

## Daljinsko testiranje zdravlja i liječenje

Dobrodošli u kvantni univerzum, gdje nema vremena i prostora, već samo kvantno polje i gdje su samo informacije o klijentima potrebne za daljinsko skeniranje zdravlja i liječenje korištenjem najnovije kvantne biorezonance i AI tehnologija

Oprema koja se koristi je najnoviji sistem METATRON HOSPITAL koji je Medicomat Limited nadogradio za daljinski način rada. Sve što je potrebno su informacije o klijentu kao medijumu za kvantnu vezu između Metatron uređaja i klijenta. Daljinsko dubinsko skeniranje zdravlja cijelog tijela i terapija provode se sa različitih lokacija širom svijeta.

### Vrsta pregleda

- Ekspresno skeniranje omogućava izvođenje pregleda na kompletnim topografskim slikama bez detalja.
- Standardno skeniranje omogućava analizu određenih bioloških struktura samo u prisustvu patoloških promjene u njemu.
- Detaljno skeniranje omogućava procjenu strukture svih bioloških formacija koje bi mogle biti potrebne za obavljanje nekih kvalitetnih istraživačkih aktivnosti.






U izvještaju se analiziraju organi i dijelovi tijela koji imaju određene promjene. Test mjeri nivo destruktivnog procesa na referentnim tačkama unutar organa, a rezultati se ocjenjuju prema polihromnoj Fleinder skali od šest bodova:

1. Latentni nivo funkcionalne aktivnosti.
2. Optimalni nivo regulacije.
3. Prebacivanje karakteristika na viši nivo, napeto stanje regulatornih sistema.
4. Astenija regulatornih mehanizama.
5. Kompenzirani kvarovi mehanizama prilagođavanja.
6. Dekompenzacija mehanizama adaptacije, izražene destruktivne bolesti.

Najvažniji zdravstveni parametri nalaze se u listama mogućih bolesti, virusa i bakterija. Ovdje je najvažnija brojana vrijednost koja se ispisuje iza naziva bolesti, odnosno virusa:

- broj između 0,0 i 0,425 znači da postoji bolest, a zatim se broj ispisuje crvenom bojom.
- broj između 0,425 i 1,0 znači da treba biti oprezan, da se bolest uskoro može pojaviti.
- broj veći od 1,0 znači da ne postoji vjerovatnoća navedene bolesti.

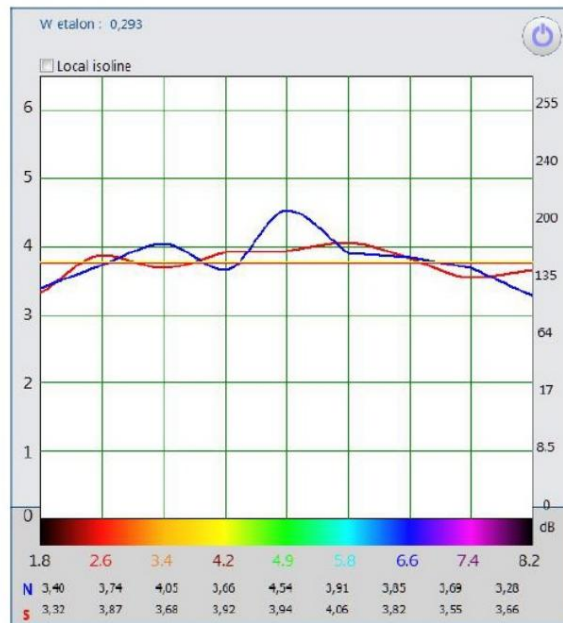
Stoga je bolest (ili virus/bakterija) vrlo jaka ako je broj blizu nule. Ovaj raspon brojeva (0,0, 0,425, 1,0) i gornja objašnjenja važe i za druge standarde i parametre (virusi, bakterije, alergije, biohemija,...)

| NOSOLOGICAL FORMS                                                                   |                                                                              |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  | 1 HAEMORRHOIDS                                                               | 0,075 |
|  | 2 FARSIGHTEDNESS                                                             | 0,267 |
|  | 3 ISCHEMIC HEART DISEASE                                                     | 0,304 |
| PREDISPOSITION TO THE DEVELOPMENT OF                                                |                                                                              |       |
|  | 4 UNDIFFERENTIATED PROCESS<br>(PROLIFERATIVE-DEGENERATIVE PROCESS OF GULLET) | 0,083 |
|  | 5 PROSTATE GLAND ADENOMA                                                     | 0,276 |

Svaka ćelija ima svoje inherentne specifične oscilacije torzijskog polja, koje se bilježe u memoriji računala, a mogu se prikazati na ekranu kao određeni grafikon, koji odražava uslove razmjene informacija između tkiva i okoline. Svaki patološki proces također ima svoj inherentan individualni profil.

## Self-frequencies of tissues are located in the following standard spectrum of frequencies (Hz):

- 1,8** Bone tissue, dentin;
- 2,6** Rough connective tissue, joints, heart valves, veins, thrombocytes;
- 2,6-3,4** Areolar tissue, somatic musculature, heart muscle endocrine glands;
- 3,4** Smooth muscles, urogenital organs, large intestine;
- 4,2** Mammary glands, pancreas (exocrine part), gall bladder, pyloric part of a stomach, duodenum, small intestine, epidermis, rectum veins;
- 4,9** Brain cortex, arteries, myocardium, parenchymatous tissue of liver red marrow, red blood cells;
- 5,8** Eye, arterioles, capillary, spleen, leucocytes.
- 6,6** Ear, sensors, nasopharynx, larynx, pleura, pericardium, brain lining, endocrine part of pancreas, gullet, fundus of stomach, dental pulp, trachea, bronchi.
- 7,4** Subcortical brain structures, pons, cerebellum, limbic system, parenchyma of lungs.
- 8,2** Lymph nodes, lymph vessels, lymphocytes.



'Spectrum' function

### Terapija

Metatron sistem primenjuje sledeće terapije: Eliminacija virusa i bakterija, Organoterapija, BachTherapy, Meta terapija, Fitoterapija, Litoterapija, Akupunktura.

### Šta će mi reći moji rezultati?

Rezultati vaših testova pružaju informacije o tome koliko dobro funkcionišu vaši organi i hormoni. Saznajte da li možda imate virus ili bakteriju, kakva vam je krvna slika, koji organi su oslabljeni ili bolesni, da li će se bolest javiti u narednih 3-5 godina, koje namirnice su dobre za vas, a koje treba izbegavati, šta ste alergičan.

Rezultati vaših testova pomoći će vam da identifikirate ključne neravnoteže koje mogu utjecati na vaše zdravlje. Također će vam pružiti informacije o mogućim okidačima za neravnotežu i prijedloge kako da vratite svoje organe i hormone u ravnotežu.

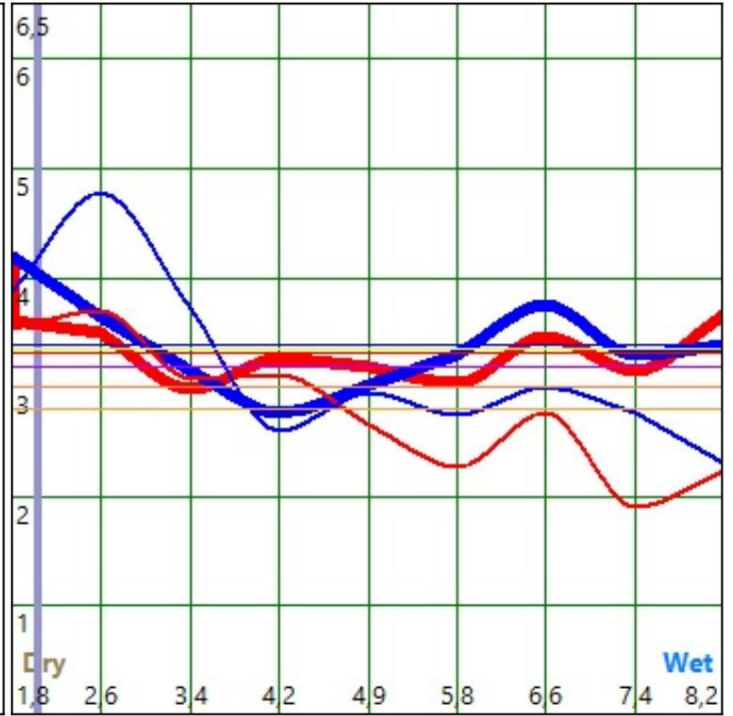
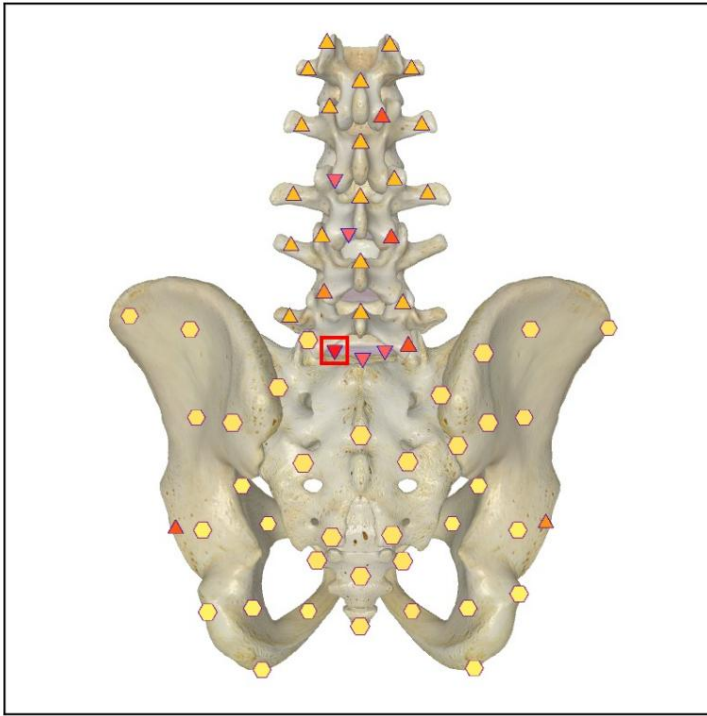
### Koji su sljedeći koraci?

- Izveštaji će pružiti jasne indikacije o svim neravnotežama u vašem sistemu koje bi možda trebalo riješiti.
- Koristite rezultate testova kako biste bolje razumjeli svoje tijelo.
- Implementirati preporuke izveštaja i primijeniti daljinske biorezonantne tretmane
- Započnite svoj put ka boljem zdravlju.
- I posjetite svog liječnika za daljnje upute i podršku ako je potrebno.

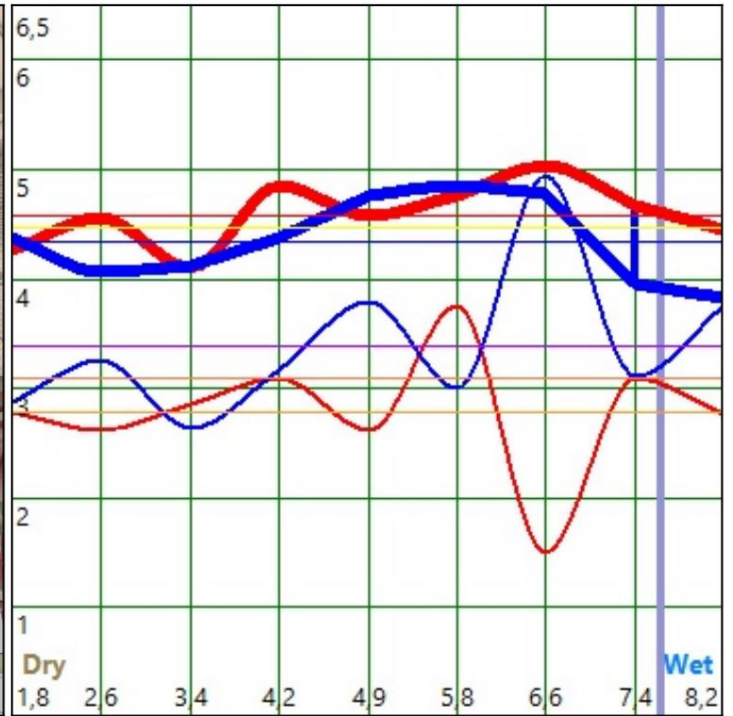
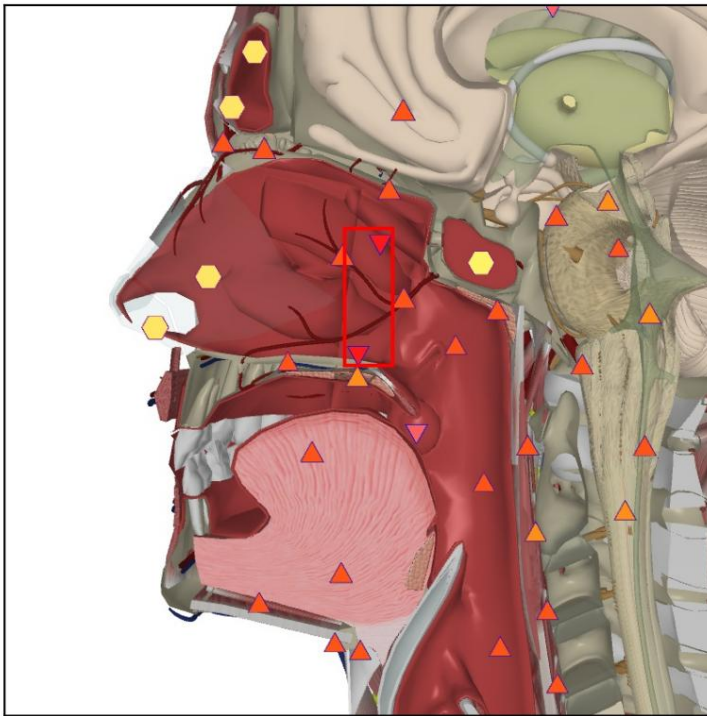
### NAPOMENA

Daljinsko kvantno testiranje zdravlja ne postavlja medicinsku dijagnozu, niti je namijenjeno zamjeni profesionalnih medicinskih savjeta. Daljinska kvantna metoda je neinvazivna i nije povezana s bilo kakvim potencijalnim nuspojavama.

Smith John Peter 15.7.1987. (36)

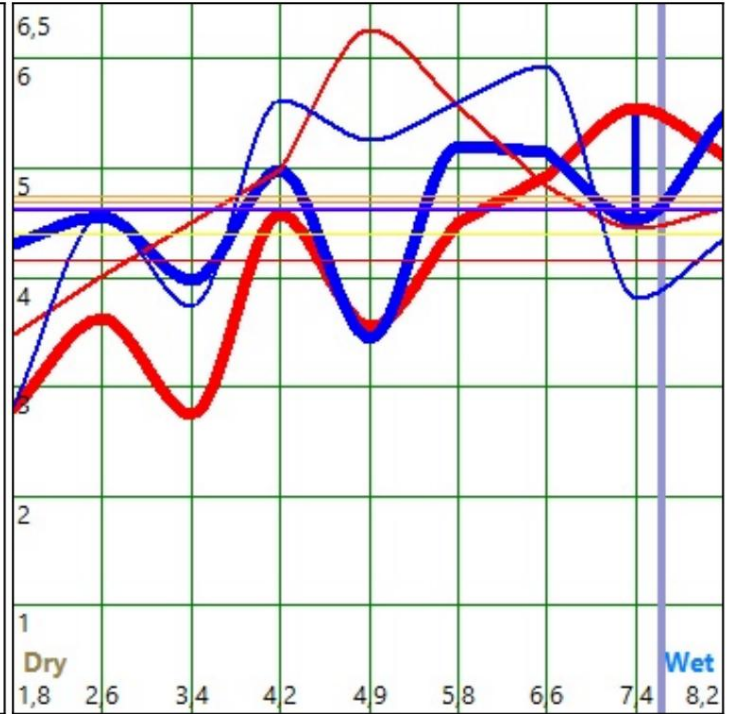
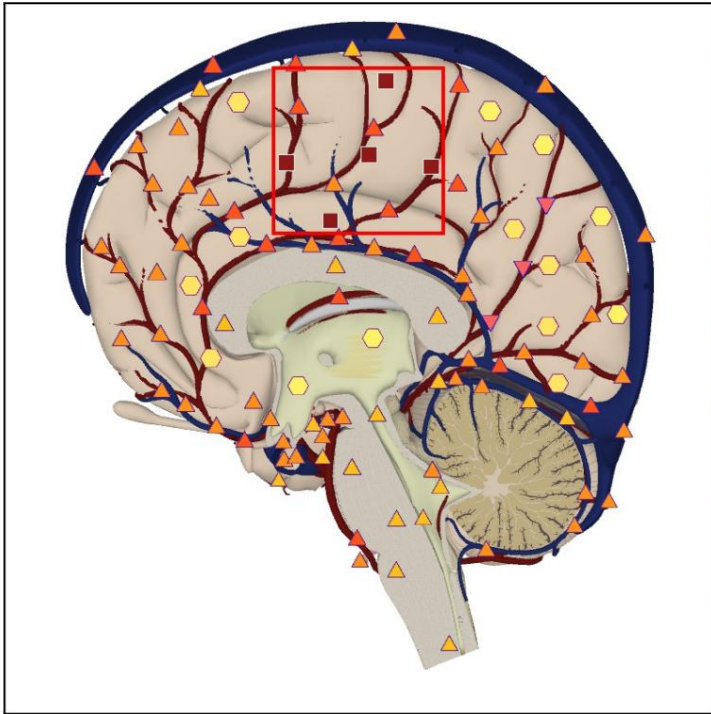


25.10.2023. INTERVERTEBRALNA  
OSTEOHONDROZA SKELETA

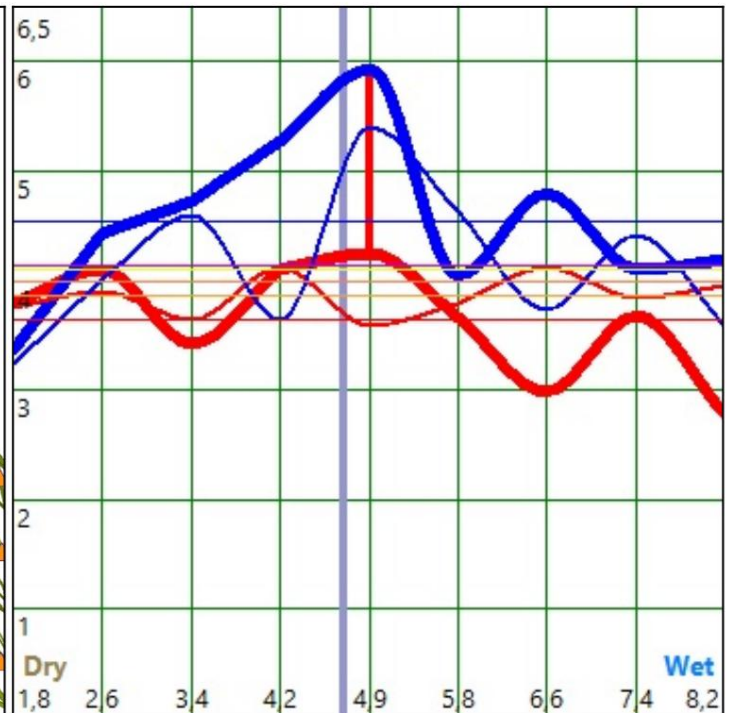
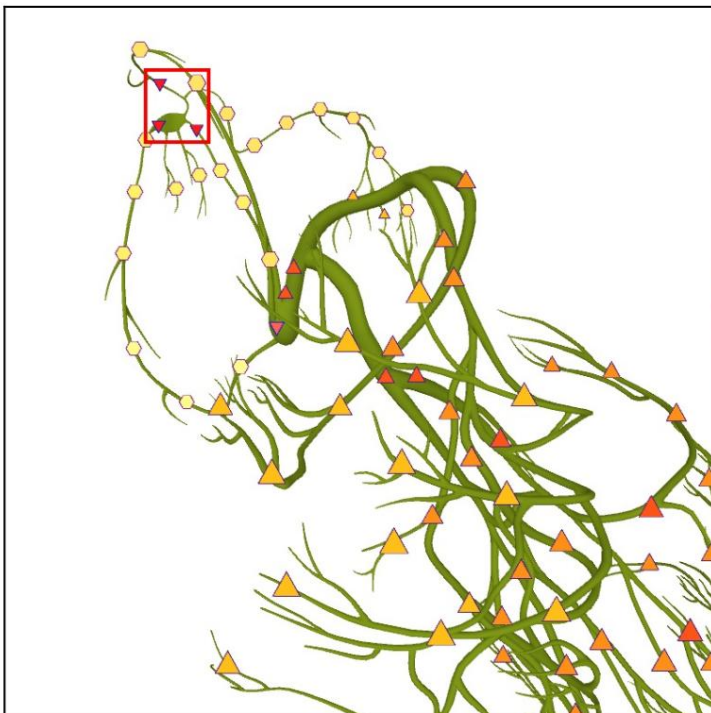


25.10.2023. REPIRATORNA INFEKCIJA  
GLAVE I VRATA

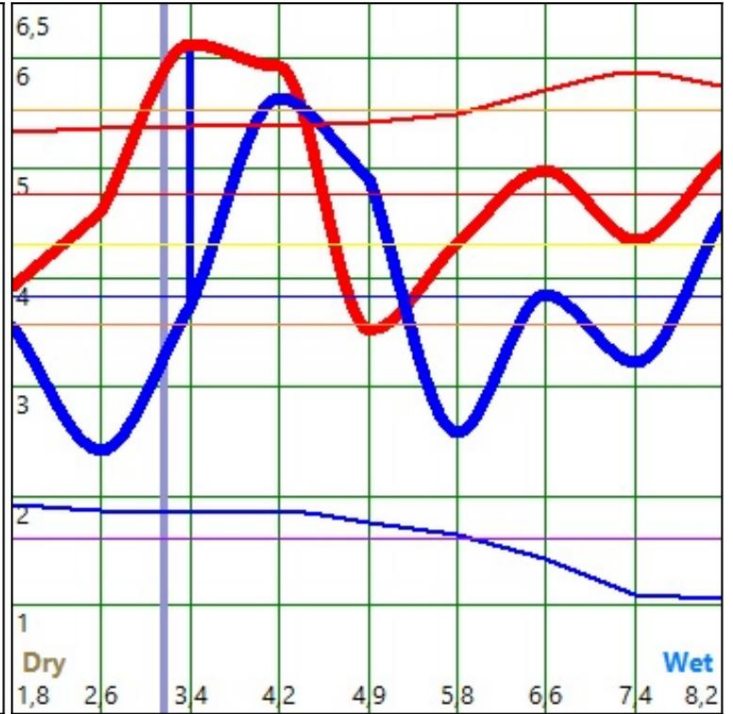
Doktore \_\_\_\_\_



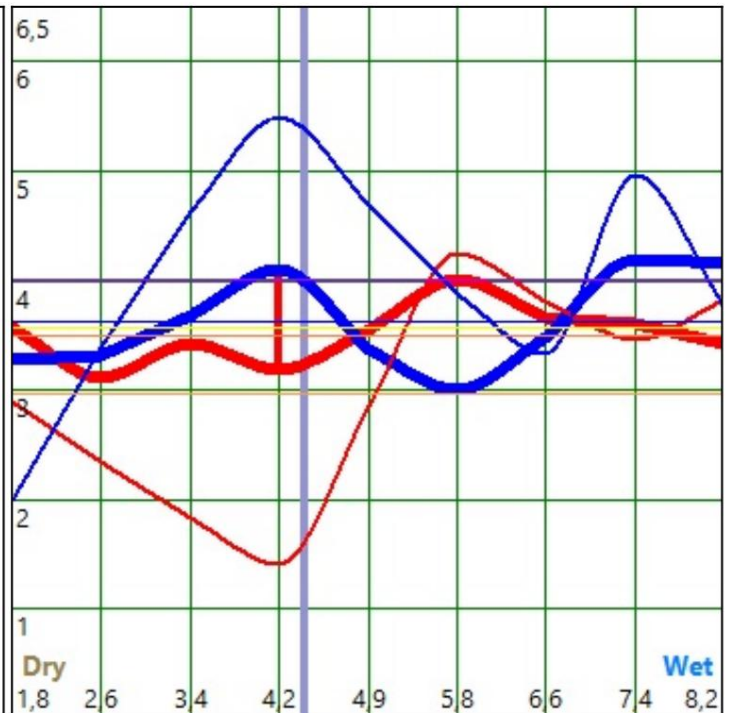
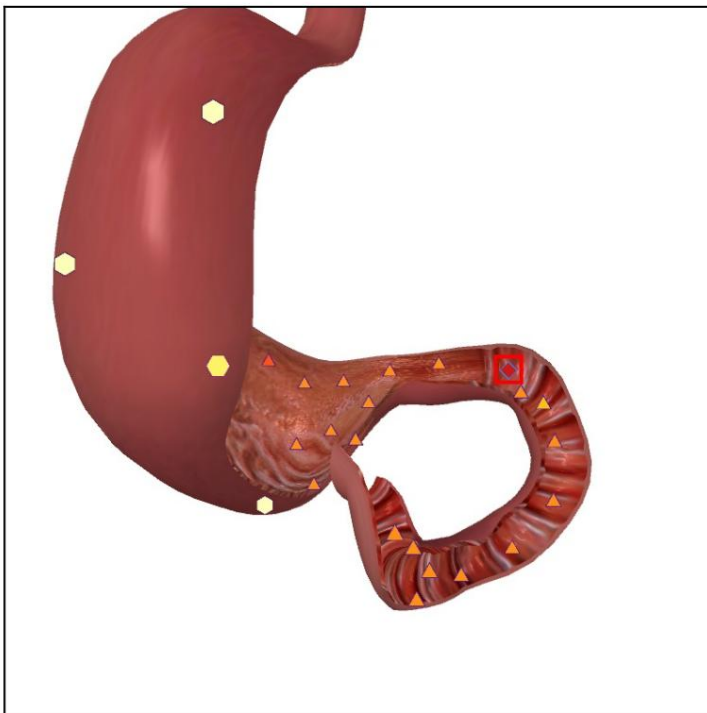
25.10.2023. EPILEPSIJA  
MOZGA



25.10.2023. SRČAN PROVODNI SISTEM PAROKSIZMALNA TAHIKARDIJA

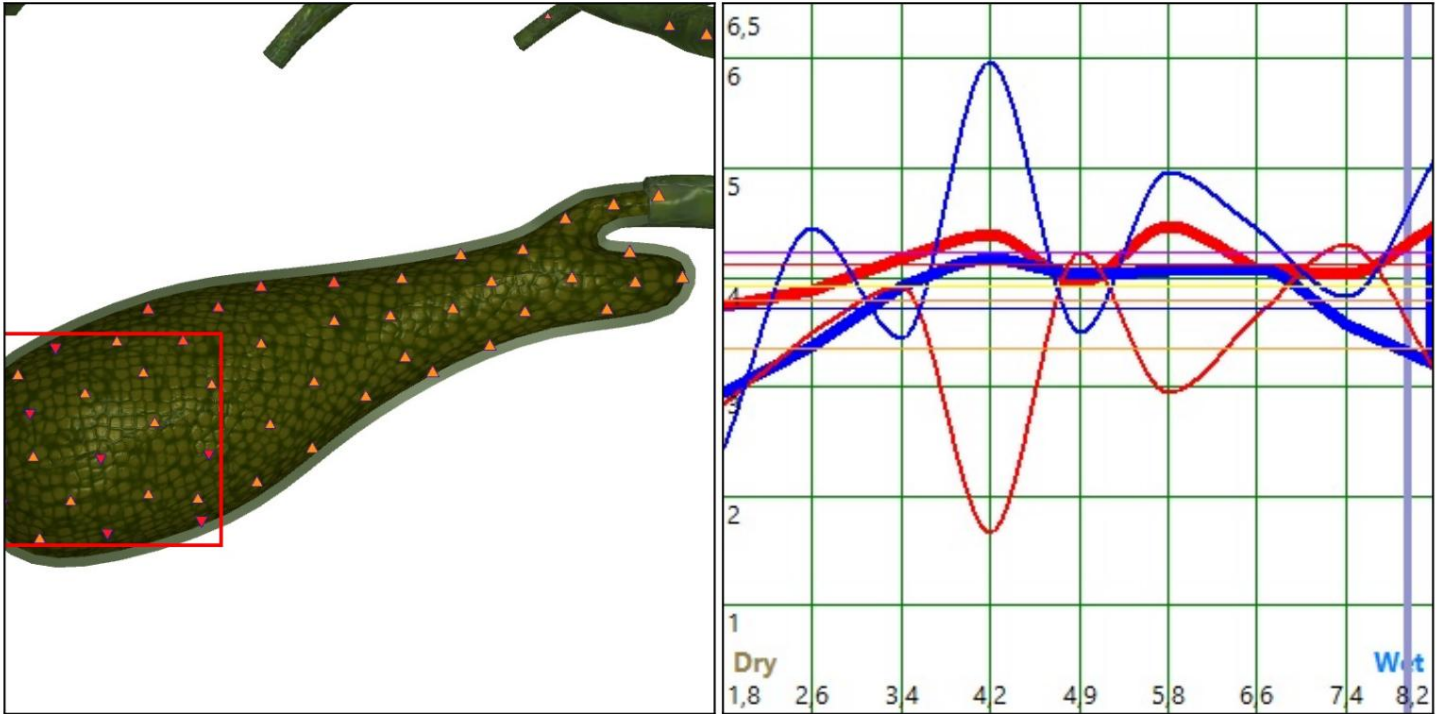


25.10.2023. NEDIFERENCIRAN  
 PROCES PLUĆA (PROLIFERATIVNO-DEGENERATIVNI  
 PROCES PLUĆNOG TKIVA)

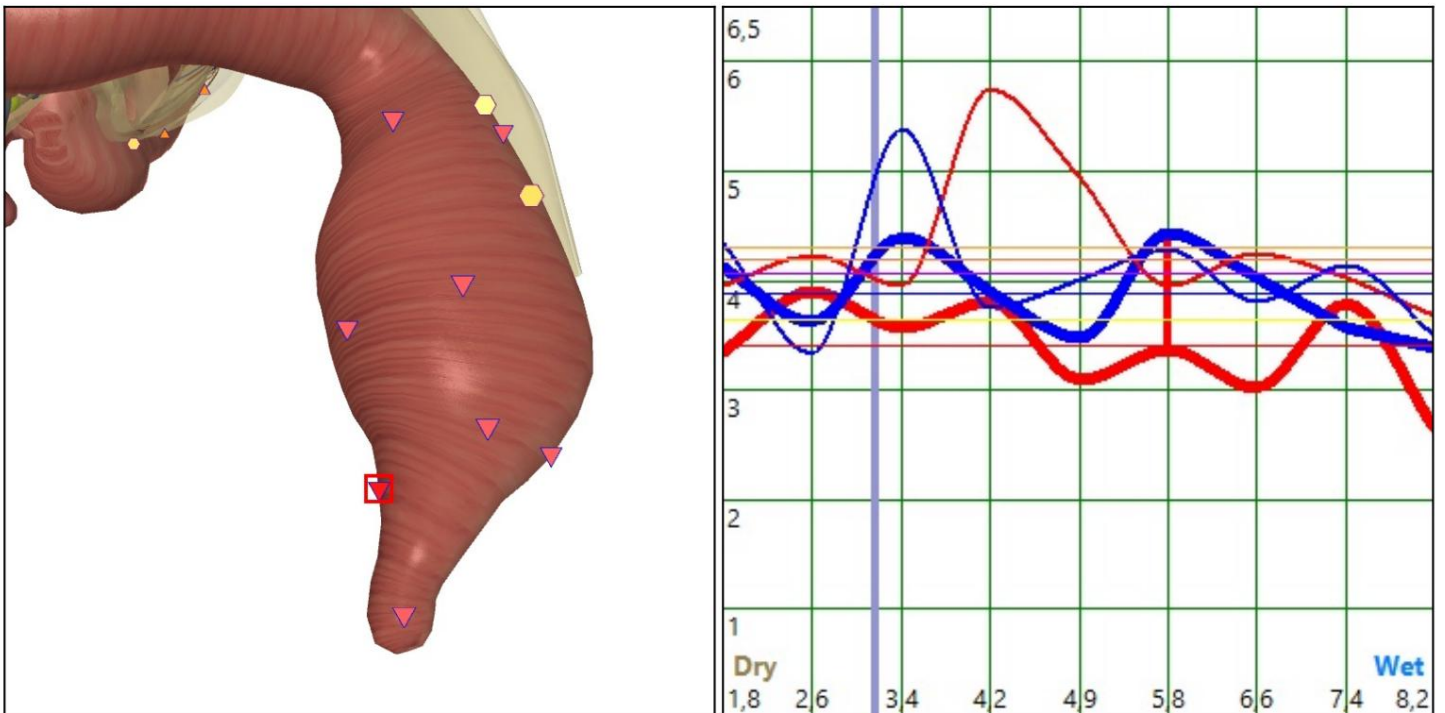


25.10.2023. GASTRO- PANKREATO-DUODENALNO PODRUČJE Ulcerozna bolest

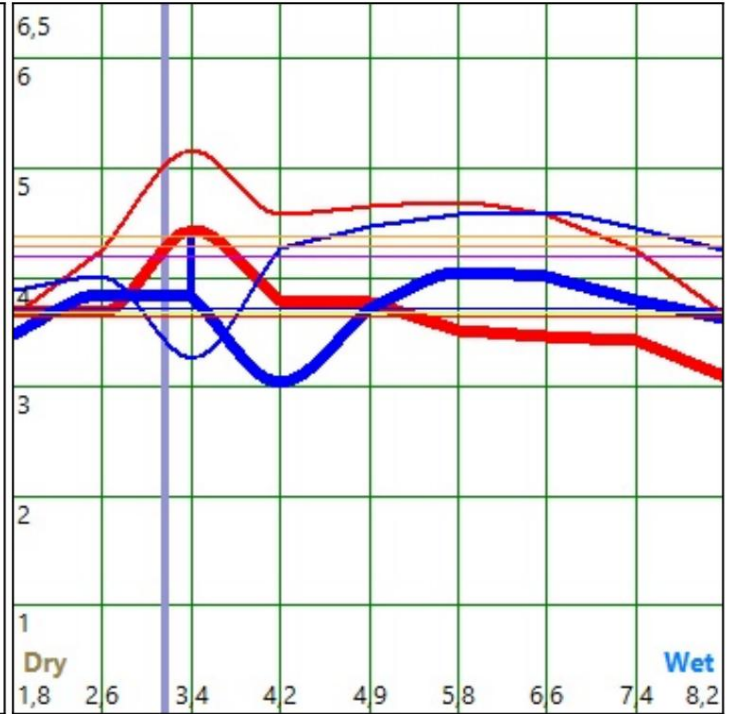
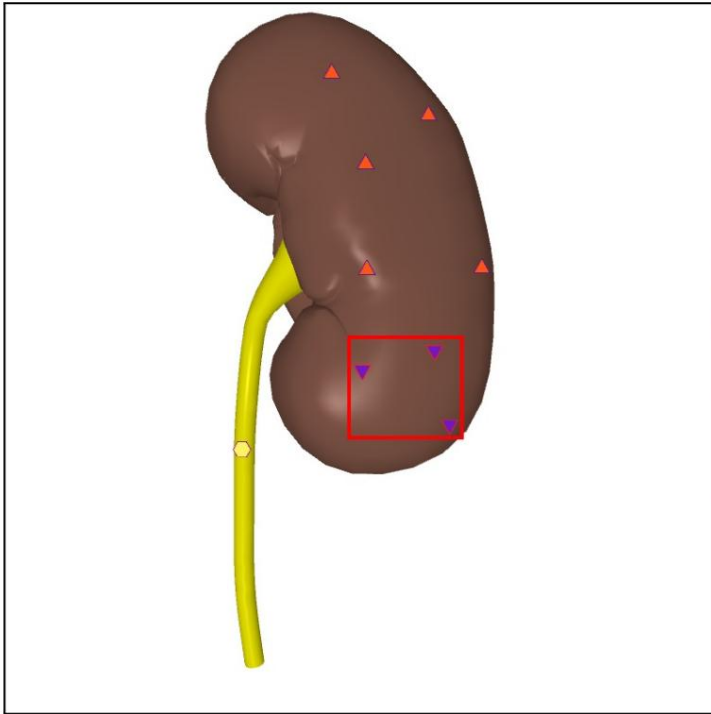
Metapathia Hospital 3D



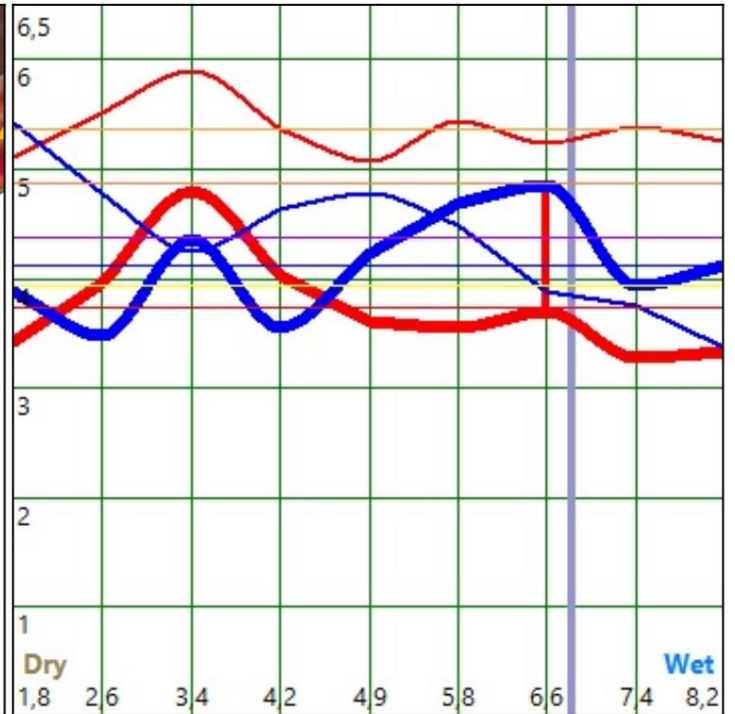
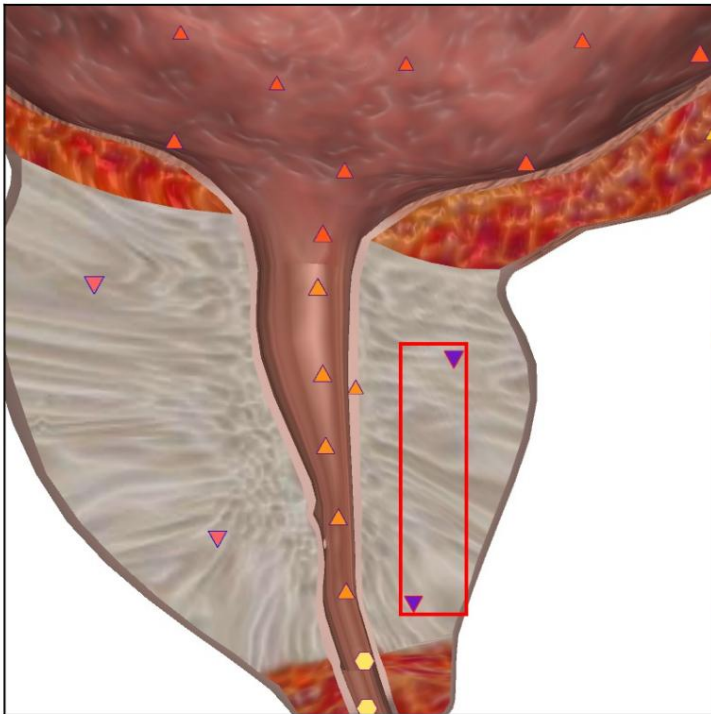
25.10.2023. AKUTNI  
HOLECISTITIS JETRE



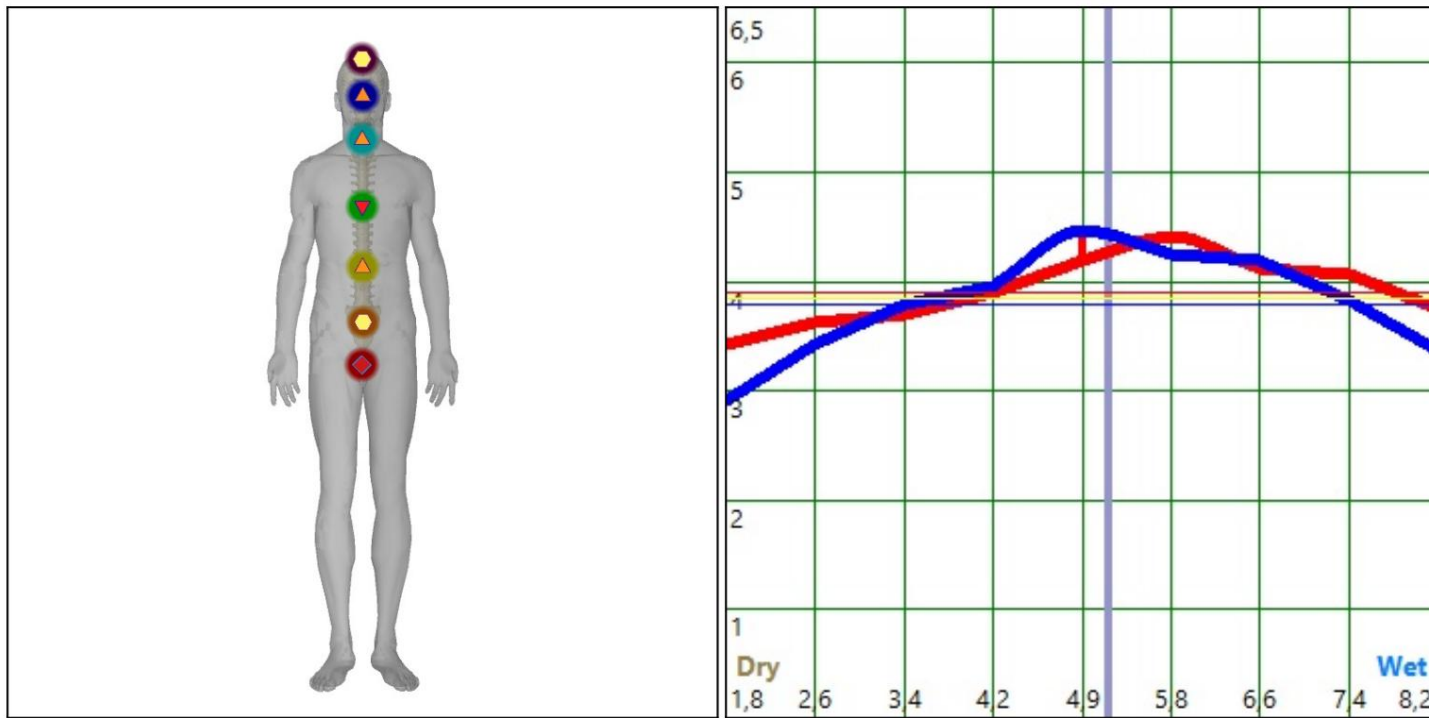
25.10.2023. CRIJEVNI  
HEMOROIDI



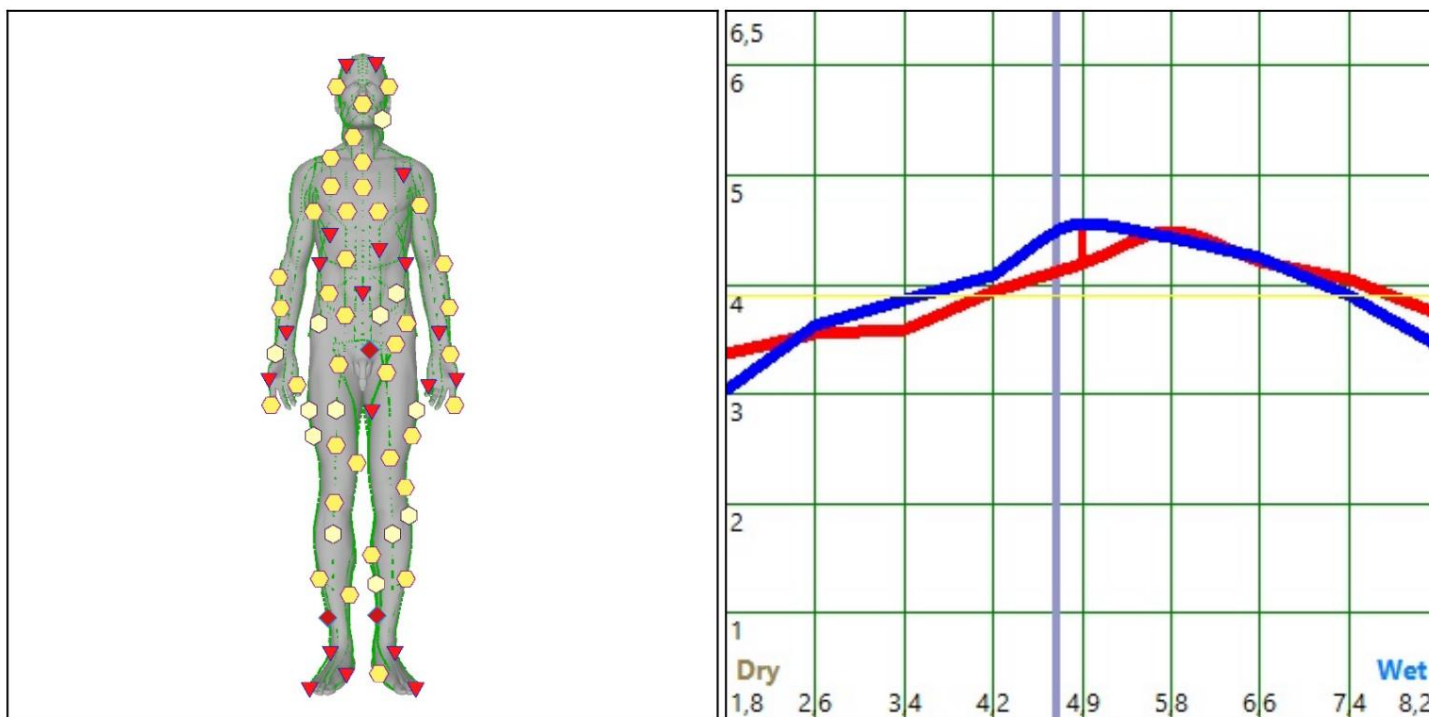
25.10.2023. ORGANI RETROPERITONEALNOG PROSTORA POLICISTIČNA DISPLAZIJA BUBREGA



25.10.2023. UROGENITALNI ORGANI ADENOMA PROSTATE

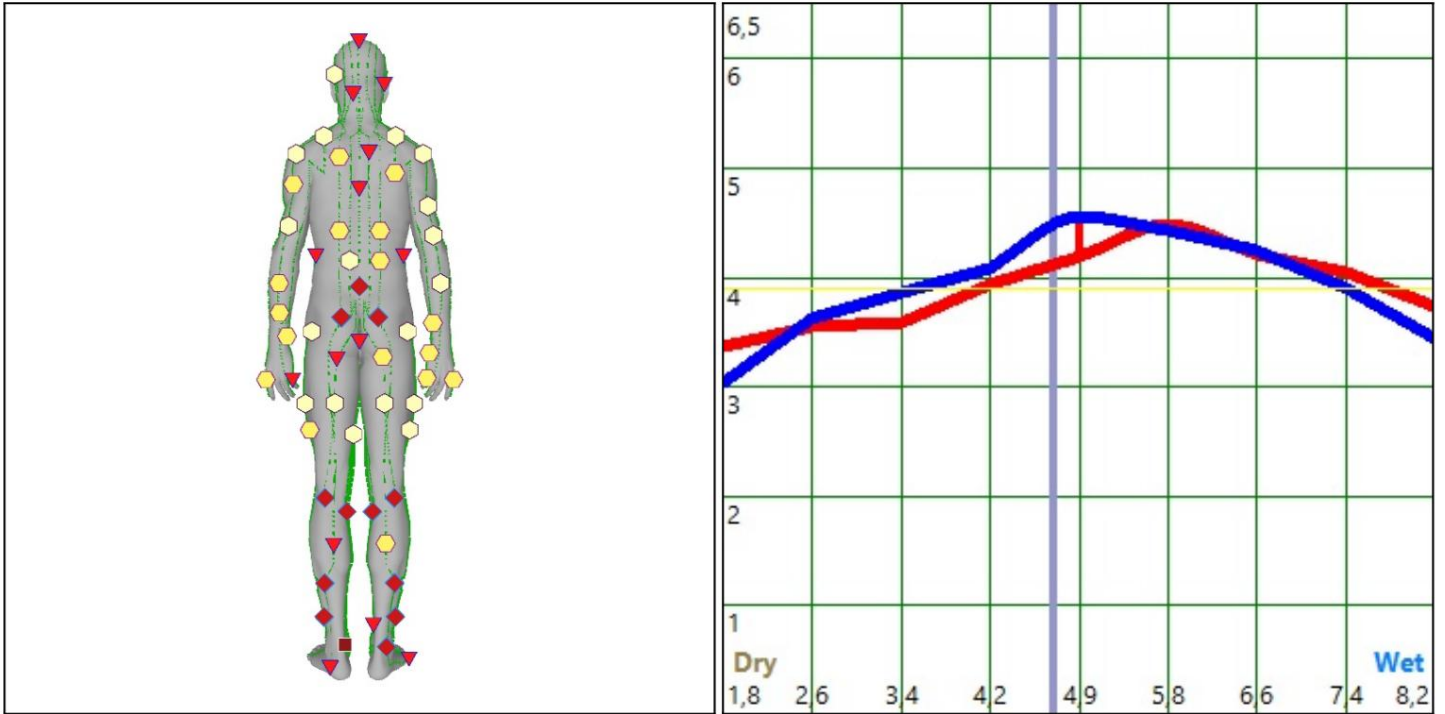


25.10.2023. ČAKRE



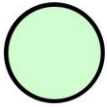
25.10.2023. AKUPUNKTURNE TAČKE





25.10.2023. AKUPUNKTURNE TAČKE

## Bodovanje rezultata istraživanja na Fleindlerovoj skali



Izuzetno niska funkcionalna aktivnost.

## Topli procesi (vezani za Yang, koji odražavaju degenerativne reakcije)



Nivo latentne funkcionalne aktivnosti. Faza pre apoptoze. Aktivacija genski ovisnog mehanizma samouništenja stanice.



Nivo optimalne regulacije. Fiziološka apoptoza.



Prebacivanje karakteristika na viši nivo. Naglašeni regulatorni mehanizmi. Forsiranje odgovora apoptoze.



Astenizacija regulatornih mehanizama. Represija sinteze proteina. Disregulacija apoptoze.

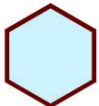


Kompenzirani poremećaji mehanizama adaptacije. Reverzibilne paranekrotične promjene. Zatajenje više organa.

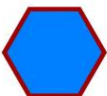


Dekompenzacija mehanizama adaptacije. Teške degenerativne promjene tkiva. Razvoj nekrobiotskih procesa. Masivno uništavanje mitohondrijalnih endomembrana i genetskog aparata ćelije. Uništavanje nasljednih informacija.

## Hladni procesi (vezani za Yin, koji odražavaju regenerativne reakcije)



Latentna funkcionalna aktivnost, slabe regenerativne reakcije.



Nivo fiziološke regeneracije.



Nivo stresa regenerativnih sistema, aktiviranje reparativno-regenerativnih mehanizama.



Astenizacija tipičnih regenerativnih reakcija epimorfne proliferacije.

























































Kompenzovana abnormalnost regenerativnih procesa, razvoj atipičnih reakcija heteromorfne proliferacije.












































Nekontrolisani rast atipičnih ćelija, teški proliferativno-degenerativni procesi u tkivima.

































Smith John Peter 15.7.1987. (36)












































| TIPOVI TIJELA                                                                      |                                          |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|
|    | TIP KAROSERIJE VJETRO-ZEMLJA             | 0,624  |
|    | TIP TIJELA VODE-DRVO                     | 1,075  |
| VIRTUALNI MODELI ORGANA                                                            |                                          |        |
|                                                                                    | MUCOZA NASALIS [4]                       | 12,453 |
|                                                                                    | LARYNX [4]                               | 9,808  |
|                                                                                    | epifarinks [4]                           | 9,376  |
|                                                                                    | NODI LYMPH. RETROFARINGEJ [4]            | 9,141  |
|                                                                                    | NODI LYMPH. MANDIBULARE [4]              | 8,814  |
|                                                                                    | BRONHIOLI [6]                            | 7,685  |
|                                                                                    | PULMO [6]                                | 7,216  |
|                                                                                    | NODI LYMPH. SUBMANDIBULARIS [4]          | 6,701  |
|                                                                                    | BRONHUS [6]                              | 6,401  |
|                                                                                    | ŽDRLO [4]                                | 6,323  |
|                                                                                    | nosorozi [4]                             | 5,666  |
|                                                                                    | NODI LYMPH. PULMONALES [6]               | 5,535  |
|                                                                                    | NODI LYMPH. BRONCHOPULMONALES [6]        | 5,183  |
|                                                                                    | TUNZILA FARINGEJA [4]                    | 5,033  |
|                                                                                    | NODI LYMPH. TRACHEOBRONCHIALES [6]       | 4,944  |
|                                                                                    | TUNICA MUCOSA RECTI [9]                  | 4,554  |
|                                                                                    | NODI LYMPH. CERVICALES PROFUNDI [4]      | 4,431  |
|                                                                                    | NODI LYMPH. CERVICALES SUPERFICIALES [4] | 4,233  |
|                                                                                    | PLEXUS VENOSUS CAVERNOSI CONCHARUM [4]   | 3,955  |
|                                                                                    | PONS [1]                                 | 3,783  |
|                                                                                    | REKTUMA [9]                              | 3,775  |
| CVJETNE ESENCIJE (E. BACH)                                                         |                                          |        |
|  | HONEYSUCKLE                              | 0,010  |
|  | VRBA [1]                                 | 0,027  |
|  | FURZE                                    | 0,088  |
|  | JEWELWEED                                | 0,251  |
|  | EVROPSKI KESTEN                          | 0,344  |
|  | COMMON AGRIMONY                          | 0,348  |
|  | ARIČ [1]                                 | 0,356  |
|  | KURIZEK [4]                              | 0,688  |
| EMOCIONALNO STANJE                                                                 |                                          |        |
|  | VINDICTIVENESS                           | 0,126  |
| NOZOLOŠKI OBLICI                                                                   |                                          |        |
|  | 1 EPILEPSIJA                             | 0,022  |
|  | 2 INTERVERTEBRALNA OSTEONHONDROZA        | 0,307  |
|  | 3 PAROKSIZMALNA TAHIKARDIJA              | 0,333  |
|  | 4 RESPIRATORNE INFEKCIJE                 | 0,363  |
| PREDISPOZICIJA ZA RAZVOJ                                                           |                                          |        |
|  | 5 ADENOMA PROSTATE                       | 0,286  |

|                                                                                    |                                                                                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|
|    | 6 NEDIFERENCIRAN PROCES<br>(PROLIFERATIVNO-DEGENERATIVNI PROCES PLUĆNOG TKIVA) | 0,290 |
|    | 7 ULCEROZA                                                                     | 0,415 |
|    | 8 AKUTNI HOLECISTITIS                                                          | 0,427 |
|    | 9 HEMOROIDI                                                                    | 0,441 |
|    | 10 POLICISTIČNA DISPLAZIJA BUBREGA                                             | 0,448 |
| <b>SPEKTRALNA TALASNA PATOGENEZA</b>                                               |                                                                                |       |
|    | DEGENERATIVNE PROMENE MOZGA [1]                                                | 0,022 |
|    | DEGENERATIVNE PROMENE ZIDA DUODENUMA                                           | 0,211 |
|    | PROLIFERATIVNO-DEGENERATIVNI PROCES PLUĆNOG TKIVA [6]                          | 0,281 |
|    | DISPLAZIJA TKIVA PROSTATE [5]                                                  | 0,281 |
|    | DEGENERATIVNA DISPLAZIJA MEĐUPRŠLJENSKIH DISKOVA [2]                           | 0,315 |
|    | UPALA GORNJIH ZRAČNIH PROLAZA                                                  | 0,332 |
|    | DEGENERATIVNE PROMENE NERVNIH STABLA                                           | 0,338 |
|    | DISFUNKCIONALNE ABNORMALNOSTI SRCA [3]                                         | 0,339 |
|    | PROLIFERATIVNI PROCES PROSTATE [5]                                             | 0,404 |
|    | ABNORMALNOST METABOLIZMA HOLESTEROLA [8]                                       | 0,433 |
|    | ABNORMALNOST CIRKULACIJE ZIDA REKTUMA                                          | 0,438 |
|    | DISPLAZIJA BUBREŽNOG TKIVA [10]                                                | 0,442 |
|  | DEGENERATIVNE PROMENE KIČME [1]                                                | 0,487 |
|  | DISTROFIČNE PROMENE ZIDA SRCA [3]                                              | 0,628 |
|  | DISFUNKCIONALNE ABNORMALNOSTI EZOFAGUSA                                        | 0,880 |
| <b>BAKTERIJE</b>                                                                   |                                                                                |       |
|  | HAEMOPHILUS INFLUENZAE                                                         | 0,234 |
|  | HELIOBACTER PYLORI                                                             | 0,239 |
|  | PEPTOSTREPTOCOCCUS ANAEROBIUS                                                  | 0,408 |
|  | STREPTOCOCCUS - HAEMOLYTICUS A [8]                                             | 0,485 |
|  | KLEBSIELLA OXYTOCA [5]                                                         | 0,654 |
|  | Escherichia Coli (OPEC) – oportunistička [10]                                  | 0,666 |
| <b>HELMINTI</b>                                                                    |                                                                                |       |
|  | ASCARIS LUMBRICOIDES                                                           | 0,303 |
| <b>VIRUSI</b>                                                                      |                                                                                |       |
|  | HUMANI PAPILOMA VIRUS HPV (6/11) Kompleks.                                     | 0,145 |
|  | ENTEROVIRUS - EV68 [4]                                                         | 0,225 |
| <b>GLJIVE</b>                                                                      |                                                                                |       |
|  | MUCOR PUSSILLUS                                                                | 0,169 |
|  | ASPERGILLUS FUMIGATUS [6]                                                      | 0,661 |
| <b>MIKROELEMENTI</b>                                                               |                                                                                |       |
|  | KALCIJUM (Ca) u kosi                                                           | 0,032 |
|  | ARSEN (As) u kosi                                                              | 0,035 |
|  | KALIJUM (K) u kosi                                                             | 0,035 |
|  | BAKAR (Cu) u kosi                                                              | 0,040 |
|  | KADMIJUM (Cd) u kosi                                                           | 0,041 |
|  | GVOŽĐE (Fe) u kosi                                                             | 0,048 |
|  | SILICION (Si) u kosi                                                           | 0,051 |











































|                                                                                    |                                                                                   |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
|    | BOR (B) u kosi                                                                    | 0,068 |
|    | MAGNEZIJUM (Mg) u kosi                                                            | 0,074 |
|    | BARijum (Ba) u kosi                                                               | 0,088 |
|    | ZLATO (Au) u kosi                                                                 | 0,117 |
|    | OLOVO (Pb) u kosi                                                                 | 0,119 |
| HOMEOPATIJA                                                                        |                                                                                   |       |
|    | TUJA [1,7,8]                                                                      | 0,053 |
|    | COLOCYNTHIS [2,8]                                                                 | 0,074 |
|    | RHUS TOXICODENDRON [2]                                                            | 0,075 |
|    | STAPHYSAGRIA [9]                                                                  | 0,089 |
|    | ABROTANUM [8]                                                                     | 0,194 |
|    | MEDORRHINUM [2]                                                                   | 0,219 |
|    | ARGENTUM METALLICUM [3]                                                           | 0,223 |
|    | LAUROCERASUS [3]                                                                  | 0,235 |
|    | BOVISTA [3]                                                                       | 0,239 |
|    | BERBERIS [4]                                                                      | 0,346 |
| HEEL                                                                               |                                                                                   |       |
|    | NATRIJ-HOMACCORD [4,5]                                                            | 0,041 |
|    | MUCOSA COMPOSITUM [7]                                                             | 0,047 |
|   | COLCHICUM COMPOSITUM GRINJA S [6]                                                 | 0,051 |
|  | COENZYME COMPOSITUM AMPULLEN [1]                                                  | 0,058 |
|  | LACHNANTHES TINCTORIA-INJEEL [2]                                                  | 0,062 |
|  | THALAMUS COMPOSITUM [1,2]                                                         | 0,087 |
|  | THYREOIDEA COMPOSITUM [2]                                                         | 0,103 |
|  | LEPTANDRA COMPOSITUM [7,8]                                                        | 0,109 |
|  | GINSENG COMPOSITUM [1]                                                            | 0,152 |
|  | GELSEMIUM-HOMACCORD [4]                                                           | 0,208 |
|  | SPIGELIA-INJEEL [3,8]                                                             | 0,226 |
|  | ADENOMA PROSTATAE-INJEEL [5]                                                      | 0,228 |
|  | CARCINOMINUM COMPOSITUM [6]                                                       | 0,231 |
|  | LAUROCERASUS-INJEEL [3]                                                           | 0,231 |
|  | VERATRUM-HOMACCORD [3]                                                            | 0,244 |
|  | IMPERATORIA OSTRUTHIUM-INJEEL [4]                                                 | 0,283 |
| PATENTIRANI MEDICINSKI PREPARATI                                                   |                                                                                   |       |
|  | DEPAKINE CHRONO - Francuska, SANOFI-WINTHROP INDUSTRIE - neurotropni preparat [1] | 0,097 |
|  | ASPARCAM - CEDEON RICHTER , Mađarska [3]                                          | 0,139 |
|  | CORDARONE - LABAZ, Francuska [3]                                                  | 0,177 |
|  | ATENOLOL - APOTEX , Kanada [3]                                                    | 0,178 |
|  | TEGRETOL CR - Italija, NOVARTIS FARMA SpA - neurotropni preparat [1]              | 0,182 |
|  | VERNER - KRKA, Slovenija. [7]                                                     | 0,251 |
|  | LAMOLEP - Mađarska, GEDEON RICHTER doo - neurotropni preparat [1]                 | 0,270 |
|  | CURANTYL - Njemačka / Italija, BERLIN-CHEMIE/MENARINI GROUP [4]                   | 0,541 |
|  | IPERTROFAN 40 - Italija, CSC [5]                                                  | 0,581 |
|  | STRUCTUM - Francuska, PIERRE FABRE [2]                                            | 0,635 |
| NUTRICEUTIKA I PARFARMACEUTIKA                                                     |                                                                                   |       |











































|                                                                                    |                                              |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|
|    | HGH flaster Izvor mladosti - NANO FATC [4,9] | 0,063 |
|    | LI flaster Zdrava jetra - NANO FATC [8]      | 0,065 |
|    | ME patch Casanova - NANO PATCH [5]           | 0,069 |
|    | MODIFYLAN - IFS [7,8]                        | 0,123 |
|    | SRCE SJEVERA [6,9]                           | 0,141 |
|    | KALCIJ SA VITAMINIMA C&D - RBC [2]           | 0,152 |
|    | CAT `C KANDŽA - VITA LINE [3]                | 0,157 |
|    | SELEN - VITA LINE [2]                        | 0,178 |
|    | VENATOL - ARTLIFE [9]                        | 0,190 |
|    | LECITIN - NEWAYS [8]                         | 0,195 |
|    | BURDOC C - ARTLIFE [2]                       | 0,204 |
|    | FITOREN - ARTLIFE [10]                       | 0,253 |
|    | GASTROCALM - ARTLIFE [7]                     | 0,264 |
|    | MEMORY RISE - ARTLIFE [1]                    | 0,308 |
|    | RENSEPT - ARTLIFE [10]                       | 0,313 |
|    | PAU D ` ARCO BARC - RBC [6]                  | 0,342 |
|    | BUPLEURUM PLUS - NSP [3]                     | 0,359 |
|   | FERMENTNI KOMPLEKS - VALEO [3]               | 0,401 |
| ETERIČNA ULJA dōTERRA                                                              |                                              |       |
|  | VETIVER [1]                                  | 0,022 |
|  | RESPIRATORNA MJEŠAVINA [4]                   | 0,024 |
|  | CASSIA [7]                                   | 0,024 |
|  | LIMUN [4]                                    | 0,029 |
|  | OKREPLJAJUĆA MJEŠAVINA [7]                   | 0,031 |
|  | GREJPFROT [4]                                | 0,031 |
|  | CIMET [7]                                    | 0,044 |
|  | Umirujuća mješavina [1,2]                    | 0,054 |
|  | METABOLIČKA MJEŠAVINA (VITKA I SNAŠNA) [6]   | 0,060 |
|  | BREZA [5]                                    | 0,064 |
|  | SMIRAVAJUĆA MJEŠAVINA [1]                    | 0,067 |
|  | karanfilić [5]                               | 0,148 |
|  | JELA BIJELA [2]                              | 0,162 |
|  | ZAŠTITNA MJEŠAVA [5]                         | 0,178 |
|  | MJEŠAVINA ZA DETOKSIKACIJU (ZENDOCRINE) [8]  | 0,195 |
|  | MJEŠAVINA ZA ČIŠĆENJE [8]                    | 0,218 |
|  | DIGESTIVNA MJEŠAVINA [2]                     | 0,255 |
|  | YLANG YLANG [3]                              | 0,387 |
|  | DIVLJA NARANĐA [3]                           | 0,401 |
| FITOTERAPIJA                                                                       |                                              |       |
|  | GLICIRIZA [4]                                | 0,059 |
|  | NERIJ [7]                                    | 0,088 |
|  | ACORUS CALAMUS [4]                           | 0,112 |
|  | KROKUS [3,5,10]                              | 0,165 |
|  | ACHILEA [4]                                  | 0,166 |
|  | VALERIANA OFFICINALIS [1]                    | 0,202 |

|                                                                                    |                              |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|
|    | ARTEMISIA ABSINTHIUM [7]     | 0,222 |
|    | ALLIUM VICTORIALIS [5]       | 0,274 |
|    | SCHIZANDRA CHINENSIS [5]     | 0,320 |
|    | HERACLEUM SIBIRICUM [1]      | 0,374 |
| LITOTERAPIJA                                                                       |                              |       |
|    | PEARL [7,9]                  | 0,061 |
|    | RODONIT [3]                  | 0,189 |
|    | MJESEČENI KAMEN [1]          | 0,216 |
|    | rubelit [3]                  | 0,228 |
|    | KRIZOLIT [3]                 | 0,242 |
|    | HESONIT [9]                  | 0,324 |
| APITERAPIJA                                                                        |                              |       |
|    | LIPOVI MED [8,9]             | 0,057 |
|    | EVKALIPTOV MED [9]           | 0,114 |
|    | BAGREMOM CVIJEĆE MED [7,9]   | 0,135 |
|    | PLANINSKO CVIJEĆE MED [3]    | 0,417 |
| PEPTIDE                                                                            |                              |       |
|    | CRYSTAGEN - CYTOGENS® [4,10] | 0,118 |
|    | BONOTHYRK - CYTOMAXES® [2]   | 0,125 |
|   | CARDIOGEN - CYTOGENS® [3]    | 0,159 |
|  | PIELOTAX - CYTOMAXES® [10]   | 0,183 |
|  | LIBIDON - CYTOMAXES® [5]     | 0,183 |
|  | OVAGEN - CYTOGENS® [8]       | 0,201 |
|  | CARTALAX - CYTOGENS® [2]     | 0,220 |
|  | VENTFORT - CYTOMAXES® [9]    | 0,221 |
|  | CHELOHART - CYTOMAXES® [3]   | 0,228 |
|  | ENDOLUTEN - CYTOMAXES® [1,3] | 0,231 |
|  | PINEALON - CYTOGENS® [1]     | 0,246 |
|  | STAMAKORT - CYTOMAXES® [7]   | 0,266 |
|  | SIGUMIR - CYTOMAXES® [2]     | 0,309 |
|  | CERLUTEN - CYTOMAXES® [1]    | 0,397 |
|  | VESUGEN - CYTOGENS® [9]      | 0,416 |
|  | SUPREFORT - CYTOMAXES® [7]   | 0,454 |
|  | VLADONIX - CYTOMAXES® [5]    | 0,533 |
|  | SVETINORM - CYTOMAXES® [8]   | 0,664 |


































| PREPORUČENA HRANA                                                                  |                                  |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|
|    | DATUME, voće [8]                 | 0,033 |
|    | MAREIJA, voće [3]                | 0,038 |
|    | ZELENI GRAŠAK, povrće            | 0,039 |
|    | BUNDEVA, povrće [3,8]            | 0,044 |
|    | LIMUN, voće                      | 0,046 |
|    | BOROVI, sjemenke [2]             | 0,046 |
|    | Fig , voće [3]                   | 0,048 |
|    | KLIJAVI LUK, povrće              | 0,055 |
|    | ORASI, sjemenke [1]              | 0,057 |
|    | CINZIBER, začini                 | 0,063 |
|    | ZELENI ČAJ, pića [9]             | 0,070 |
|    | JOGURT, mliječni [7]             | 0,073 |
|    | MED, začini                      | 0,074 |
|    | ŠPANAT, povrće [1]               | 0,076 |
|    | Ostrige, ribe [2]                | 0,103 |
|    | TREŠNJA, voće                    | 0,107 |
|   | GOVEDINA, meso [2]               | 0,126 |
|  | VRTNA ROKKVICA, povrće [7]       | 0,129 |
|  | KIKIKIRIK, sjemenke              | 0,143 |
|  | ŠARGAPE, povrće                  | 0,146 |
|  | Praziluk, povrće                 | 0,147 |
|  | PILEĆE MESO, meso                | 0,152 |
|  | KEFIR, mlečni proizvodi          | 0,156 |
|  | PARADAJZ, povrće [5]             | 0,158 |
|  | CRVENO VINO [ Merlot ], pića [7] | 0,160 |
|  | GREJPFRUT, voće                  | 0,163 |
|  | KAŠA ZOB, žitarice               | 0,166 |
|  | PRAGLJAVI PASULJ, povrće         | 0,171 |
|  | KRUŠKA, voće                     | 0,183 |
|  | KRUPA HELJDINA, žitarice.        | 0,188 |
|  | CRNA ribizla, voće               | 0,224 |
|  | OVČEČINA, meso                   | 0,244 |
|  | TELEĆA JETRA, meso               | 0,254 |
|  | BOROVNICA, voće                  | 0,258 |
|  | CELER, povrće                    | 0,260 |
|  | BESNI LUK, povrće                | 0,261 |
|  | MALIC ACETUM, zacini             | 0,266 |
|  | LUBENICA, voće                   | 0,354 |
|  | RAKOVI, riba                     | 0,361 |
|  | BANANA, voće                     | 0,415 |
|  | ŠKAMI, riba                      | 0,419 |
|  | LUCCU ULJE, ulje                 | 0,498 |
|  | ZOBENE PAHULJICE, žitarice       | 0,508 |
|  | BALSAM [ Rigas Melnais ] pića    | 0,511 |



|                                                                                    |                                        |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|
|    | KUKA, povrće                           | 0,558 |
|    | PATLADŽAN, povrće                      | 0,597 |
|    | CRNE MAHUNARKE, sjemenke               | 0,645 |
|    | RAŽENO BRAŠNO, žitarice                | 0,677 |
|    | BOROVNICA, voće                        | 0,677 |
|    | TREŠNJA, voće                          | 0,728 |
|    | CRVENI KAPSIK, povrće                  | 0,738 |
|    | PRIRODNA RIŽA, žitarice                | 0,827 |
|    | GLJIVE BUKARA, povrće                  | 0,880 |
|    | RUTABAGA, povrće                       | 0,885 |
|    | MASLAČAK, povrće                       | 0,896 |
|    | KAFA, piće                             | 0,901 |
|    | TEQUILA [ Olmeca Gold ] pića           | 0,922 |
|    | KUPINA, voće                           | 1,018 |
|    | BERGAMOT, začini                       | 1,039 |
|    | ŠLJIVE, voće                           | 1,104 |
|    | GRAPPA [ Friulano ] pića               | 1,107 |
|   | ŠAFRAN, začini                         | 1,162 |
|  | CRVENA LEĆA, sjemenke                  | 1,210 |
|  | VERMUT [ Martini Extra Dry ] pića      | 1,243 |
|  | SUNCOKRETOVO ULJE, ulje                | 1,247 |
|  | NEFILTRIRANO PIVO [ Hoegaarden ], pića | 1,255 |
|  | LIKER [ Baileys ] pića                 | 1,266 |
|  | LAMINARIJA, povrće                     | 1,329 |
|  | KVASS pića                             | 1,338 |
|  | KISELA, mliječna                       | 1,343 |
|  | SKUŠA, riba                            | 1,372 |
|  | RAŽENI HLEB, žitarice                  | 1,381 |
|  | HLEB BEZ GLUTENA, žitarice             | 1,433 |
|  | MOZARELA SIIR, mliječni                | 1,461 |
|  | LANENO ULJE, ulje                      | 1,482 |
|  | BIJELO VINO [ rizling ], pića          | 1,506 |
|  | SAKE [ Takara ] piće                   | 1,529 |
|  | ŠARAN, riba                            | 1,572 |
|  | CVEKA, povrće                          | 1,586 |
|  | EINNAMON, začini                       | 1,600 |
|  | JAJA prepelice, mliječna               | 1,609 |
| NEUTRALNA HRANA                                                                    |                                        |       |
|  | SVIR, mliječni                         | 1,636 |
|  | COD, riba                              | 1,655 |
|  | KORNJAČA, meso                         | 1,679 |
|  | ŠPAROGE, povrće                        | 1,684 |
|  | WHISKY [ Chivas Regal ], piće          | 1,752 |
|  | VANILIJA, začini                       | 1,755 |
|  | ČOKOLADA, mliječni proizvodi           | 1,766 |

|                                                                                    |                                 |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|
|    | SARDINE, riba                   | 1,824 |
|    | HREN, povrće                    | 1,843 |
|    | TVRDA GLAVA, riba               | 1,867 |
|    | SJEMENKE BUNDEVE, sjemenke      | 1,900 |
|    | ĆURIĆ, meso                     | 1,945 |
|    | BROKULA, povrće                 | 1,978 |
|    | CEPE, povrće                    | 1,984 |
|    | KRAVLJE MLJEKO, mliječno        | 2,001 |
|    | MALINA, voće                    | 2,005 |
|    | STUČAK, riba                    | 2,047 |
|    | LEDENA RIBA, riba               | 2,092 |
|    | DIJETSKA LIMONADA, pića         | 2,097 |
|    | PILEĆA JAJA, mliječna           | 2,104 |
|    | CRNI ČAJ, piće                  | 2,180 |
|    | Oslíč, riba                     | 2,181 |
|    | PORT [Offley] pića              | 2,202 |
|    | PUTER, ulje                     | 2,236 |
|   | MLIJEČNE GLJIVE, povrće         | 2,271 |
|  | KIVI, voće                      | 2,287 |
|  | KISELJENI KRASTAVCI, povrće     | 2,326 |
|  | SREBRNA STRELA, riba            | 2,339 |
|  | KARDAMON, začini                | 2,367 |
|  | KONJINA, meso                   | 2,383 |
|  | PARMEZAN, mliječni              | 2,384 |
|  | PILEĆE JAJE BJELANJKA, mliječna | 2,440 |
|  | VELIKA JESTRA, riba             | 2,464 |
|  | GROŽĐA PUŽNICA, riba            | 2,519 |
|  | COGNAC [ Camus XO ], piće       | 2,558 |
|  | ŠARIVICA, riba                  | 2,621 |
|  | SJEME MAKA, sjemenke            | 2,652 |
|  | NARANĐA, voće                   | 2,672 |
|  | BRUSNICA, voće                  | 2,723 |
|  | ARTIČOKA, povrće                | 2,747 |
|  | senf, začini                    | 2,757 |
|  | CALVADOS [Coquerel] pića        | 2,844 |
|  | LIGNJE, riba                    | 2,881 |
|  | BARAKUDA, riba                  | 2,887 |
|  | BOSILJAK, začini                | 2,954 |
|  | JESTIVA ŽABA, riba              | 2,957 |
|  | STERLET, riba                   | 2,979 |
|  | GRUBI HLEB, žitarice            | 3,022 |
|  | TAMNO PIVO [Ginnes], piće       | 3,060 |
|  | TUNA, riba                      | 3,089 |
|  | DINJA, voće                     | 3,109 |

KONTRAINDICIRANA HRANA

|                                                                                    |                             |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|
|    | LARD, meso                  | 6,757  |
|    | KOKOS, voće                 | 6,805  |
|    | TIMIJAN, začini             | 6,812  |
|    | IVERKA, riba                | 6,910  |
|    | DAGANJE, riba               | 6,920  |
|    | HOBOTNICA, riba             | 7,163  |
|    | INĆUNI, riba                | 7,167  |
|    | indijski oraščići, sjemenke | 7,229  |
|    | CRNE MASLINE, povrće        | 7,292  |
|    | BELI KUPUS, povrće          | 7,387  |
|    | MANGO, voće                 | 7,500  |
|    | HALIBUT, riba               | 8,062  |
|    | SOM, riba                   | 8,154  |
|    | PATČJE MESO, meso           | 8,543  |
|    | CRVENI KUPUS, povrće        | 8,849  |
|    | GUSKO MESO, meso            | 8,910  |
|    | LOVER, riba                 | 8,953  |
|    | JAJA SIBIRSKOG LOSOSA, riba | 9,307  |
|    | MAJONEZ, mliječni           | 9,433  |
|   | SIR CAMEMBERT, mliječni     | 9,605  |
|  | ZELENA PAPIR, povrće        | 9,968  |
|  | VODKA [ Stolichnaya ], piće | 10,388 |
|  | ABSINTH [ Pernod ] pića     | 10,558 |
|  | PILEĆE ŽUMANJCE, mliječno   | 10,965 |
|  | GORILKA [ Nemiroff ] piće   | 13,053 |
|  | BRESKVA, voće               | 13,298 |
|  | ANANAS, voće                | 14,415 |
|  | HARINGA, riba               | 18,674 |
|  | LOSOS, riba                 | 19,401 |
|  | KRASTAVCI, povrće           | 21,585 |
|  | Jegulja, riba               | 22,297 |
|  | LJEŠNIK, sjemenke           | 28,985 |
|  | PISTAĆI, sjemenke           | 44,677 |

## TIPOVI TIJELA

## TIP KAROSERIJE VJETRO-ZEMLJA

Ovaj tip tijela predstavlja utjecaj elementa vjetra, koji inkarnira Yang (muško) na pasivni i inertni element Zemlje, inkarnira Yin (žensko) i usporava transformaciju potonjeg. Vjetar isušuje Zemlju.

Ovi ljudi su pognutih leđa, rezervnog okvira, bleđi, pričljivi, slabo podnose hladnoću. Imaju žućkast ten. Imaju krhko i vitko tijelo; zglobovi se jasno vide zbog slabog razvoja mišića.

Ovi ljudi mogu patiti od poremećaja probave. Proizvodnja urina je nedovoljna, feces oskudan i suv.

Imaju površan san, hladne su ruke i stopala. Ovi ljudi brzo govore, ali se lako umaraju, imaju brzu percepciju, ali slabo pamćenje, mentalno nestabilni. Oni su lukavi i neuhvatljivi. Preferiraju sladak, kiselkast i opor ukus. Njihovo ponašanje podsjeća na lešinare, jastrebove i lisice. Tipične bolesti su artritis, zatvor i gubitak težine.

## TIP TIJELA VODE-DRVO

Ovaj tip tijela predstavlja utjecaj elementa Vode, koji inkarnira Yang (muško) na pasivni i inertni element Drva, inkarnira Yin (žensko) i usporava transformaciju potonjeg. Voda hrani drvo i podstiče njegov rast.

Za osobe ovog tipa tijela tipične su sljedeće karakteristike: hladno tijelo, zglobovi i kosti se ne ističu. Bijele su i mesnate. Lice je natečeno.

Oblici su okrugli. Lako podnose glad, žeđ i patnju. Imaju dubok san.

Velikodušnog su duha, prirodno dobre čudi, ali ponekad mogu biti prostodušni. Ovi ljudi imaju dobro razvijeno tijelo. Grudni koš je širok, vene i tetive se ne vide, kosti se ne ističu. Obično imaju višak kilograma. Koža je meka, oči su velike, bjeloočnice su bijele. Mnogi fiziološki procesi su spori. Vole gorku, oštru i trpku hranu. Izmet mekan i blijed. Obično ovi ljudi imaju dobru samokontrolu. Imaju naklonost prema imovini. Njihove misli su spore, ali će pamtili ono što se dogodilo cijeli život. Njihovo ponašanje je slično bivolima i lavovima. Tipično je: gojaznost, depresija, curenje iz nosa, bronhitis, otok.

## VIRTUALNI MODELI ORGANA

## MUCOSA NASALIS

Nosna sluzokoža

## LARYNX

Larinks.

## EPIFARINKS

Epifarinks

## NODI LYMPH. RETROPHARINGEI

Retrofaringealni limfni čvorovi

## NODI LYMPH. MANDIBULARES

Mandibularni limfni čvorovi

## BRONCHIOLI

Bronhusa.

## PULMO

Pluća.

## NODI LYMPH. SUBMANDIBULARIS

Submandibularni limfni čvorovi

## BRONHUS

Bronhusa

## ŽDRAO

farynx

## RHINOS

Nos.

## NODI LYMPH. PULMONALES

Plućni limfni čvorovi

## NODI LYMPH. BRONCHOPULMONALES

Bronhopulmonalni limfni čvorovi

## Metapathia Hospital 3D

### TONSILLA PHARYNGEA

Faringealni krajnik

### NODI LYMPH. TRACHEOBRONCHIALES

Traheobronhijalni limfni čvorovi

### TUNICA MUCOSA RECTI

Tunika sluzokože rektuma

### NODI LYMPH. CERVICALES PROFUNDI

Duboki cervikalni limfni čvorovi

### NODI LYMPH. CERVICALES SUPERFICIALES

Površinski cervikalni limfni čvorovi

### PLEXUS VENOSUS CAVERNOSI CONCHARUM

Konha venski kavernozi pleksus

### PONS

Pons Varolii

### RECTUM

Rektum.

## CVJETNE ESENCIJE (E. BACH)

### HONEYSUCKLE

Nostalgija, nostalgija, život u prošlosti, žaljenje, gubitak interesovanja za sadašnjost.

### WILLOW

Pritužba, ogorčenje, ogorčenost, ljutnja, ljutnja, samosažaljenje, optuživanje drugih, nezadovoljstvo, gundanje, uloga žrtve.

### FURZE

Beznađe, očaj, rezignacija, nedostatak volje, pesimizam, defetizam.

### JEWELWEED

Anksioznost, razdražljivost, netolerancija, impulsivnost, nervna napetost, prenaprezanje.

### EVROPSKI KESTEN

Pretjerana uznemirenost uma, krajnje malodušnost, beznađe, očaj.

### COMMON AGRIMONY

Sklonost prikrivanju tjeskobe i bola, nelagode, tuge uzrokovane sporovima i sukobima.

### ARCH

Nepovjerljivost, depresija, samooocjenjivanje, osjećaj inferiornosti.

### CORNFLOWER

Slaba volja, podložnost, sugestibilnost, lakovjernost, nesposobnost da se kaže „ne“.

## NOZOLOŠKI OBLICI

### EPILEPSIJA

To je kronična neuropsihička bolest koju karakteriziraju ponovljeni moždani udari i praćena je različitim kliničkim simptomima. Kombinacija osjetljivosti i organske lezije mozga (poremećaj intrauterinog rasta, porođajna asfiksija, mehaničke ozljede pri porođaju, infekcije, kraniocerebralne ozljede) igra određenu ulogu u nastanku epilepsije.

Zbog ove činjenice nije primjereno dijeliti epilepsiju na "pravu" (nasljedno uzrokovanu) i "simptomatsku" (rezultat organske lezije mozga). Epileptički napad nastaje širenjem nervnog pražnjenja iz žarišta epileptičke aktivnosti na cijeli mozak (generalizirani napad) ili njegov pojedinačni dio (parcijalni napad). Epileptički nidus se može ubrzo pojaviti u slučaju akutnih bolesti mozga, na primjer kod poremećaja cerebralne cirkulacije i meningitisa koji je praćen takozvanim „slučajnim“ epileptičkim napadima. U slučaju kroničnosti moždanih bolesti (tumori, parazitske bolesti) epileptički nidus je perzistentniji što dovodi do razvoja relapsirajućih napadaja (epileptički sindrom). Kod epilepsije u obliku bolesti ovi relapsirajući napadi su obično rezultat perzistentnog djelovanja epileptičkog nidusa (kao sklerozno-atrofičnog žarišta). Glavni dio patogeneze bolesti je slabljenje funkcionalne aktivnosti struktura koje uzrokuje antiepileptički utjecaj (retikularno jezgro pons cerebelli, kaudatno jezgro, mali mozak) što dovodi do periodičnog „izbijanja“ epileptičkog uzbuđenja (epileptičkog

napadi). Epileptogene ozljede se naročito često razvijaju u medijalno-bazalnim dijelovima temporalnog režnja (epilepsija temporalnog režnja). Generalizirani napadi su praćeni gubitkom svijesti, vegetativnim simptomima (midrijaza, crvenilo ili bljedilo lica, tahikardija) u nekim slučajevima su praćeni konvulzijama. Konvulzivni generalizirani napadaj manifestira se općim tonokloničkim grčevima (velika epilepsija) iako mogu postojati samo klonične ili samo toničke konvulzije.

Tokom napadaja pacijenti padaju i često se ozbiljno oštete, grizu jezik i mokre. Napad se obično završava takozvanom epileptičkom komom, ali može doći do epileptičkog uzbuđenja sa stanjem postepileptičkog sumraka. Nekonvulzivni generalizirani napadaj (petit mal epilepsija ili odsutnost) karakteriziraju zamračivanje i vegetativni simptomi (jednostavna odsutnost) ili kombinacija ovih simptoma s blagim nevoljnim pokretima (kompleksni izostanak). Pacijenti na kratko prestaju sa svojim djelovanjem i nakon napadaja nastavljaju kao da se ništa nije dogodilo (bolesnici se ne mogu sjetiti ovog napadaja). Rijetki su slučajevi gubitka posturalnog tonusa i pada pacijenta tokom napadaja (atonični odsutnost). U slučaju parcijalnih epileptičkih napada simptomatologija može biti elementarna, na primjer fokalne kloničke konvulzije (jacksonova epilepsija), rotacija glave i očiju (averzivna epilepsija) ili kompleksna (paroksizmalni poremećaji pamćenja, napadi opsesivnih misli, psihomotorni napadi – automatizmi, psihosensorni napadi – složeni poremećaji percepcije). U kasnijim slučajevima javljaju se halucinatorni fenomeni, fenomeni depersonalizacije i derealizacije – stanje „već viđeno“, „nikad viđeno“, osjećaj otuđenosti vanjskog svijeta i otuđenje vlastitog tijela pacijenta.

## INTERVERTEBRALNA OSTEOHONDROZA

Bolni, motorni i vegetativni poremećaji, koji nastaju zbog oštećenja korijena kičmene moždine zbog osteohondroze kralježnice.

Osteohondroza kralježnice je degenerativni distrofični proces koji se razvija kada intravertebralni diskovi gube funkciju amortizacije zbog degeneracije tkiva diska, što dovodi do smanjenja pritiska unutar diska.

Etiologija diskopatija je nepoznata, osim traumatskih slučajeva. U segmentu oštećenog diska razvija se relativna nestabilnost kičme, koju karakteriše razvoj osteofita tela pršljenova (spondiloza), afegiona ligamenata i artropatija intravertebralnih artikulacija (spondilartroza). Protruzija diska (hernija) i osteofiti mogu stisnuti korijenje, uzrokujući radikularne bolove. Osim toga, izvor kako lokalnih tako i iradijirajućih bolova u ekstremitete su zahvaćena tkiva kičme. Direktni razlog pojave bola – podizanje teških stvari, neugodno kretanje, hladnoća, negativne emocije, infekcije. Općenito, najmanje 95% slučajeva lumbosakralnog i cervikalnog radikulitisa uvjetovano je vertebralnom osteohondrozo, a radikulopatija se u pravilu razvija zbog mehaničke ozljede ili kompresije. Značajnu ulogu u nastanku bolnog sindroma imaju lokalne neurodistrofične promjene na tetivama, ligamentima i mišićima. Ovi faktori su posebno izraženi u slučaju razvoja odvojenih mišićnih kontraktura (miofascijalni bolovi) kod radikulitisa. Prvi napadi lumbalnog i cervikalnog bola, po svemu sudeći, vezani su za rupturu fibroznog prstena (diskalgija) i oštećenja intravertebralnih artikulacionih kapsula. U ovom slučaju je uglavnom oštećena vegetativna inervacija, bol može biti difuzna (lumbalni reumatizam, miozitis). Samo razvoj disk hernije, stiskanje korijena, dovodi do stvaranja radikularnog sindroma. Zbog oblika kičmenog stuba maksimalni pritisak se vrši na njegove donje cervikalne, inferiorne torakalne i donje lumbalne dijelove, pa u kliničkoj slici preovlađuje kompresija korijena na ovim nivoima.

## PAROKSIZMALNA TAHIKARDIJA

Paroksizmalna tahikardija je napad ektopične tahikardije, koji karakteriše pravilan ritam naglog početka i naglog završetka sa učestalošću od 140-240 u minuti. Uz pomoć elektrokardiograma u većim slučajevima moguće je izdvojiti supraventrikularnu (atrijalnu i atrio-ventrikularnu) i ventrikularnu tahikardiju. Paroksizam tahikardije se obično osjeća kao napad palpitacije sa izraženim vremenom početka i završetka, trajanje varira od nekoliko sekundi do nekoliko dana. Supraventrikularna tahikardija je obično praćena drugim manifestacijama vegetativne disfunkcije – znojenjem, obilnim mokrenjem na kraju napada, pojačanom peristaltikom crijeva i blagim povećanjem tjelesne temperature. Dugotrajni napadi mogu biti praćeni slabošću, nesvjesticom, osjećajem nelagode u predjelu srca, a ako pacijent ima srčano oboljenje – stenokardijom, pojavom ili povećanjem srčane insuficijencije. Mogućnost privremene normalizacije ritma masiranjem područja karotidnog sinusa je opšta karakteristika različitih tipova supraventrikularne tahikardije. Ventrikularna tahikardija je prilično neuobičajena bolest i gotovo svaki slučaj je povezan sa srčanim oboljenjima.

Ventrikularna tahikardija može ukazivati na fibrilaciju ventrikula, posebno u akutnom periodu srčanog infarkta.

## RESPIRATORNE INFEKCIJE

Akutne respiratorne bolesti, akutni katari gornjih disajnih puteva su široko rasprostranjeni i karakterišu ih opšta intoksikacija i dominantna zaraza respiratornih puteva. Svrstavaju se u grupu antropozoze sa respiratornim mehanizmom prenosa. Djeca češće obolijevaju od ove bolesti. Ova infekcija se javlja kao sporadični slučajevi i epidemijske egzacerbacije. Akutne respiratorne bolesti mogu biti uzrokovane velikim brojem (preko 200) različitih etioloških uzročnika. To su: 1) virusi gripe različitih antigenskih tipova i varijanti, 2) virusi parainfluenca – 4 vrste, 3) adenovirusi – 32 tipa, 4) reovirusi – 3 vrste, 5) rinovirusi – preko 100 tipova, 6) korona virusi – 4 tipovi, 7) respiratorni sincicijski virus, 8) enterovirusi – oko 70 vrste, 9) herpes simplex virus, 10) mikoplazme, 11) streptokoke, stafilokoke i druge bakterijske agense. Različiti dijelovi respiratornog trakta u kojima se javljaju upalne promjene su atrijumi infekcije. Za ovu bolest karakteristični su umjereno izraženi simptomi opće intoksikacije, pretežno zahvaćenost gornjih dijelova respiratornog trakta i benigni tok. Lokalizacija najočitijih promjena respiratornog trakta ovisi o vrsti uzročnika. Na primjer, rinovirusne bolesti karakterizira dominacija rinitisa, a adenovirusne bolesti dominacija rinofaringitisa, parainfluenca se manifestuje dominantnim zarazom larinksa, gripa se manifestuje dominantnim zarazom dušnika, respiratorno sincicijalna virusna bolest se manifestuje dominantnim zarazom bronha. Osim zaraze respiratornog trakta, neki od etioloških uzročnika izazivaju i pojavu drugih simptoma. Kod adenovirusnih bolesti mogu se pojaviti konjunktivitis i keratitis, kod enterovirusnih bolesti mogu se pojaviti simptomi epidemijske mijalgije, herpangine, egzanteme. Trajanje akutnih respiratornih bolesti koje nisu komplikovane upalom pluća traje od 2-3 do 5-8 dana. Kod upale pluća bolest može trajati i do 3-4 sedmice.

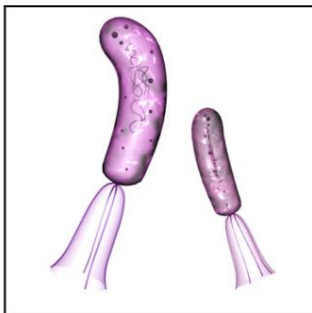
## BAKTERIJE

## HAEMOPHILUS INFLUENZAE



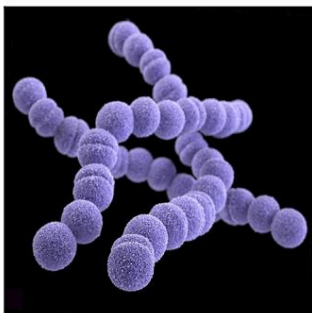
Afanasiev-Pheifer štap. Hemoglobinska (hemofilna) bakterija. Ne izlučuje ekotoksin. Često se nalazi na sluznici gornjih disajnih kanala ljudi. Pri opadanju otpornosti može izazvati pojavu laringitisa, bronhitisa, otitisa i meningitisa posebno kod djece.

## HELIOBACTER PYLORI



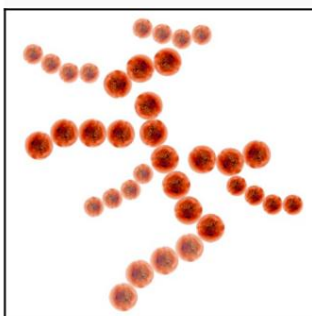
Predstavljene su kratkim, zakrivljenim, giroznim bakterijama; oni su gram-negativni i mobilni. Studija provedena na pacijentima s akutnim gastritisom ili egzacerbacijama kronične patologije otkrila je veliki broj bakterija lokaliziranih u područjima upale najčešće u antralnom dijelu. Aktivnost bakterija dovodi do razaranja sluznog sloja i uslovljava kontakt želudačnog soka sa zidom organa. Stimuliraju migraciju neutrofila i olakšavaju razvoj akutne upale. Pod utjecajem bakterijske ureaze urea se pretvara u amonijak koji oštećuje sluznicu želuca i dvanaestopalačnog crijeva. Kliničke implikacije se obično ne razlikuju od uobičajenih znakova gastroduodenita. Latentna faza - 7 dana. Bolost se hipotetički može prenijeti u kontaktu sa bolesnom osobom.

## PEPTOSTREPTOCOCCUS ANAEROBIUS



Peptostreptococcus Anaerobius - to je vrsta gram-pozitivne, anaerobne bakterije koja stvara spore, koka. Pripada normalnoj ljudskoj mikroflori. Stanuje u usnoj šupljini, debelom crijevu i vagini zdravih ljudi. Ove bakterije se nalaze u apscesima mozga, vilice, karličnih organa, trbušne i pleuralne šupljine, krvi, sinovijalne tekućine kod odontogene sepse, infekcija mokraćnih kanala, postimplantacijskog endokarditisa. Otkriva se i u udruženim procesima s drugim oportunističkim mikroorganizmima (u 10% kod Helycobacter pylori kod kroničnog gastritisa).

## STREPTOCOCCUS - HAEMOLYTICUS A



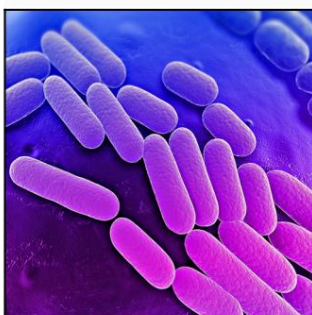
Streptokoki su nepomični, ne stvaraju spore, hemoorganotrofe, katalazno negativni su, fakultativni aerobi. Streptokoki grupe A su sveprisutni (rasprostranjeni) mikroorganizmi, koji često koloniziraju pokrivač i mukozne membrane ljudi.

Rezervoar je bolesna osoba ili prenosilac, glavni načini zaraze su kontakt (unošenje u usnu šupljinu prljavim rukama) i respiratorni putevi, te sa zaraženim prehrambenim proizvodima.

faringitis. Scarlatina. Infekcije kože uzrokovane streptokokom grupe A su celulit, erizipelatozne upale, piodermatoza – impetigo (Foxov impetigo). U mekim tkivima izazivaju nekrotizirajući fasciitis i gangrenozne afekte (rijetko). Streptokokni toksični šok sindrom nastaje kao komplikacija celulita, fasciitisa, bakterijemije. Kao komplikacija nazofaringealne infekcije, može se razviti akutna reumatska groznica kod predisponiranih pacijenata,

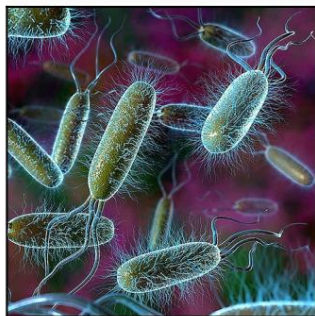
najteže komplikacije od kojih su akutna srčana insuficijencija i spajanje sekundarne bakterijske infekcije (septički endokarditis). Akutni glomerulonefritis je ređa komplikacija (Brightova bolest).

## KLEBSIELLA OXYTOCA



Klebsiella Oxytoca – vrsta je gram-negativnih, fakultativno-anaerobnih bakterija. Nepokretan je, ne stvara spore i ima prividne kapsule. Može dugo ostati u zemljištu, vodi, kućnim potrepštinama. Izaziva zarazu urogenitalnih kanala. Može biti uzrok patoloških procesa u gastrointestinalnom traktu pri liječenju antibioticima, kada potiskuju normalnu mikrofloru. Takođe može biti uzročnik upale pluća, bolesti moždanih ovojnica, zglobova, očiju, stomatitisa, gingivitisa.

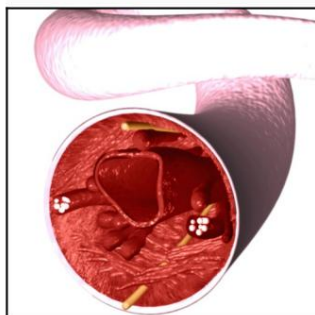
## Escherichia Coli (OPEC) – oportunistička



Koliformna bakterija je predstavnik normalnog bakterijskog sastava (mikroflora) ljudskog gastrointestinalnog trakta. U debelom crijevu, gdje ove bakterije obitavaju, obavljaju nekoliko vrlo važnih funkcija: zaštita od patogenih mikroorganizama i suzbijanje rasta oportunističkih mikroorganizama; sinteza vitamina K, V2, V3, V5, V6, V9 i B12; otapanje mliječnog šećera (laktaze); učesće u varenju proteina i ugljikohidrata; učesće u preradi holesterola, žuči i masnih kiselina; asimilacija kiseonika, poticanje razvoja lakto- i bifid bakterija koje ne vole ovaj gas. Kada ove bakterije uđu u druge šupljine tijela, mogu potaknuti razvoj patologije (peritonitis, uretritis, itd.).

## HELMINTI

## ASCARIS LUMBRICOIDES

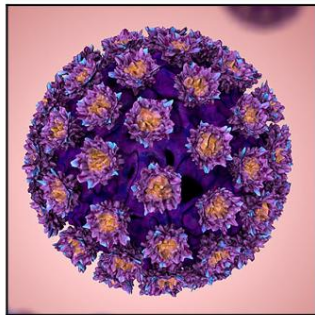


Obavezni je parazit ljudi i životinja, izaziva ascariasis. Treba napomenuti da ovaj pojam uključuje sve bolesti uzrokovane nematodama Ascaridida koje parazitiraju u tankom crijevu čovjeka. Glavni mehanizam zaraze je fekalno-oralni, gutanjem jaja sa kontaminiranim voćem i povrćem i hranom (preko prljavih ruku); muhe u određenoj mjeri potiču sjemenje prehrambenih proizvoda. Ličinke se izlegu iz jaja u tankom crijevu, prodiru kroz zid crijeva u krvotok portalne vene i napadaju vensko srce kroz jetru i gornju šuplju venu. Preko plućne arterije larve dospevaju u pluća, a kroz zid plućnih kapilara – u alveole. Iz respiratornih kanala larve migriraju u usnu šupljinu (najčešće tokom noći) i nakon miješanja sa pljuvačkom ponovo se gutaju. Larva, koja je ponovo ušla u crijeva, sazrijeva za 2,5-3 mjeseca. Ukupan životni vijek askarida je 1 godina. Formacija

velika populacija helminta (više od 50 vrsta) izaziva pojavu intenzivnih simptoma. Kod odraslih se manifestuje gubitkom apetita, mučninom, osećajem težine u predelu stomaka. Kod djece su tipični sljedeći simptomi: iscjedak pljuvačke, škrgranje zubima (tokom noći), bol i otok u abdomenu, depresija, noćne halucinacije, glavobolja. U većini slučajeva nivo kiselosti želudačnog soka je nizak. Eozonofilija u krvi je čest simptom. Komplikacije askarioze najčešće se razvijaju kod djece – spastična ili obturirajuća crijevna opstrukcija, uzrokovana formiranjem helmintičkih čvorića (više od 100 vrsta), registruje se u prosjeku kod 2-3 djece na 1000 pregledanih. Ponekad se registruje askariaza jetre i opturacija žučnih puteva glistama. U teškim invazijama crijeva poluga morbiditeta dostiže 3%.

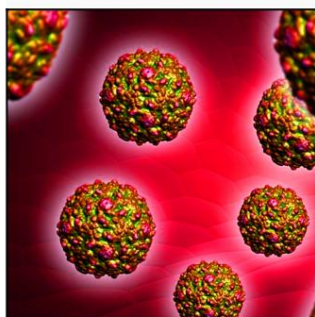
## VIRUSI

## HUMANI PAPILOMA VIRUS HPV (6/11) Kompleks.



Humani papiloma virus (HPV) – prilično je brojna grupa, uključujući tipove patogene za ljude i životinje. Metoda hibridizacije DNK omogućila je izdvajanje više od 70 tipova genotipova HPV virusa. Onkogenost papiloma virusa je prilično varijabilna, na primjer, neki papiloma virusi ljudi izazivaju benigne bradavice, odnosno proliferaciju površinskih tkiva kože, dok druge vrste virusa mogu dovesti do razvoja malignih karcinoma (kao rezultat ćelijske transformacije). Procenat zaraženih je prilično visok i iznosi 20-60%, u najvećem broju slučajeva uzročnik se prenosi preko mikro rana na koži pri kontaktu, pri spolnom odnosu i perinatalnim putem. Kliničke manifestacije: šiljasti kondilomi u grliću materice su uglavnom povezani sa HPV-om 6, 11, ali su ipak, sa stanovišta onkologije, ovi tipovi HPV-a relativno bezopasni. Papilomi sa niskim onkogenim rizikom uključuju HPV 42, 43, 44, 53, 54, 55. Međutim, kondilome i papilome, nastale čak i zbog HPV 6 i 11, treba ukloniti.

## ENTEROVIRUS - EV68



Jedan je od glavnih uzročnika akutne respiratorne virusne infekcije. Bolest se manifestuje slabim kataralnim znacima, kao što su začepljenost nosa, rinitis, suhi neučestali kašalj.

Većina oboljelih pacijenata su djeca i tinejdžeri.

## GLJIVE



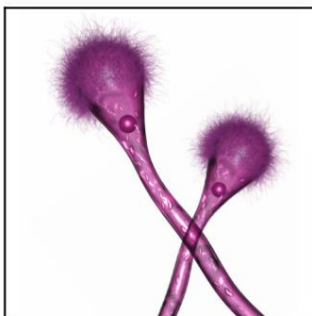
## MUCOR PUSSILLUS



Mukormikoza – uzrokovana je Mucor Pussillus. Mucorales žive u zemljištu, stajnjaku, ostacima povrća, sijenu, voću i povrću. Za ljude je uslovno-patogen. Mukormikoza se registruje izuzetno retko, najčešće u zemljama sa toplom klimom. Često prati HIV, dijabetes pankreasa, bolesti krvi, tuberkulozu. Kod mukormikoze lezije mogu biti površne, duboke ili nidalne. Bolest je hronična, može biti praćena zarazom pluća, jetre, bubrega, limfnih čvorova, gastrointestinalnog trakta i kože u retkim slučajevima. Kod plućne mukormikoze ova gljivica prodire u bronhije i uzrokuje trombozu plućnih žila. Kod lezija očiju i paranazalnih sinusa, gljivica može urasti u intrakranijalnu šupljinu i uzrokovati meningitis. Afekt kože karakterizira stvaranje ranica sa crnim krastama.

Moguća je kontinuirana zdrava kočija.

## ASPERGILLUS FUMIGATUS



Aspergile se ubrajaju u grupu sluzokoža. Njihova velika rasprostranjenost čini ih najopasnijim zaraznim agensima za pacijente sa defektima imunog sistema. Kliničke implikacije aspergiloza su predstavljene širokim spektrom bolesti, od alergijskih odgovora do diseminiranih mikoza. Bronhopulmonalna aspergiloza prati pojavu ozbiljnih sindroma. Alergijska bronhopulmonalna aspergiloza. Pokazalo se da je do 10-15% bolesnika s bronhijalnom astmom bilo senzibilizirano na Ag aspergile. Prognoza lezija je prilično varijabilna, ali kod većine pacijenata se razvija aplastična anemija.

Znaci bronhitisa su tipični za bolest. Tipični su eozinofilija i "vage" infiltrati u plućima. U nekim slučajevima bolest se spontano samoograničava u roku od 2 do 4 sedmice, u drugim slučajevima se razvijaju invazivne lezije sa smrtnim ishodom. Invazivna bronhopulmonalna aspergiloza

nastaje kod invazije hifa izvan zida bronha i kod lezije panehima pluća. Karakteristični su hronični upalni procesi u plućima, infiltrati i eozinofilija. Potencijalno je hematogeno širenje procesa u jetru, lien i bubrege. Bolest može odmah rezultirati smrću pacijenta; pri normalizaciji hemopoeze nastaju kaverne uslovljene destrukcijom plućnog parenhima. Aspergilom - sferna masa micelija i čelijskog detritisa, koja se formira u već raspoloživoj šupljini pluća, prečnika do 2 cm. Obično se aspergilomi nalaze kod ljudi koji pate od tuberkuloze ili drugih granulomatoznih procesa u plućima. Diseminirana aspergiloza se obično može naći kod pacijenata sa imunodeficijencijama. Uzročnik se širi hematogenim putem: potencijalne su lezije bilo kojeg organa (najčešće pluća, bubrega, jetre i štitne žlijezde). Lezije se praktično uvijek završavaju smrću pacijenta.

Aspergile također spadaju u osnovne začetnike mikoza kavernskih i paranazalnih sinusa.

## MIKROELEMENTI

## KALCIJUM (Ca) u kosi Ovaj

element je generalno (oko 99%) koncentrisan u koštanom tkivu. Nivo kalcijuma u kosi odražava opskrbljenost organizma ovim elementom; nedostatak kalcija u kostima i organizmu korelira sa njegovim sadržajem u kosi. Kod sijede ili bezbojne kose nivo kalcijuma može biti smanjen.

Višak kalcijuma u kosi najčešće ne govori o samom višku, već o pojačanoj cirkulaciji (predistribuciji) i izlučivanju ovog elementa iz organizma, a time i povećanju rizika od nedostatka kalcijuma i oboljenja mišićno-koštanog sistema, disfunkcije (hipofunkcije) štitne i paratireoidne žlezde, autoimunog tireoiditisa. Ponekad višak kalcija može biti uzrokovan predoziranje preparata kalcija.

Prirodni izvori: mliječni proizvodi, topljeni sir, bijeli sir, zelenilo, senf, zobene pahuljice.

## ARSEN (As) u kosi Arsen je i

toksičan element i uslovno neophodan elementu organizmu (u malim dozama stimuliše imunitet i hematozu).

Procjena nivoa arsena u kosi je najinformativnija analiza u otkrivanju rizične grupe sa osjetljivošću na intoksikaciju ovim elementom.

Pozadinske karakteristike koncentracije u kosi su do 0,5 mkg/g, biološki dozvoljene - 1,0 mkg/g (za djecu), 3,0 mkg/g (za odrasle).

Visoka količina arsena prije svega uzrokuje disfunkciju jetre, alergijske reakcije, promjenu stanja kože, oštećenje krvnih žila, smanjenje slušne sposobnosti, razdražljivost CNS-a, slabo raspoloženje, glavobolje, suzbijanje imuniteta i hematozu.

Dugotrajna izloženost je kancerogen faktor – povećava rizik od razvoja neoplazmi kože, jetre i pluća.

## KALIJUM (K) u kosi Neophodan

je za „ishranu“ ćelija, aktivnost mišića, uključujući i miokard, održavanje ravnoteže vode i soli u organizmu i funkcionisanje neuroendokrinog sistema.

Prekomerno nakupljanje kalijuma u kosi često se registruje kod neurocirkulatorne distonije, neuroza, hipertenzije, aritmije, dijabetesa ili predijabetesa pankreasa, bolesti tankog creva, celijakije; može se registrovati i kod pacijenata sa neoplazmama, slabošću mišića. Ljudi sa viškom kalijuma u kosi obično su razdražljivi, dojmjivi, hiperaktivni; pate od hiperhidroze, učestalog mokrenja. Povećanje nivoa kalijuma u kosi može predstavljati prekomernu akumulaciju kalijuma u organizmu i preraspodelu ovog elementa među tkivima, poremećaj elektrolita ili jezgru nadbubrežne žlezde.

Nizak nivo kalijuma u kosi obično ukazuje na asteniju, disfunkciju bubrega, iscrpljenost funkcije nadbubrežne žlijezde, rizik od disbolizma i asekvencije miokarda, prolaps mitralne valvule, abnormalnosti u regulaciji krvnog tlaka, razvoj erozivnih poremećaja.

### Metapathia Hospital 3D

procesu u mukoznim slojevima. Pacijenti obično pate od kseroderrije, tuposti i slabosti kose. Nedostatak kalijuma u ženskom organizmu može biti povezan sa erozijom grlića materice i povećanjem rizika od neiznošenja trudnoće ili steriliteta. Razvoj nedostatka kalijuma najčešće je povezan sa oboljenjima bubrega, tankog creva, endokrinog sistema, preumornom, prekoračenjem depletivnih, diuretičkih, hipotenzivnih i hormonalnih preparata, prekomernom apsorpcijom natrijuma i cezijuma u organizmu.

Prirodni izvori: mlečni proizvodi, meso, kakao, paradajz, pasulj, krumpir, peršun, kajsije, dizanje, banane, crni čaj.

#### BAKAR (Cu) u kosi Bakar

spada u vitalno važne mikroelemente, koji ima važnu ulogu u kontroli redoks i neuroendokrinoloških procesa, peroksidacije lipida, formiranju konjuktivnog tkiva i hematoze.

Povećana količina bakra u krvi može biti dokaz bolesti jetre (kolestaza, holecistitis, hepatitis, rizik od razvoja ciroze), sklonosti esencijalnoj hipertenziji, porastu holesterola u krvi, neoplazme (posebno u ginekologiji), autoimunih bolesti, ekcema, migrene, epilepsiju, kao i prisustvo upalnih bolesti zglobova i sudova, sistemske bolesti konjuktivnog tkiva, dis- (hiper-) pigmentacija kože.

Nedostatak bakra može dovesti do psiho-emocionalne iscrpljenosti, razvoja anemije, leukocitopenije, vitiliga i drugih kožnih oboljenja, bolesti vezivnog tkiva, kostiju, alergijskih bolesti i poremećaja sinteze tiroksina.

Nedostatak bakra se može naći kod demijelinizirajućih bolesti, kašnjenja u razvoju psiho-govorne i motoričke aktivnosti, infantilnih grčevitih, genetskih bolesti. Negativno utiče na hematozu, može biti faktor rizika za razvoj srčanih oboljenja, dijabetesa. Može ometati pubescenciju djevojčica ili može biti preduslov za ginekološke bolesti.

Prirodni izvori: proizvodi mora, kupus, krumpir, kopriva, kukuruz, šargarepa, jabuke, kakao zrna.

#### KADMIJUM (Cd) u kosi Ovaj

element je veoma toksičan, lako može ući u ljudski organizam kroz gastrointestinalni trakt ili preko placente majke do fetusa. Mehanizam toksičnog djelovanja na organizam odnosio se kako na njegovo direktno djelovanje na tkiva, na disbalizam proteina, tako i na izbacivanje iz organizma cinka i u manjoj mjeri bakra, selen i kalcija. Ovi elementi su antagonisti kadmijuma.

Biološki dozvoljeni nivo kadmijuma u kosi dece i odraslih je 2 mg/g kose.

Prekomjerno nakupljanje ovog elementa u organizmu može uzrokovati disfunkciju bubrega, prostate, imunodeficiencije, kožne bolesti, anemiju, nedostatak apetita, povišen krvni tlak, bolove u kostima i zglobovima, disfunkciju prostate.

#### GVOŽĐE (Fe) u kosi

Prekomerno nakupljanje gvožđa u kosi deteta obično je povezano sa razdražljivošću CNS-a, često sa agresivnošću, poremećajima koncentracije.

Kod odraslih pacijenata prekomerno nakupljanje gvožđa u organizmu obično se dešava kod hroničnih oboljenja jetre, hroničnog gastroduodenitisa sa kiselošću, čira na želucu, razdražljivosti CNS-a, dijabetesa pankreasa, artritisa.

Stanje nedostatka gvožđa obično se javlja u ljudskom organizmu kao anemija, vrtoglavica i glavobolja, astenija, preterani zamor, smanjenje koncentracije i pamćenja, bledilo pokrivača, visoka osetljivost na prehlade i zarazne bolesti, lomljivost kostiju i noktiju, šumovi u srcu, disgeuzija, upala i atrofične promjene tunike sluznice usne šupljine i nos, stanja imunodeficiencije.

Prirodni izvori: pistacija, džigerica, spanać, sočivo, grašak, crveno meso.

#### SILICIJ (Si) u kosi Silicijum

je važna strukturna komponenta konjuktivnog tkiva.

Visok sadržaj silicijuma u kosi može biti povezan sa manjim poremećajima metabolizma vode i soli sa sklonošću ka urolitijazi, osteohondrozi, artrozi, bolestima bubrega, kose, noktiju, bronhija i pluća.

Nizak sadržaj silicijuma u kosi predstavlja slabost konjuktivnog tkiva, visoku podložnost oboljenjima kose, noktiju, kože, bronhija i pluća, krvnih sudova (ateroskleroza, varikozitet), zglobova (artropatija, iščašenja), sporo zarastanje rana, frakture. Kod manjka silicija smanjuje se otpornost na nespecifične bolesti uključujući novotvorine.

Prirodni izvori: gruba biljna hrana, orlovi nokti, mahunarke, sočivo, meka tetiva, voda za piće.

#### BOR (B) u kosi U medicini

koristimo jedinjenja bora: bornu kiselinu, boraks. Koriste se sledeća dejstva ovih jedinjenja: antiseptička, antiflogistička i antitumorska. Bor ima lekovito dejstvo kod osteoporoze, artritisa i koštane fluoroze.

Bor spada u uslovno esencijalne, imunotoksične elemente. Prosječna dnevna potreba ljudskog organizma za borom je 1-2 mg.

Prirodni izvori: oljušteni ječam, pasulj, kikiriki, bademi, lješnjaci, makaroni proizvodi.

#### MAGNEZIJUM (Mg) u kosi Najvažniji

je elektrolit, unutarćelijski element koji u metaboličkim procesima stupa u interakciju sa K, Ca, Na. Učestvuje u mnogim enzimskim reakcijama kao aktivator.

Značajno povećan nivo magnezijuma u kosi znači povećanje izlučivanja (premještanja) ovog elementa iz organizma, njegovu preraspodjelu u tkivima ili može biti uzrokovano oboljenjem štitaste žlijezde, kroničnim stresom, pretjecanjem ili intoksikacijom preparatima aluminija ili berilijuma (oni povećati izlučivanje magnezijuma iz organizma).

Nedostatak magnezijuma može dovesti do srčanih oboljenja, esencijalne hipertenzije; povećava rizik od stvaranja tromba, infarkta miokarda, imunodeficiencije, dijabetesa pankreasa, pankreatitisa, oksalurije, bilijarne diskinezije, holecistitisa. Niska koncentracija magnezijuma u kosi i krvi se registruje kod „sindroma hroničnog umora“, dijabetesa pankreasa, raznih kožnih oboljenja uključujući i ograničenu alopeciju, emocionalne poremećaje.

### Metapathia Hospital 3D

Prirodni izvori: kuhinjska so, mineralna voda, indijski orah, heljda, laminarija, orah, grašak.

#### BARijum (Ba) u kosi

Medicina koristi sposobnost barijum sulfata da apsorbuje rendgenske zrake. Barijum spada u „toksične ultramikroelemente“.

Prosečan sadržaj barijuma u kosi je 0,2-1,0 mkg/g.

Prekomerna akumulacija barijuma u organizmu može izazvati toksično dejstvo na nervni sistem, kardiovaskularni sistem i uticati na hematozu.

#### ZLATO (Au) u kosi Kao

koloidna otopina koristi se u liječenju artritisa i radioizotopskoj dijagnostici. Također ima antiseptičko djelovanje na viruse i bakterije.

U organizmu odrasle osobe nalazi se oko 10 mg zlata, od čega se oko 50% ovog elementa akumulira u kostima.

Za određivanje statusa elemenata zlata koriste se različiti biosupstrati (procjena sadržaja zlata u kosi).

#### OLOVO (Pb) u kosi

Spada u grupu teških metala; široko je rasprostranjen u okolišu i može uzrokovati bolesti kod ljudi.

Prekomjerno nakupljanje olova u organizmu djeteta dovodi do hiperaktivnosti, preagresivnosti, poremećaja koncentracije, smanjenja inteligencije i zastoja u mentalnom razvoju. Prekomjerno nakupljanje olova u organizmima djece i odraslih može dovesti do anemije, bolesti gastrointestinalnog trakta, koštanog sistema, karijesa, razdražljivosti, bolova u ekstremitetima, bolovima u stomaku.

Pozadinski nivo akumulacije olova u kosi je 2,5 mkg/g za odrasle, 1,5 mkg/g za djecu. Biološki prihvatljiv nivo je 10 mkg/g i 9 mkg/g za djecu, kritični nivo je 24 mkg/g.

### HOMEOPATIJA

#### THUJA

Kožne bolesti, bolesti sluznice; poremećaji probave, reumatizam, depresija; sklonost proliferaciji (bradavice, polipi, itd.), kao i morbidna stanja uzrokovana fokalnom toksozom. Gastroenterološki poremećaji. Utučeno raspoloženje. Poremećaj govora.

#### COLOCYNTHIS

Bolni grčevi i kolike u probavnom traktu i hepatolijarnom sistemu. Dismenoreja, neuritis, uključujući ischias.

#### RHUS TOXICODENDRON

Kontaktni dermatitis, zglojni reumatizam, bol u leđima, lumbago, neuralgija, grozničave infekcije. Bolesti disajnih puteva, upale probavnog trakta, upaljene oči, cefalalgija, bol u nervima, paraliza, vrtoglavica. Reumatski bol u kostima, tetivama i mišićima. Posledice povreda i prenaprezanja. Anksioznost, strah, depresija.

#### STAPHYSAGRIA

Cerebralne nezgode. Chorea. Kondilomi. Bolest vezivnog tkiva. Cistitis. Dentition. Depresija. Enureza. Glavobolja.

Hemoroidi. Nesanica. Multipla skleroza. Orhitis. Peptički ulkus. Postoperativni bol. Psorijaza. Strabizam. Styes. Tikovi.

#### ABROTANUM

Artritis. Bronhitis. Dijareja. Giht. Neuspeh da napreduju. Hemoroidi. Marasmus. Parotitis. Respiratorne infekcije.

Reumatske bolesti srca. Umbrilicus infekcije.

#### MEDORRHINUM

Upala sluzokože urogenitalnog sistema, upala respiratornog trakta, upala digestivnog trakta, reumatizam, nagla promena meseca.

#### ARGENTUM METALLICUM

Artritis. Bolest vezivnog tkiva. Kašalj. Laringitis. Neuralgija. Orhitis. Tumor jajnika. Palpitacija. Paroksizmalna atrijalna tahikardija. Tumor testisa. Vertigo.

#### LAUROCERASUS

Bronhitis. Koma. Kongenitalna srčana bolest. Kongestivno zatajenje srca. Cijanoza. Nesvjestica. Upala pluća.

#### BOVISTA

Skлонost krvarenju (posebno u periodu menstruacije). Leukoreja. Slabost kardiovaskularnog sistema, hipoksija.

Erupcija kože, dijareja, bol u stomaku.

#### BERBERIS

Bolesti jetre i žučne kese. Reumatoidna i metabolička oboljenja. Bol u zglobovima tokom kretanja. Erupcija suve kože.

Bolesti bubrega i mokraćne bešike (nefritis, nefrolitijaza, cistitis, uretritis).

### HEEL

#### NATRIJUM-HOMACCORD

Kapi (rastvor za injekcije)

### Metapathia Hospital 3D Tačan

hemijski sastav: Natrium carbonicum D10, Natrium carbonicum D30, Natrium carbonicum D200, Natrium muriaticum D10, Natrium muriaticum D30, Natrium muriaticum D200, Natrium carbonicum D1000um D natrium D, Natrium carbonicum D1000, D natrium D1000 Natrium nitricum D30.

Indikacije:

Hronični katari sluzokože, škrofula.

#### MUCOSA COMPOSITUM

Tačan hemijski sastav:

Ventriculus D8, Mucosa naris D8, Mucosa oris D8, Mucosa pulmonis D8, Mucosa oculi D8, Mucosa vesicae felleae D8, Mucosa vesicae urinariae D8, Mucosa pylori D8, Mucosa duodeni D8, Mucosa duodeni D8 jejuni D8, Mucosa ilei D8, Mucosa coli D8, Mucosa recti D8, Mucosa ductus choledochi D8, Pankreas D10, Argentum nitricum D6, Belladonna D10, Oxalis acetosella D6, Anacardium D6, Phosphorus D8, Lachesis Numica D10, Lachesis D10, D10 D4, Pulsatilla D6, Kreosotum D10, Sumpor D8, Natrium oxalaceticum D8, Colibacillinum D28, Condurango D6, Kalium bichromicum D8, Hydrastis D4, Mandragora D10, Momordica balsamina D6, Ceanothus D4.

Indikacije:

Jačanje obrambenih snaga organizma kod poremećaja sluzokože i katara različitih tipova i lokalizacija, uključujući one gastrointestinalnog trakta sa i bez čira, gornjih i donjih respiratornih puteva, uretre i konjunktive.

#### COLCHICUM COMPOSITUM MITE S

(Colchicum compositum medium S/ Colchicum compositum forte S)

Rastvor za injekcije Tačan

hemijski sastav: Colchicum D6, Conium D4, Galium aparine D4, Podophyllum D4, Hydrastis D4.

Indikacije: Pre-

i (ili) postoperaciona terapija neoplazme.

#### COENZYME COMPOSITUM AMPULLEN

Tačan hemijski sastav:

Vitamin C D6, Vitamin B1 D6, Vitamin B2 D6, Vitamin B6 D6, Nikotinsaureamid D6, Acidum cis-aconiticum D8, Acidum citricum D8, Acidum fumaricum D8, Acidum a-ketoglutaricum D8, malicum D8, Acidum succinicum D8, Barium oxalsuccinicum D10, Natrium oxalaceticum D6, Natrium pyruvicum D8, Cystein D6, Pulsatilla D6, Hepar sulphuris D10, Sumpor D10, ATP (Adenosintrifosfat) D10, Nicodinaphosipedum D10, Nicodinaphorpadeicum D1 D6, Magnesium oroticum D6, Cerium oxalicum D8, Koenzim A D8, a-Liponsaure D6, Beta vulgaris rubra D4.

Indikacije:

Stimulacija ili normalizacija rada blokiranih enzimskih sistema kod degenerativnih bolesti (čelijska faza).

#### LACHNANTHES TINCTORIA-INJEEL

Tačan hemijski sastav: D10, D30, D200 (Lachnanthes tinctoria-

Injeel forte - D4, D10, D30, D200)

Indikacije:

Cervikalni sindrom, tortikolis, spondilartroza, osteohondroza, posebno u dorzalnom području kičme (osjećaj hladnoće između lopatica).

#### THALAMUS COMPOSITUM

Rastvor za injekcije Tačan

hemijski sastav: Thalamus opticus D8, Corpus pineale D8, Glandula suprarenalis D10, Viscum album D10, cAMP (cyclische Adenosinmono-phosphorsaure) D6.

Indikacije:

Stimulacija centralnih regulatornih funkcija kod degenerativnih bolesti i tumora.

#### THYREOIDEA COMPOSITUM

Tačan hemijski sastav:

Thyreoidea D8, Thymus D10, Corpus pineale D8, Splen D10, Medulla ossis D10, Funiculus umbilicalis D10, Hepar D10, Galium aparine D4, Sedum acre D6, Sempervivum tectorum D6, Spompervivum tectorum D8, D6 Acidum L(+)-lacticum D3, Fucus vesiculosus D6, Calcium fluoratum D10, Colchicum D4, Viscum album D3, Cortisonacetat D28, Pulsatilla D8, Sumpor D10, Natrium oxalaceticum D8, Acidum fumaricum D8, Acidum fumaricum D8, Acimacidum D a-ketoglutaricum D8, ATP (Adenosintrifosfat) D8.

Indikacije:

Disfunkcija štitnjače, stimulacija funkcija žlijezda, odbrambenih sistema i funkcija vezivnog tkiva, posebno kod prekancera, karcinoma, sarkoma, hipernefroma, progresivne mišićne distrofije, miksedema, Induratio penis plastica, adipoze, bronhijalne astme, nevusa, sklerodermije diska bolesti i artroze.

#### LEPTANDRA COMPOSITUM

Kapi (rastvor za injekcije)

Tačan hemijski sastav: Leptandra D2, Quassia amara D3, Podophyllum D3, Arsenicum album D4, Carbo vegetabilis D10, Niccolum metallicum D10, Phosphorus D6.

## Metapathia Hospital 3D

### Indikacije:

Epigastrični sindrom, posebno hronična oboljenja jetre i pankreasa tokom akutnih napadaja (nakon prekida dijeta), aerokolija. Za aktivaciju imunog sistema.

## GINSENG COMPOSITUM

### Kapi

Tačan hemijski sastav: Ginseng, Acidum L(+)- lacticum D2, Hydrastis D10, Conium D10, Psorinum D28, Colchicum D10, Pulsatilla D10, Kreosotum D10, Viscum album D8, Sulphur D10, China D10, D10, Ga8 tectorum D8, Koenzim A D10, Natrium oxalaceticum D8, Adenozin-trifosfat (ATP) D10, Nikotinamid-adenin-dinukleotid (NAD) D10.

### Indikacije:

intoksikacije. Neoplazija.

## GELSEMIUM-HOMACCORD

### Kapi (rastvor za injekcije)

Tačan hemijski sastav: Gelsemium D2, Gelsemium D10, Gelsemium D30, Gelsemium D200, Rhus toxicodendron D3, Rhus toxicodendron D10, Rhus toxicodendron D30, Rhus toxicodendron D200, Cimicifuga D2, Cimicifuga D1, Cimicifuga D1, Cimicifuga D00 Cimicifuga D200.

### Indikacije:

Cervikalni sindromi; cervikalna migrena (osteohondroza vratne kičme); neuralgije različitih lokalizacija.

## SPIGELIA-INJEEL

Tačan hemijski sastav: Spigelia D6, D10, D30, D200 (Spigelia-Injeel forte: Spigelia

D2, D6, D10, D30, D200)

### Indikacije:

Neuralgični i reumatski bolovi, posebno u lijevom ramenu i lijevoj ruci; angina pectoris (uključujući poremećaje uzrokovane degenerativnom bolešću diska, također glavobolje (posebno na lijevoj strani), neuritis, neuralgije, posebno u predjelu lijevog trigeminalnog živca (oftalmičkog, maksilarnog, mandibularnog), bolje kada leži na desnoj strani .

## ADENOMA PROSTATAE-INJEEL

Tačan hemijski sastav: D10, D30, D200 (Adenom prostate-Injeel

forte - D6, D10, D30, D200)

### Indikacije:

prostatitis, adenom prostate. Dizurija, strangurija, antihomotoksična terapija karcinoma prostate.

## CARCINOMINUM COMPOSITUM

### Rastvor za injekcije Tačan

hemijski sastav: Karcinom bronha ferment. D12, Carcinoma coli ferment. D12, Carcinoma hepatis ferment. D12, Carcinoma laryngis ferment. D12, ferment karcinoma materice. D12, Fibroma pendulum ferment D12, Sumpor D12, Pulsatilla D12, Cortisonacetat D20.

### Indikacije:

Nespecifična stimulacija imuniteta kod neoplazmi svih vrsta i lokalizacija.

## LAUROCERASUS-INJEEL

Tačan hemijski sastav: D8, D30, D200 (Laurocerasus-Injeel

forte - D4, D8, D30, D200)

### Indikacije:

Zatajenje desnog srca u kombinaciji sa kratkim disanjem, cijanozom i kongestivnim kašljem.

## VERATRUM-HOMACCORD

### Kapi (rastvor za injekcije)

Tačan hemijski sastav: Veratrum D2, Veratrum D10, Veratrum D30, Veratrum D200, Aloe D2, Aloe D10, Aloe D30, Tormentilla, Tormentilla D10, Tormentilla D30, Rheum D1, Rheum D10, Rheum D30.

### Indikacije:

Gastroenteritis, kolaps.

## IMPERATORIA OSTRUTHIUM-INJEEL

Tačan hemijski sastav: D10, D30, D200 (Imperatoria ostruthium-

Injeel forte - D4, D10, D30, D200)

### Indikacije:

Lijek za poboljšanje probave, za liječenje katara i groznice.

## PATENTIRANI MEDICINSKI PREPARATI

DEPAKINE CHRONO - Francuska, SANOFI-WINTHROP INDUSTRIE - neurotropni preparat Depakine chrono - je antikonvulzivni

preparat, ima centralno opuštanje mišića i sedativno dejstvo. Ima antiepileptički efekat kod svih vrsta epilepsije.

### Metapathia Hospital 3D

Indikacije: kao monoterapija ili u kombinaciji s drugim antiepileptičkim preparatima: liječenje generaliziranih epileptičkih napada (kloničkih, toničnih, tonokloničnih, miokloničnih odsutnosti, atonične odsutnosti); Lennox-Gastaut sindrom; liječenje parcijalnih epileptičkih napada (parcijalni napadi sa sekundarnom generalizacijom ili bez nje); liječenje i profilaksa bipolarnih i afektivnih poremećaja.

ASPARCAM - CEDEON RICHTER, Mađarska

Asparcam (Panangin): asparaginska kiselina je agens koji prenosi jone kalijuma i magnezijuma u intracelularni prostor; također djeluje kao dodatni izvor glavnih aminokiselina uključujući metaboličke procese u miokardu, stimulira oksidativnu fosforilaciju. Kalijum poboljšava kontrakciju skeletnih mišića, motoričku funkciju gastrointestinalnog trakta zbog olakšavanja oslobađanja acetilholina. Indikacije: stenokardija, kardioskleroza, miokardna distrofija, infarkt miokarda, aritmije različite etiologije.

CORDARONE - LABAZ, Francuska Cordarone

je sintetički lijek sa antiaritmičkim i antianginalnim djelovanjem. Antiaritmičko djelovanje zasniva se na njegovom antiadrenergičkom utjecaju (neistovremeno blokiranje alfa- i beta-receptora).

Indikacije: stenokardija, aritmije (supraventrikularna tahikardija, posebno povezana sa WPW sindromom, sinusna tahikardija, atrijska ekstrasistola, atrijski treperenje, ventrikularna tahikardija i ekstrasistola, parasistola).

ATENOLOL - APOTEX, Kanada

Atenolol je kardioselektivni beta-adrenoblokator.

Indikacije: arterijska hipertenzija, stenokardija, infarkt miokarda.

TEGRETOL CR - Italija, NOVARTIS FARMA SpA - neurotropni preparat Tegretol CR (karbamazepin) - je

antiepileptički preparat, također ima neurotropno i psihotropno dejstvo.

Indikacije: epilepsija: jednostavni i složeni parcijalni epileptički napadi (sa ili bez gubitka svijesti) sa ili bez sekundarne generalizacije; generalizirani tonoklonični epileptički napadi; kombinirani oblici epileptičkih napadaja; akutna manijakalna stanja i suportivna terapija bipolarnih afektivnih poremećaja; sindrom povlačenja alkohola; idiopatska neuralgija trigeminusa i neuralgija trigeminusa kod diseminirane skleroze (tipična i atipična); idiopatska neuralgija glosofaringealnog živca; sindrom boli kod dijabetičke neuropatije; poliurija i polidipsija neurohormonalne prirode kod dijabetesa insipidusa centralne geneze.

VERNER - KRKA, Slovenija.

Venter (oktasulfat aluminijuma) je antiulcerični lijek sa citoprotektivnim djelovanjem.

Indikacije: peptički čir na želucu i dvanaestopalačnom crevu, hiperfosfatemija.

LAMOLEP - Mađarska, GEDEON RICHTER doo - neurotropni preparat Lamolep (lamotrigin) - je

antiepileptički preparat.

Indikacije: Koristi se kao monoterapija ili u kombinaciji s drugim antiepileptičkim preparatima za liječenje parcijalnih i generaliziranih napadaja (uključujući tonoklonske grčeve i konvulzivne napade kod Lennox-Gastautovog sindroma). Koristi se uglavnom za profilaksu i liječenje depresije.

CURANTYL - Njemačka / Italija, BERLIN-CHEMIE/MENARINI GROUP Curantyl (Dipiridamolium).

Farmakološko djelovanje: antiagregacijsko, angioprotektivno, imunomodulatorno.

Indikacije: liječenje i profilaksa moždanog udara, cirkularne encefalopatije, profilaksa arterijskih i venskih zgrušavanja i njihovih komplikacija, tromboembolije nakon operacije protetskog popravka srčanih zalistaka, placentna insuficijencija kod abnormalne trudnoće, kao dio kompleksne terapije kod bilo kakvih poremećaja mikrocirkulacije, kao induktor interferona i imunomodulirajući faktor za profilaksu i liječenje gripe, akutne respiratorne virusne infekcije.

IPERTROFAN 40 - Italija, CSC Ipertrofan

40 (mepartricin). Farmakološko djelovanje: normalizira funkcije prostate. Smanjuje nivo holesterola, estrogena, androgena u lumenu acinusa prostate, nepovratno vezujući sterolne frakcije creva.

Indikacije: poremećaji funkcije kod benigne hiperplazije prostate.

STRUCTUM - Francuska, PIERRE FABRE Structum

(Chondroitin Zinci sulfate) - kapsule. Farmakološko djelovanje: stimulira hondrule, stimulira neogenezu, djeluje protuupalno. učestvuje u

izgradnji osnovne supstance hrskavičnog i koštanog tkiva.

Indikacije: artroze.

### NUTRICEUTIKA I PARFARMACEUTIKA

HGH flaster Izvor mladosti - NANO FATCH Pokreće

mehanizme obnove i regeneracije tkiva. Unutrašnji organi se podmlađuju, vraća se normalna veličina.

LI flaster Zdrava jetra - NANO FATCH Obnavlja

oštećene ćelije jetre; Uklanja toksine, hemikalije i teške metale iz krvi; Oslabi i eliminira virus hepatitisa; Omogućava jačanje imunološkog sistema i aktiviranje jakih antitijela.

## Metapathia Hospital 3D

### ME flaster Casanova - NANO PATCH Poboljšava

potenciju; Vraća pokretljivost i energiju spermatozoida; Liječi probleme urogenitalnog sistema (prostatitis); Podstiče rast erektilnog tkiva.

### MODIFYLAN - IFS

Prirodni balansirani sorbent pripremljen od smeđih algi ostrva Sahalin i Kuriles po specijalnoj tehnologiji.

### SRCE SEVERA

Biološki aktivni dodatak "Srce sjevera" je kombinovani preparat, koji sadrži biljne i životinjske komponente, koji podstiče: povećanje radne sposobnosti; otpornost organizma na negativne aspekte okoline; brza obnova nakon fizičkog i psihičkog stresa. Komponente "Srce sjevera": krv irvasa. Liofizat krvi sobova predstavlja prirodni kompleks proteina sa visokim nivoom biorasplošivog gvožđa, koji sadrži veliku količinu vitamina B grupe i mineralnih materija. Zahvaljujući svom jedinstvenom sastavu krv podržava naš organizam u sledećim pravcima: antioksidativna zaštita; intenziviranje stvaranja krvi; izvor je nezamjenjivih aminokiselina za sintezu proteina; Ekstrakt eleuterokoka. Eleuterokok ima višestepeno dejstvo na organizam: aktivira centralni nervni sistem; povećava aktivnost kretanja i aktivnost uslovnih refleksa; mentalne i fizičke performanse; ima adaptogeni efekat; normalizira krvni tlak kod hipotenzije; Cordyceps Sinensis. Kordiceps djeluje aktivno na organizam: potiskuje upalne procese; aktivira metaboličke procese u ćelijama jetre; jača imunitet; izvor je biološki aktivnih polisaharida.

### KALCIJUM SA VITAMINIMA C&D - RBC

Ovaj kalcijumski žvakač obezbeđuje organizmu potrebnu količinu kalcijuma, feruma i drugih minerala, kao i prirodnih materija u tragovima.

### CAT `C KANDŽA - VITA LINE

Mačja kandža je prirodni ekstrakt sposoban da zadrži i povratno deluje na razvoj teških bolesti prvenstveno zarazne prirode. Farmakološka svojstva: antioksidativno djelovanje, protuupalno i umirujuće djelovanje, imunomodulatorno djelovanje, onkoprotektivno djelovanje, opća detoksikacija, antialergijsko djelovanje, vazohipotonično djelovanje. Klinička upotreba: gastrointestinalna oboljenja različite etiologije, artroze i artritis, burzitis, reumatska oboljenja, autoimune bolesti, akutne i perzistentne infekcije, kardiovaskularne bolesti uključujući esencijalnu hipertenziju, sindrom hroničnog umora i depresije. Kontraindikacije: u velikim dozama može izazvati proljev ili zatvor.

### SELEN - VITA LINE

Selen - prirodni dodatak ishrani koji čuva jednu od najvažnijih supstanci u tragovima, pruža antioksidativnu zaštitu i jača imunitet.

Farmakološka svojstva: ključna je supstanca u tragovima enzima - glutaciona peroksidaza glutaciona - obezbeđuje antioksidativnu zaštitu u svakoj ćeliji ljudskog tela, ima kardioprotektivno dejstvo, sprečava dezintegraciju miokardiocita, ima onkoprotektorsko dejstvo, učestvuje u spermatogenezi. Klinička primjena: akutne i kronične zaraze, kardiovaskularne bolesti, uključujući profilaksu infarkta, inzulta, distrofije miokarda, profilaksu onkoloških bolesti i prije svega raka pluća, prostate i debelog crijeva, antioksidativna terapija kod raznih destruktivnih bolesti : Osteoartroza, osteohondroza, osteomijelitis, bronhoektatska bolest, akutni i kronični apscesi parenhimskih organa (jetra, pluća, bubrezi), neke vrste muškog steriliteta, uključujući oligospermatizam.

### VENATOL - ARTLIFE

Ublažuje propusnost kapilara i upalne pojave; povećava tonus venskih žila; ima antioksidativno djelovanje; smanjuje viskozitet krvi, smanjuje vjerojatnost trombogeneze.

### LECITIN - NEWAYS

Povećava stvaranje energije u organizmu, normalizuje metabolizam masnog tkiva, nivo holesterola i masnih kiselina u krvi, ublažava viškove masti u jetri, poboljšava asimilaciju vitamina A, D, E, K i tiamina u crevima , stimuliše lučenje žuči. Osigurava ishranu i optimalne performanse nervnog sistema (podstiče stvaranje acetilholina), poboljšava funkcije mozga i kardiovaskularnog sistema, stimuliše razradu eritrocita i povećava hemoglobin. Sastojci: lecitin, sojino ulje. Indikacije: pad mentalne i fizičke efikasnosti, preopterećenost, sindrom kroničnog umora, oštećenje pamćenja, poraz jetre i žučne kese, poremećaj metabolizma masnog tkiva, ateroskleroza, anemija.

### BURDOC C - ARTLIFE

Indikacije: - bolesti metabolizma (šećerni dijabetes i giht); - Bolesti jetre i bilijarnog izlučenog sistema (uključujući kletitijazu); - Patologija osteoartikularnog sistema (artriti, artroze); - Bolesti bubrega i urinarnog sistema (uključujući urolitijazu).

### FITOREN - ARTLIFE

Pružuje protuupalno i antimikrobno djelovanje; ima diuretski efekat; poboljšava opšte zdravstveno stanje.

Preporučuje se kod kroničnog pijelonefritisa; hronični cistitis; toksični porazi bubrega; specifični porazi urinarnog sustava (tuberkularni papilitis, cistitis); hipertenzija 1 stadijuma; hronično plućno srce u fazi

## Metapathia Hospital 3D

subkompenczije.

### GASTROCALM - ARTLIFE

Učvršćuje i hrani lijek, poboljšava rad gastrointestinalnog trakta, povećava opću otpornost organizma. Deluje blago protivupalno na sluznicu GASTROINTESTINALNOG TRAKTA, pospešuje obnavljanje, ima blago spazmolitičko i anestetizujuće dejstvo, normalizuje kiselost želudačnog soka, poboljšava varenje.

### MEMORY RISE - ARTLIFE

Fitokompleks, namenjen poboljšanju metaboličkih procesa u mozgu osobe.

Poboljšava cirkulaciju u tkivima mozga, smanjuje razvoj stagnacije u venskom kanalu, otežava trombogenezu, jača vaskularni zid.

### RENSEPT - ARTLIFE

Fitokompleks sa visokom antibakterijskom aktivnošću protiv većine mikroorganizama koji izazivaju poraz urinarnog trakta osobe. Deluje spazmolitičko, diuretičko, opšte antiinflamatorno dejstvo, prilagođava rN urina, poboljšava funkciju imunog sistema, reguliše vodno-elektrolitičku ravnotežu organizma, odnosno snabdevač je jonima kalijuma. Može se koristiti kao profilaktički lijek, a također i kao sastavni dio kompleksne terapije kod sljedećih oboljenja: perzistentne infekcije urinarnog sustava (pijelonefritis, pijelocistitis itd.), kao lijek za profilaksu egzacerbacija, akutnih infekcija urinarnog sustava u kompleksna terapija ovih bolesti, urolitijaze, nefroptoze, anomalije bubrega, profilaksa pijelonefrita kod trudnica. Povećava efikasnost delovanja antibiotika različitih grupa, derivata furanskih linija, sulfanilamida, diuretičkih i antispastičkih lekova.

### PAU D ` ARCO BARC - RBC

Kora mravljeg drveta - ekstrakt kore mravljeg drveta ima antibakterijska, antivirusna, antifungalna, antiparazitska, antikancerogena i antialergijska svojstva. Imunopotencirajući, jak analgetik i antioksidans.

### BUPLEURUM PLUS - NSP

BUPLEURUM PLUS - je dodatak ishrani koji pomaže u otpornosti na upale i alergije.

Izaziva protuupalno, antialergijsko i analgetsko djelovanje; normalizira rad jetre i probavni sustav u cjelini; pruža sedativno i spazmolitičko djelovanje u slučajevima plućnih bolesti.

### FERMENTNI KOMPLEKS - VALEO

To je višekomponentni sistem koji se sastoji od enzima vegetativnog i životinjskog porijekla, kao i aktivnog biljno-mineralnog kompleksa.

### ETERIČNA ULJA dōTERRA

#### VETIVER

Metoda ekstrakcije: Parna destilacija iz korijena.

Hemijski sastojci: Seskviterpenski alkoholi (do 42%): izovalencenol (<15%), bicikloveterol (<13%), khusenol (<11%), tricikloveterol (<4%), vetivero, zizanol, flirfurool; Seskviterpenski ketoni (<22%) α- i β-vetivoni (<12%), khusimon (<6%), nootkaton (<5%); Seskviterpeni (<4%): vitiven, triciklovitiven, vetivazulen, β- i δ-kadineni; Seskviterpenski esteri: vetiveril acetat; Karboksilne kiseline: benzojeva, palmitinska i vetivenska kiselina.

Osobine: Antiseptik, antispazmodik, smiruje, uzemljuje, imunostimulans, rubefacijens (lokalno zagrijavanje), sedativ (nervni sistem), stimulans (cirkulacija, proizvodnja crvenih krvnih zrnaca).

Ostale moguće upotrebe: Vetiver može pomoći kod akni, anoreksije, anksioznosti, artritisa, grudi (uvečati), posjekotina, depresije (uključujući postporođajne), nesanice, mišićnog reumatizma, nervoze (ekstremne), njege kože (masna, starenja, umorna, nadražena), uganuća i stresa.

Pogođeni sistem(i) tela: emocionalna ravnoteža, hormonalni i nervni sistemi, koža.

Aromatični utjecaj: Vetiver ima težak, dimljeni, zemljani miris koji podsjeća na pačuli s tonovima nalik limunu.

Vetiver je bio vrijedan za ublažavanje stresa i pomaganje ljudima da se oporave od emocionalnih trauma i šoka. Kao prirodno sredstvo za smirenje, može pomoći u poticanju mirnog sna. Poznato je da utiče na paratiroidnu žlezdu.

Sigurnosni podaci: Koristite oprezno tokom trudnoće.

#### RESPIRATORY BLEND

Mnoga ulja u ovoj mješavini su proučavana zbog njihove sposobnosti da otvore i umire tkiva respiratornog sistema, kao i zbog njihove sposobnosti da se bore protiv bakterija i virusa koji se prenose zrakom koji bi mogli biti štetni za sistem.

Pojedinačna ulja sadržana u ovoj mješavini

lovorov list (zaliv): ima antiseptička i antifungalna svojstva. Može pomoći i kod astme, bronhitisa i virusnih infekcija.

Pepermint: djeluje antiseptično, antispazmodično i protuupalno. Umiruje, hladi i širi sistem.

Eucalyptus radiata: može imati dubok i virusni efekat na respiratorni sistem. Takođe može pomoći u smanjenju upale nazalne sluznice

Melaleuca alternifolia: ima antibakterijska, antifungalna,

antivirusna i ekspektorantna svojstva. Može pomoći i kod bronhitisa, kašlja i upale.

Limun: potiče zdravlje, iscjeljenje, fizičku energiju i pročišćavanje. Njegov miris osnažuje, pojačava i zagrijava.

Antiseptik je i odličan je za respiratorni sistem.

Ravensara: je snažno antivirusno, antibakterijsko, antifungalno i antiinfektivno ulje. Može pomoći u širenju, otvaranju i jačanju



### Metapathia Hospital 3D

respiratorni sistem. Kao ukrštanje klinčića i muškarnog oraščića, može pomoći u održavanju nadbubrežnih žlijezda.

Pogođeni sistem(i) tijela: Ulja u ovoj mješavini mogu pomoći da bude efikasna u rješavanju različitih problema vezanih za respiratorni sistem i kožu.

Aromatični uticaj: Ova mešavina ulja je odlična za otvaranje respiratornog sistema kada se mešavina rasprši ili udiše i savršena je za noćnu difuziju, omogućavajući miran san.

Primjena: Nanesite lokalno na grudi, leđa ili donji dio stopala. Difuzno.

Sigurnosni podaci: Može iritirati osjetljivu kožu. Razrijediti za mladu ili osjetljivu kožu.

#### CASSIA

Metoda ekstrakcije: Parna destilacija iz kore.

Hemijski sastojci: Aldehidi: transcinamaldehyd (do 85%), benzaldehid; Fenoli (>7%): eugenol, čavikol, fenol, 2-vinilfenol; Estri: cinamil acetat, benzil acetat.

Svojstva: Antibakterijsko, antifungalno i antivirusno.

Druge moguće upotrebe: Ovo ulje može biti izuzetno osjetljivo na dermalno tkivo. Može pružiti snažnu podršku mješavinama kada se koristi u vrlo malim količinama.

Sigurnosni podaci: Ponovljena upotreba može dovesti do ekstremne kontaktne osjetljivosti. Izbjegavajte tokom trudnoće, može izazvati jaku iritaciju kože. Difuzirajte s oprezom; iritiraće nazalne membrane ako se udiše direktno iz difuzera.

#### LIMUN

Metoda ekstrakcije: Hladno ceđeno iz kore (potrebno je 3.000 limuna za proizvodnju kilograma ulja)

Hemijski sastojci: Monoterpeni (do 90%): d-limonen (do 72%), α- i β-pineni (<30%), α- i γ-terpineni (7-14%), sabinen, p- cimen, terpinolen, α- i β-felandreni; Aldehidi (do 12%): citral, citronelal, neral, geranijal, heptanal, heksanal, nonanal, oktanal, undekanal; Alkoholi: heksanol, oktanol, nonanol, dekanol, linalol, α-terpineol; Estri (<5%): geranil acetat, neril acetat, metil antranilat; Seskviterpeni (<5%): β-bisabolen, β-kariofilen; Tetraterpeni (<4%): β-karoten, likopen; Fenoli: terpinen-4-ol; Kumarini i furokumarini (<3%): umberliferon, bergapten, α-bergamoten, limettin, psoralen, bergamotin, bergaptol, citropten skopoletin.

Svojstva: Antikancerogeno, antidepresivno, antiseptično, antifungalno, antioksidativno, antivirusno, adstringentno, okrepljujuće, osvježavajuće i tonik.

Francuska medicinska upotreba: sredstvo za dezinfekciju zraka, anemija, astma, prehlada, groznica (smanjuje), germicid, giht, žgaravica, crijevni paraziti, stvaranje crvenih krvnih zrnaca, reumatizam, infekcija grla, infekcije uretera, proširene vene, pročišćavanje vode, stvaranje bijelih krvnih zrnaca .

Ostale moguće upotrebe: Ovo ulje može biti korisno za umirivanje polomljenih kapilara, rastvaranje celulita, jasnoću misli, slabost, probavne probleme, energiju, žučne kamence, kosu (čišćenje), promovira stvaranje leukocita, nedostatak jetre kod djece, poboljšanje pamćenja, noktiju (jačanje i stvrdnjavanje), živci, nervna stanja, respiratorni problemi, čišćenje dječje kože, rane grla i promicanje osjećaja blagostanja. Djeluje izuzetno dobro u uklanjanju guma, mrlja od drveta, ulja i masnih mrlja. Također može posvijetliti blijedi, bez sjajni ten uklanjanjem mrtvih ćelija kože.

Pogođeni sistem(i) tijela: probavni, imuni i respiratorni sistem.

#### OKREPLJAJUĆA MJEŠAVINA

Ova jedinstveno uzbudljiva mješavina objedinjuje sve blagodatni eteričnih ulja citrusa za oživljavanje i smanjenje stresa na slatko zadovoljavajući način. Pored svojih uzdižućih svojstava, mnoga ulja citrusa u ovoj mješavini su proučavana zbog njihove sposobnosti čišćenja i dezinfekcije.

Pojedinačna ulja sadržana u ovoj mješavini

Divlje naranče: donose mir i sreću umu i tijelu i radost srcu, čija osjećanja pružaju emocionalnu podršku kako bi pomogli da se prevlada depresija.

Limun: potiče zdravlje, iscjeljenje, fizičku energiju i pročišćavanje. Njegov miris osnažuje, pojačava i zagrijava.

Grejpfрут: je antidepresiv, antiseptik i diuretik. Uravnotežuje i podiže um i može pomoći u ublažavanju anksioznosti.

Mandarina: umirujuća, nježna i podstiče sreću. Takođe osvježava, podiže i revitalizira. Zbog svojih sedativnih svojstava, vrlo je dobar u borbi protiv stresa i razdražljivosti.

Bergamot: ima svojstva oživljavanja. Može pomoći i kod depresije i uznemirenosti.

Mandarina: sadrži estere i aldehide koji djeluju sedativno i smiruju nervni sistem. Takođe je diuretik i dekongestiv limfnog sistema.

Klementina: djeluje umirujuće i sedativno i može pomoći u smanjenju napetosti.

Ekstrakt mahune vanilije: smiruje i može pomoći u smanjenju napetosti.

Pogođeni sistem(i) tijela: Ulja u ovoj mješavini mogu pomoći da bude efikasna u rješavanju različitih problema povezanih s imunološkim sistemom i emocionalnom ravnotežom.

Aromatični utjecaj: Ova mješavina ulja može stvoriti ugodan aromatični miris u kući ili na radnom mjestu. Jednostavna difuzija se može postići nanošenjem nekoliko kapi ove mješavine na vatu i stavljanjem na radni stol ili u ventilacijski otvor.

Sigurnosni podaci: Može izazvati iritaciju kože. Izbjegavajte izlaganje direktnoj sunčevoj svjetlosti do 12 sati nakon upotrebe.

#### GREJPFРУIT

Metoda ekstrakcije: Hladno ceđeno iz kore.

Hemijski sastojci: Monoterpeni (do 95%): d-limonen (<92%) mircen, α-pinen, sabinen, β-felandren; Tetraterpeni: β-karoten, likopen; Aldehidi (>2%): neanalni, dekanalni, citralni, citronelalni; Furano-kumarini: eskuletin, aurapten, bergaptol; Seskviterpenski ketoni (<2%): nootketon (koristi se za određivanje vremena žetve); Alkoholi:

oktanol.

Svojstva: antidepresiv, antiseptik, dezinfekciono sredstvo, diuretik, stimulans i tonik.

Francuska medicinska upotreba: protiv celulita, probava, dispepsija, limfni dekonjestiv, zadržavanje vode.

Druge moguće upotrebe: Ulje grejpfruta može pomoći kod raka, depresije, poremećaja u ishrani, umora, jet lag-a, poremećaja jetre, migrenskih glavobolja, predmenstrualne napetosti, stresa i stimulacije simpatičkog nervnog sistema. Takođe može imati učinak čišćenja na bubrege, limfni sistem i vaskularni sistem.

Pogođeni sistem(i) tela: Kardiovaskularni sistem.

Aromatični uticaj: balansira i podiže um i može pomoći u ublažavanju anksioznosti.

#### CINNAMON

Metoda ekstrakcije: Parna destilacija iz kore.

Hemijski sastojci: Aldehidi: trans-cinamaldehyd (<50%), hidroksicinamaldehyd, benzaldehid, kuminal; Fenoli (do 30%): eugenol (<30%), fenol, 2-vinilfenol; Alkoholi: linalol, cimetov alkohol, benzil alkohol,  $\alpha$ -terpineol, borneol; Seskviterpeni:  $\beta$ -kariofilen; Karboksilne kiseline: cimetova kiselina.

Svojstva: Antibakterijsko, antidepresivno, antifungalno, antiinfektivno (crijevno, mokraćno), protuupalno, antimikrobno, antioksidativno, antiparazitsko, antiseptično, antispazmodičko (lagano), antivirusno, adstringentno, imunostimulans, pročišćivač, seksualni stimulans i zagrijavanje. Također pojačava djelovanje i aktivnost drugih ulja.

Francuska medicinska upotreba: seksualni stimulans, tropska infekcija, tifus, vaginitis.

Druge moguće upotrebe: Ovo ulje može biti korisno za cirkulaciju, prehladu, kašalj, probavu, iscrpljenost, gripu, infekcije, reumu i bradavice. Ovo ulje se bori protiv virusnih i zaraznih bolesti, a testiranjem tek treba pronaći virus, bakteriju ili gljivicu koji mogu preživjeti u njegovom prisustvu.

Pogođeni sistem(i) tela: Imuni sistem.

Sigurnosni podaci: Ponovljena upotreba može dovesti do ekstremne kontaktne osjetljivosti. Izbjegavajte tokom trudnoće. Može izazvati ekstremnu iritaciju kože. Difuzirajte s oprezom; iritirajte nazalne membrane ako se udiše direktno iz difuzora. Budite izuzetno oprezni kada raspršujete koru cimeta jer može zapaliti nozdrve ako stavite nos direktno pored nebulizatora difuzora.

#### SOMING BLEND

Ova izvanredna mješavina sadrži ulja koja su dobro poznata i koja se često proučavaju zbog njihove sposobnosti da smire upalu, ublaže bol i upalu.

Pojedinačna ulja sadržana u ovoj mješavini

Wintergreen: sadrži 99% metil salicilata, koji mu daje svojstva slična kortizonu. Može biti od koristi za artritis, reumu, tendinitis i bilo koju drugu nelagodu koja je povezana s upalom kostiju, mišića i zglobova.

Kamfor: je analgetik (smanjuje bol) i protuupalno. Može biti od koristi kod artritisa, reume, bolova u mišićima, uganuća i modrica.

Pepermint: djeluje protuupalno na prostatu i oštećena tkiva. Ima umirujuće i rashladno djelovanje koje može pomoći kod artritisa i reume.

Blue Tansy: djeluje analgetik i protuupalno. Može pomoći i kod niskog krvnog pritiska, artritisa i reumatizma.

Njemačka kamilica: djeluje antioksidativno, protuupalno i analgetik. Također može pomoći u ublažavanju kongestije i artritisa.

Helichrysum: može pomoći u čišćenju krvi i poboljšanju cirkulacijskih funkcija. Po strukturi i prirodi je antikataralni. Kao moćno protuupalno sredstvo, može čak pomoći u smanjenju upale u moždanim opnama. Na duhovnom nivou, može pomoći da se oslobodimo ljutih osjećaja koji ga sprečavaju da oprost i krene naprijed.

Osmantus: jedan je od 10 poznatih tradicionalnih kineskih cvijeća. Cvjetovi su vrlo aromatični i koriste se u najrjeđim i najskupljim parfemima na svijetu. Koristi se u kineskoj medicini za "smanjenje sluzi i uklanjanje zastoja krvi".

Pogođeni sistem(i) tijela: Ulja u ovoj mješavini mogu pomoći da bude efikasna u rješavanju različitih problema vezanih za nervni sistem i mišiće i kosti.

Sigurnosni podaci: Ponovljena upotreba može dovesti do preosjetljivosti na kontakt. Koristite oprezno tokom trudnoće.

Prateća ulja: dodajte tamjan (za poboljšanje) ili zinzelen (za bol u kostima)

#### METABOLIČKA MJEŠAVINA (VITKA I DRŽAVA)

Ova mješavina je dizajnirana da pomogne u kontroli gladi i da pomogne u ograničavanju prekomjernog unosa kalorija. Ulja u ovoj mješavini smiruju želudac i djeluju na poboljšanje emocionalnog blagostanja. Ova mješavina je najefikasnija u kombinaciji s vježbanjem i zdravom prehranom.

Uobičajene primarne upotrebe: sredstvo za suzbijanje apetita, celulit, gojaznost, prejedanje, mršavljenje. Primjena:

Lokalno:

nanijeti na zglobove, donji dio stopala ili na problematično područje.

Aromatično: Nanesite na dlanove: stavite ruke preko nosa i usta i udahnite duboko. Difundirajte u vazduh.

Unutrašnje: Dodajte 8 kapi metaboličke mešavine u 16 oz. vode i piti tokom dana između obroka.

Pojedinačna ulja u ovoj

mješavini: grejpfрут: balansira i podiže um. Francuzi su ga koristili u medicini za pomoć kod celulita i probave.

Limun: okrepljuje, pojačava i zagrijava. Promoviše zdravlje, iscjeljenje i energiju.

Pepermint: pročišćava i stimulira ljudski um. Takođe može pomoći u smirivanju probavnih poteškoća.

Đumbir: može povećati fizičku energiju i promovirati zdravu probavu.

Cimet: pojačava djelovanje drugih ulja. Može poboljšati cirkulaciju, probavu i nivo energije. Sistem(i) tijela

Pogođeno: emocionalna ravnoteža, probavni sistem.

Aromatični utjecaj: Ova mješavina ulja smiruje želudac i podiže um.

## Metapathia Hospital 3D

Sigurnosni podaci: Budući da ova mješavina sadrži ulja citrusa, može povećati fotosjetljivost kože. Najbolje je izbjegavati sunčevu svjetlost ili UV zrake 12 sati nakon lokalne primjene. Ne nanositi direktno u oči, uši ili nos. Konsultujte se sa svojim lekarom pre upotrebe ako ste trudni ili imate neko zdravstveno stanje.

Prateća ulja: grejpfrut, narandža, limunska trava, timijan, lavanda, Joyful Blend, ruzmarin, komorač.

### BIRCH

Metoda ekstrakcije: Parna destilacija iz drveta.

Hemijski sastojci: Estri (99%): metil salicilat; betulen, betulinol.

Svojstva: Analgetik, protuupalno, antireumatsko, antiseptično, antispazmodičko, dezinficijens, diuretik, stimulans (kosti, jetre) i zagrijava.

Francuska medicinska upotreba: reumatizam, bol u mišićima, grčevi, artritis, tendonitis, hipertenzija, upala.

Ostale moguće upotrebe: Ovo ulje može biti korisno kod akni, infekcije mokraćne bešike, cistitisa, vodene bolesti, ekcema, edema, snižavanja temperature, kamena u žuči, gihta, infekcija, ublažavanja tegoba u zglobovima, bubrežnih kamenaca, dreniranja i čišćenja limfnog sistema, gojaznosti, osteoporozе, kožne bolesti, čirevi i poremećaji urinarnog trakta. Poznat je po svojoj sposobnosti da ublaži bol u kostima. Djeluje slično kortizonu zbog visokog sadržaja metil salicilata.

Zahvaćeni sistem(i) tijela: mišići i kosti.

Aromatični uticaj: utiče, podiže, otvara i povećava svesnost u senzornom sistemu (čula ili senzacije).

Bezbednosni podaci: Izbegavajte tokom trudnoće. Nije za upotrebu od strane osoba sa epilepsijom. Neki ljudi su veoma alergični na metil salicilat.

Prvo testirajte malu površinu kože.

### CALMING BLEND

Ova opuštajuća mješavina sadrži eterična ulja koja se često koriste za smirivanje i smirivanje osjećaja stresa, uzbuđenja i tjeskobe kako bi pomogli tijelu da održi svoje prirodno stanje zdravlja.

Pojedinačna ulja sadržana u ovoj mješavini

lavande: ima umirujuća i sedativna svojstva. Može pomoći u uklanjanju osjećaja depresije i anksioznosti.

Slatki mažuran: može pomoći u opuštanju i smirivanju tijela i uma, a također pomaže u promicanju mira.

Rimska kamilica: smiruje i opušta. Može pomoći u ublažavanju napetosti mišića, kao i smirivanju živaca i osjećaja.

Ylang Ylang: ima umirujuća i sedativna svojstva. Donosi osjećaj ljubavi prema sebi, samopouzdanja, radosti i mira.

Sandalovina: smiruje i sedativ. Pomaže u ravnoteži i harmonizaciji emocija i može pomoći u ublažavanju nervozne napetosti.

Ekstrakt mahune vanilije: smiruje i može pomoći u smanjenju napetosti.

Pogođeni sistem(i) tijela: Ulja u ovoj mješavini mogu pomoći da bude efikasna u rješavanju različitih problema vezanih za nervni sistem i emocionalnu ravnotežu.

Aromatični utjecaj: Ova mješavina ulja je savršena za smirivanje živaca ili emocija na kraju dugog dana ili u vrijeme stresa. Kako se tijelo može opustiti, više krvi može cirkulirati do mozga.

### CLOVE

Metoda ekstrakcije: Parna destilacija iz pupoljaka i stabljike

Hemijski sastojci: Fenoli: eugenol (do 85%), čavikol, 4-alilfenol; Estri: eugenil acetat (do 15%), stiralil, benzil, terpenil, etil fenil acetati, metil salicilat (tr.); Seskviterpeni (do 14%): β-kariofilen (<12%), humulen, α-amorfen, α-muurolen, kalamenen; Oksidi (<3%): kariofilen oksid, humulen oksid; karboksilne kiseline; Ketoni.

Svojstva: Analgetsko, antibakterijsko, antifungalno, antiinfektivno, protuupalno, antiparazitsko, snažno antiseptično, antitumorsko, antivirusno, dezinficijens, antioksidans i imunostimulans.

Francuska medicinska upotreba: impotencija, crijevni paraziti, nedostatak pamćenja, bol, kuga, zubobolja, rane (inficirane).

Druge moguće upotrebe: karanfilić je vrijedan kao melem za crtanje—pomaže u uklanjanju infekcije iz tkiva. Može pomoći i kod amebne dizenterije, artritisa, bakterijskog kolitisa, bronhitisa kostiju, kolere, cistitisa, dentalne infekcije, dijareje, infektivnih akni, umora, nadimanja (gasova), gripe, halitoza (loš zadrž), tenzijske glavobolje, hipertenzije, infekcije (rane i drugo), ugrize i ubode insekata, kontrolu insekata (insekticidno) mučnina, neuritis, kopriva i otrovni hrast (vadi žalac), reuma, sinusitis, rak kože, kronične bolesti kože, pušenje (otklanja želju), rane (ubrzava zacjeljivanje rana u ustima i koži), tuberkuloza, čirevi na nogama, virusni hepatitis i povraćanje.

Pogođeni sistem(i) tijela: kardiovaskularni, probavni, imuni i respiratorni sistem.

Aromatični utjecaj: Može utjecati na zacjeljivanje, poboljšati pamćenje (mentalni stimulans) i stvoriti osjećaj zaštite i hrabrosti.

Sigurnosni podaci: Ponovljena upotreba može dovesti do ekstremne kontaktne osjetljivosti. Koristite oprezno tokom trudnoće. Može iritirati osjetljivu kožu.

### WHITE FIR

Metoda ekstrakcije: Parna destilacija iz iglica.

Hemijski sastojci: Monoterpeni (75-95%): l-limonen (34%), α-pinen (24%), kamfen (21%), santen, δ-3-karen; Estri: bornil acetat (do 10%).

Svojstva: analgetik, antiartritik, antikataralni, antiseptik (plućni), ekspektorans i stimulans.

Francuska medicinska upotreba: bronhitis, respiratorna kongestija, energija.

Druge moguće upotrebe: Jela stvara simbolički efekat kišobrana koji štiti zemlju i donosi energiju iz svemira. Noću životinje u divljini leže ispod drveta radi zaštite, punjenja i podmlađivanja koje im drveće donosi. Jela može biti korisna za smanjenje bolova od prehlade i gripa, u borbi protiv klica/bakterija koje se prenose zrakom,

### Metapathia Hospital 3D

artritis, astma, održavanje krvi, bronhijalne opstrukcije, kašalj, groznica, oksigenacija ćelija, reumatizam, sinusitis i infekcije urinarnog trakta.

Zahvaćeni sistem(i) tijela: Respiratorni sistem.

Aromatični utjecaj: Stvara osjećaj uzemljenja, sidrenja i osnaživanja. Može da stimuliše um dok omogućava telu da se opusti.

Sigurnosni podaci: Može iritirati osjetljivu kožu.

#### PROTECTIVE BLEND

Ulja u ovoj mješavini su proučavana zbog njihove snažne sposobnosti da ubijaju štetne bakterije, plijesan i viruse. Ova mješavina se može raspršiti u zrak ili koristiti za čišćenje i pročišćavanje površina u domaćinstvu.

Pojedinačna ulja sadržana u ovoj mješavini

divlje naranče: djeluje antibakterijski, antifungalno, antidepressivno i antiseptično. Snažan je dezinficijens i veoma efikasan protiv prehlade i gripa.

Pupoljak klinčića: je antibakterijski, antifungalni, antiinfektivni, antiparazitski, snažan antiseptik, antivirusni i imunostimulans.

Može uticati na izlječenje i pomoći u stvaranju osjećaja zaštite i hrabrosti.

Kora cimeta: ima vrlo specifične svrhe: (1) snažan je pročišćivač, (2) snažan je oksigenator i (3) pojačava djelovanje i aktivnost drugih ulja. Može imati stimulativno i tonizirajuće djelovanje na cijelo tijelo, a posebno na cirkulatorni sistem. Djeluje antibakterijski, antifungalno, antiinfektivno, protuupalno, antimikrobno, antiparazitsko, antiseptično, antispazmodičko, antivirusno, adstringentno, imunološki stimulans, seksualni stimulans i zagrijava.

Eucalyptus radiata: može imati dubok antivirusni efekat na respiratorni sistem. Takođe ima snažna antibakterijska, antikataralna i antiseptička svojstva.

Ruzmarin: može pomoći u ravnoteži funkcije srca, energizirati solarni plexus i smanjiti mentalni umor. Može poboljšati cirkulaciju i pomoći u stimulaciji nerava. Antiseptik je i antiinfektivno.

Pogođeni sistem(i) tijela: Ulja u ovoj mješavini mogu pomoći da bude efikasna u rješavanju različitih problema povezanih s imunološkim sistemom.

Aromatični utjecaj: Difundirajte ovu mješavinu ulja povremeno 20-25 minuta kako biste zaštitili tijelo od pojave gripa, prehlade i virusa.

Sigurnosni podaci: Ponovljena upotreba može dovesti do ekstremne kontaktne osjetljivosti. Može izazvati ekstremnu iritaciju kože. Koristite oprezno tokom trudnoće.

#### MJEŠAVINA ZA DETOKSIKACIJU (ZENDOCRINE)

Ova mješavina sadrži ulja koja su proučavana zbog svojih sposobnosti da pomognu u čišćenju organa i zdravoj funkciji tkiva.

Uobičajene primarne upotrebe: Endokrina podrška, hormonska ravnoteža

Primjena:

Lokalno: Masaža na donjem dijelu stopala.

Aromatično: Difuzirajte ili udahnite aromu direktno.

Interno: Uzimajte 35 kapi mješavine za detoksikaciju u kapsulama, samostalno ili sa kapsulom kompleksa za detoksikaciju do jednom dnevno.

Pojedinačna ulja u ovoj mješavini:

Ruzmarin: pokazalo je snažno antioksidativno djelovanje i koristilo se za ublažavanje efekata endokrinih poremećaja kao što su dijabetes i kronični umor povezan sa stresom.

Cilantro: proučavan je zbog svoje sposobnosti da pomogne jetri u borbi protiv toksina.

Juniper Berry: često se koristi zbog svojih pročišćavajućih i antioksidativnih svojstava.

Mandarina: često se koristi zbog svojih antioksidativnih svojstava i sposobnosti da podrži probavni sistem.

Geranium: može pomoći u hormonalnoj ravnoteži, funkciji jetre i bubrega, podržava pankreas i izbacivanje toksina iz jetre.

Pogođeni sistem(i) tijela: hormonski sistem, emocionalna ravnoteža, koža i kosa.

Sigurnosni podaci: Budući da ova mješavina sadrži ulja citrusa, može povećati fotosjetljivost kože. Najbolje je izbjegavati sunčevu svjetlost ili UV zrake 12 sati nakon lokalne primjene. Ponovljena upotreba može dovesti do kontaktne senzibilizacije. Konsultujte se sa svojim lekarom pre upotrebe ako ste trudni, epileptičari ili imate neko zdravstveno stanje.

Companion mješavine: mješavina za žene.

#### MJEŠAVINA ZA ČIŠĆENJE

Nekoliko ulja sadržanih u ovoj mješavini dobro je poznato i često se koriste za uklanjanje mirisa iz zraka. Drugi su proučavani zbog svojih moćnih sposobnosti dezinfekcije i uklanjanja štetnih mikroorganizama.

Pojedinačna ulja sadržana u ovoj mješavini

Limun: je antiseptik i antivirusno djelovanje. Može pomoći kao sredstvo za dezinfekciju zraka i kao pročišćivač vode. Njegova oživljavajuća aroma potiče izlječenje i pročišćavanje.

Limeta: ima antibakterijska, antivirusna i antiseptička svojstva.

Bor: ima antimikrobna i antiseptička svojstva. Može pomoći i kod posjekotina i kod infekcija urinarnog sistema.

Citronella: ima antiseptička, antibakterijska, antispazmodična, protuupalna, dezodorirajuća, insekticidna, pročišćavajuća i sanirajuća svojstva.

Melaleuca: može pomoći u ravnoteži funkcije srca i djeluje kao sredstvo za čišćenje i detoksikaciju krvi. Ima antibakterijska, antifungalna, antiinfektivna, antiseptička, antivirusna i imunostimulirajuća svojstva.

Cilantro: opušta, podiže, osvježava i može pomoći pamćenju. Može pomoći kod ugriza od opekotina i uboda. Cilantro i korijander se destiliraju iz iste biljke—međutim, ulje korijandera se destilira iz listova biljke, dok ulje korijandera

## Metapathia Hospital 3D

se destiluje iz sjemena biljke.

Pogođeni sistem(i) tijela: Ulja u ovoj mješavini mogu pomoći da bude efikasna u rješavanju različitih problema vezanih za probavni sistem, emocionalnu ravnotežu i kožu.

Aromatični utjecaj: Ova mješavina je odlična za pročišćavanje zraka kada se rasprši. Kada je bolest u kući, difundirajte jedan sat, a zatim sačekajte dva sata. Ponovite ovaj obrazac po želji. Difuzno u kancelarijskim štalama ili delovima za smeće; ili ga stavite na vatru i stavite u otvor za vazduh da osvežite automobil.

Sigurnosni podaci: Ponovljena upotreba može dovesti do preosjetljivosti na kontakt. Može biti iritantan za osjetljivu kožu.

## DIGESTIVE BLEND

Ova mješavina može biti korisna za poboljšanje funkcije probave. Ulja u ovoj mješavini su proučavana zbog svojih sposobnosti u balansiranju probavnog sistema i u smirivanju mnogih bolesti tog sistema.

Uobičajene primarne upotrebe: nadimanje, kolitis, konstipacija, grčevi (abdominalni), Crohnova bolest, dijareja, trovanje hranom, gastritis, žgaravica, mučnina, paraziti, sinusitis. Primjena: Lokalno: Može se

primijeniti na

refleksne točke na stopalima i gležnjevima. Može se primijeniti i lokalno preko želuca, kao oblog na abdomen i na dno grla (za usta). Nanesite na životinjske šape protiv parazita.

Aromatično: Difuzirajte ili udahnite aromu direktno.

Interno: Kao dodatak prehrani, razrijedite jednu kap u 4 oz. vode ili sojinog/pirinčanog mлека i polako pijuckajte. Može se koristiti i u retencionoj klistiri za oslobađanje debelog crijeva od parazita i za suzbijanje digestivne kandidate.

Pojedinačna ulja u ovoj

mješavini: Đumbir: zagrijava, podiže i osnažuje. Emocionalno, može pomoći u utjecaju na fizičku energiju, ljubav i hrabrost.

Zbog svog umirujućeg utjecaja na probavni sistem, može pomoći u smanjenju osjećaja mučnine i mučnine.

Pepermint: djeluje protuupalno na prostatu i živce. Umiruje, hladi i širi sistem. Takođe može biti od koristi za suzbijanje trovanja hranom, povraćanja, dijareje, zatvora, nadimanja, halitoze, grčeva, mučnine i bolesti kretanja.

Estragon: može pomoći u smanjenju anoreksije, dispepsije, nadimanja, crijevnih grčeva, nervozne i usporene probave i infekcije genitalnog urinarnog trakta.

Komorač: može pomoći u poboljšanju probavne funkcije podržavajući jetru. Takođe može pomoći u ravnoteži hormona.

Kim: djeluje protiv parazita i grčeva. Takođe može pomoći kod probavnih smetnji, gasova i grčeva.

Korijander: je antispazmodik i ima protuupalna svojstva. Može pomoći i kod probavnih smetnji, nadimanja, dijareje i drugih grčeva probavnog trakta.

Anis: može pomoći u smirivanju i jačanju probavnog sistema.

Pogođeni sistem(i) tijela: Ulja u ovoj mješavini mogu pomoći da bude efikasna u rješavanju različitih problema vezanih za probavni sistem.

Sigurnosni podaci: Koristite oprezno tokom trudnoće (samo kap umasirana na vanjsko uho kod jutarnje mučnine). Nije za upotrebu od strane osoba sa epilepsijom.

Prateća ulja: Pepermint.

## YLANG YLANG

Metoda ekstrakcije: Parna destilacija iz cvijeća.

Hemijski sastojci: Seskviterpeni (do 55%): β-kariofilen (<22%), germakren-D (<20%), α-farnezen (<12%), humulen (<5%); Estri (<50%): benzil acetat & benzoat (<25%), metil salicilat Scbenzoat (<17%), farnezil acetat (<7%), geranil acetat (<4%), linalil acetat; Alkoholi (<45%): linalol (<40%), geraniol; Eteri: parakrezil metil etar (<15%); Fenoli (<10%): metil p-krezol (<9%), metil čavikol (estragol), eugenol izoeugenol; Oksidi: kariofilen oksid (<7%); Seskviterpanski alkoholi: farnezol.

Svojstva: Antidepresiv, antiseptik, antispazmodik, sedativ i tonik.

Francuska medicinska upotreba: anksioznost, arterijska hipertenzija, depresija, dijabetes, umor (mentalni), frigidnost, gubitak kose, hiperpneja (smanjuje), nesanica, palpitacije, tahikardija.

Druge moguće upotrebe: Ylang ylang može pomoći kod brzog disanja, balansiranja ravnoteže, frustracije, balansiranja srčane funkcije, impotencije, infekcije, crijevnih problema, problema sa seksualnim nagonom, šoka i problema s kožom.

Pogođeni sistem(i) tijela: emocionalna ravnoteža, kardiovaskularni i hormonski sistemi.

Aromatični utjecaj: Utječe na seksualnu energiju i poboljšava odnose. Može pomoći u stimulaciji nadbubrežnih žlijezda. Smiruje i opušta i može pomoći u ublažavanju ljutnje.

Sigurnosni podaci: Ponovljena upotreba može dovesti do preosjetljivosti kontakta.

## WILD ORANGE

Metoda ekstrakcije: Hladno ceđeno iz kore.

Hemijski sastojci: Monoterpeni (do 95%): d-limonen (<90%), terpinolen, mircen, α-pinen; Tetraterpeni (<8%): β-karoten (<6%), likopen; Aldehidi (<8%): citral, dekanal, citronelal, dodekanal, nonanal, oktanal, α-sinensal; Alkoholi (<6%): linalol, cis & trans-karveol, α-terpineol, geraniol; Ketoni (<4%): l- & d-karvon (<3%), α-ionon; Estri (<3%): citronelil acetat, geranil acetat, linalil acetat, metil antranilat; Furanoidi: aurapten, bergaptol, imperatarin; Seskviterpanski ketoni: nootkaton.

Svojstva: Antikancerogeno, antidepresivno, antiseptično, antispazmodičko, digestivno, sedativ i tonik.

Francuska medicinska upotreba: angina (lažna), srčani spazam, zatvor, dijareja (hronična), dispepsija (nervozna), nesanica, menopauza, palpitacije.

Ostale moguće upotrebe: Ovo ulje može pomoći kod apetita, kosti (rahitis), bronhitisa, prehlade, grčeva (razrijeđen kod dojenčadi); pomaže im da spavaju), tena (mudan i masan), dermatitisa, probavnog sistema, groznice, gripe, snižavanja visokog kolesterola, čirevi u ustima, mišići

bol, gojaznost, sedacija, popravka tkiva, zadržavanje vode i bore.

Pogođeni sistem(i) tela: probavni i imuni sistem, emocionalna ravnoteža, koža.

Aromatični uticaj: Narandža smiruje i podiže um i telo.

Sigurnosni podaci: Izbjegavajte direktnu sunčevu svjetlost do 12 sati nakon upotrebe.

## FITOTERAPIJA

### GLYCYRRHIZA



Sladić se uzima na usta kod različitih tegoba probavnog sistema, uključujući čir na želucu, žgaravicu, grčeve i stalnu upalu sluznice želuca (hronični gastritis).

Neki ljudi uzimaju sladić na usta za upalu grla, bronhitis, kašalj i infekcije uzrokovane bakterijama ili virusima.

Sladić se takođe uzima na usta kod Addisonove bolesti, vrste dijabetesa uzrokovane nedostatkom hormona (diabetes insipidus), simptoma menopauze, osteoporoze, osteoartrisa, sistemskog eritematoznog lupusa (SLE), poremećaja jetre, malarije, tuberkuloze, visokog nivoa kalija u krvi, trovanje hranom, sindrom kroničnog umora (CFS), stanje u kojem ima previše mišića tonus (hipertonus), apscesi, oporavak nakon operacije, osip, visok holesterol.

### NERIUM



Oleandar je biljka. Njegova upotreba kao otrova je dobro poznata. Zapravo, oleandar je navodno omiljeni agent samoubistva na Šri Lanki, gdje trovanja oleandrom prelaze 150 na 100.000 svake godine.

To je veliki broj. Otprilike 10% ovih gutanja je smrtonosno.

Unatoč opasnosti, sjemenke i listovi oleandra koriste se za pravljenje lijekova. Oleandar se koristi za srčana oboljenja, astmu, epilepsiju, rak, bolne menstruacije, gubu, malariju, lišaj, probavne smetnje i venerične bolesti; i izazivanje pobačaja.

Fiksna kombinacija ekstrakta listova oleandra u prahu, tečnog ekstrakta fazanovog oka, tečnog ekstrakta đurđevka i ekstrakta u prahu lišća korišćena je za lečenje blage srčane insuficijencije.

Oleander se ponekad nanosi na kožu za liječenje kožnih problema i bradavica.

### ACORUS CALAMUS



Acorus calamus, koji se takođe naziva slatka zastava ili calamus, među mnogim uobičajenim imenima.

A. calamus je bio predmet trgovine u mnogim kulturama hiljadama godina. Koristi se u medicini za širok spektar bolesti, a njegova aroma čini eterično ulje kalamusa cijenjenim u industriji parfema. Esencija iz rizoma koristi se kao aroma za duvan za lulu. Kada se jede u kristalizovanom obliku, naziva se "njemački đumbir". U Evropi se Acorus calamus često dodavao vinu, a korijen je takođe jedan od mogućih sastojaka apsinta. Koristi se i u gorčici. U Litvaniji se Ajeris (slatka zastava) dodaje u domaći crni kruh.

Slatka zastava ima veoma dugu istoriju medicinske upotrebe u kineskim i indijskim biljnim tradicijama. Listovi, stabljike i korijeni se koriste u raznim Siddha i Ayurvedskim lijekovima. Široko je

koristi se u modernoj biljnoj medicini zbog svojih sedativnih, laksativnih, diuretičkih i karminativnih svojstava. U Ayurvedi se koristi za suzbijanje nuspojava svih halucinogena. Slatka zastava, poznata kao "pacov korijen" jedan je od najčešće korištenih biljnih lijekova među narodom Chipewyan.

### CROCUS



Druga imena: Jesenji krokus, Azafron, Pravi šafran.

Šafran se koristi za astmu, kašalj, veliki kašalj (pertussis) i za otpuštanje sluzi (kao ekspektorans). Koristi se i za probleme sa spavanjem (nesanica), rak, „otvrdnuće arterija“ (ateroskleroza), crijevne plinove (naduti), depresiju, Alchajmerovu bolest, strah, šok, pljuvanje krvi (hemoptiza), bol, žgaravicu i suva koža.

Žene koriste šafran za menstrualne grčeve i predmenstrualni sindrom (PMS). Muškarci ga koriste za sprečavanje ranog orgazma (preuranjene ejakulacije) i neplodnosti.

Šafran se takođe koristi za povećanje interesovanja za seks (kao afrodizijak) i za izazivanje znojenja.

Neki ljudi nanose šafran direktno na vlasište protiv ćelavosti (alopecija).

## ACHILLEA



Achillea, obično poznata kao stolisnik ili obični stolisnik, je cvjetnica iz porodice Asteraceae.

Biljka je porijeklom iz Evroazije i široko se nalazi od Velike Britanije do Kine. U Sjevernoj Americi se nalaze i autohtoni i introducirani genotipovi, kao i diploidne i poliploidne biljke.

*A. millefolium* se u prošlosti koristio kao u tradicionalnoj medicini, često zbog svojih adstringentnih efekata. Za ovu biljku se tvrdi da je dijaforetik, adstringent, tonik, stimulans i blage aromatične tvari. Sadrži izovalerinu kiselinu, salicilnu kiselinu, asparagin, sterole, flavonoide, gorčine, tanine i kumarine. Ime roda *Achillea* potiče od mitskog grčkog lika, Ahila, koji ga je navodno nosio sa svojom vojskom za liječenje bojnih rana.

## VALERIANA OFFICINALIS



Valerijana je biljka. Lijek se pravi od korijena.

Valerijana se najčešće koristi za poremećaje spavanja, posebno nemogućnost spavanja (nesanica).

Često se kombinuje sa hmeljem, matičnjakom ili drugim biljkama koje takođe izazivaju pospanost.

Neki ljudi koji pokušavaju da se povuku iz upotrebe "pilula za spavanje" koriste valerijanu da bi im pomogli da zaspaju nakon što su smanjili dozu tableta za spavanje. Postoje neki naučni dokazi da valerijana djeluje na poremećaje spavanja, iako nisu sve studije pozitivne.

Valerijana se takođe koristi za stanja povezana sa anksioznošću i psihičkim stresom, uključujući nervnu astmu, histerična stanja, razdražljivost, strah od bolesti (hipohondriju), glavobolje, migrenu i želučane smetnje.

Neki ljudi koriste valerijanu za depresiju, blagi tremor, epilepsiju, poremećaj pažnje i hiperaktivnost (ADHD) i sindrom

hroničnog umora (CFS).

Valerijana se koristi za bolove u mišićima i zglobovima. Neke žene koriste valerijanu za menstrualne grčeve i simptome povezane s menopauzom, uključujući valunge i anksioznost.

Ponekad se valerijana dodaje vodi za kupanje kako bi pomogla kod nemira i poremećaja spavanja.

## ARTEMISIA ABSINTHIUM



Pelin je biljka. Za lijek se koriste nadzemni biljni dijelovi i ulje.

Pelin se koristi za različite probavne probleme kao što su gubitak apetita, uznemireni želudac, bolest žučne kese i crijevni grčevi. Pelin se također koristi za liječenje groznice, bolesti jetre i infekcija glistama; za povećanje seksualne želje; kao tonik; i za stimulaciju znojenja.

Ulje pelina koristi se i za probavne smetnje, za povećanje seksualne želje i za podsticanje mašte.

Neki ljudi nanose pelin direktno na kožu za zacjeljivanje rana i uboda insekata.

Ulje pelina se koristi kao sredstvo protiv iritacije za smanjenje boli.

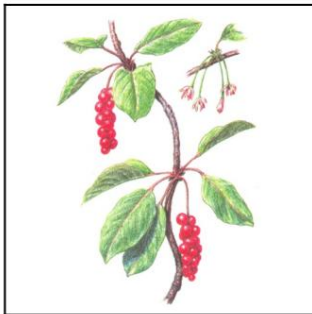
## ALLIUM VICTORIALIS



*Allium victorialis*, poznatiji kao pobjednički luk, alpski praziluk i alpski širokolisni allium je širokolisna euroazijska vrsta divljeg luka. To je višegodišnja biljka iz porodice Amaryllis koja se široko javlja u planinskim predelima Evrope i delovima Azije (Kavkaz i Himalaji).

Korijen je antiskorbutik, karminativ, diuretik i vermifug. Koristi se u liječenju obilne menstruacije.

## SCHIZANDRA CHINENSIS



Šisandra je biljka. Plod se koristi kao hrana, ali i za pravljenje lijekova.

Šisandra se koristi kao "adaptogen" za povećanje otpornosti na bolesti i stres, povećanje energije i povećanje fizičke performanse i izdržljivosti.

Šisandra se takođe koristi za sprečavanje ranog starenja i produženje životnog veka; normalizacija šećera u krvi i krvnog tlaka; i stimulacija imunološkog sistema i ubrzanje oporavka nakon operacije.

Također se koristi za liječenje bolesti jetre (hepatitis) i zaštitu jetre od otrova. Kinezi su razvili lijek za zaštitu jetre pod nazivom DBD koji se pravi od šisandrina, jedne od hemikalija u šisandri.

Ostale upotrebe šisandre uključuju liječenje visokog kolesterola, kašlja, astme, problema sa spavanjem (nesanica), bolova u živcima, predmenstrualnog sindroma (PMS), kronične dijareje, dizenterije, noćnog znojenja, spontanog znojenja, nevoljnog pražnjenja sjemena, žeđi, erektilne disfunkcije ED), fizička iscrpljenost, prekomjerno mokrenje, depresija, razdražljivost i gubitak pamćenja.

Neki ljudi koriste šisandru za poboljšanje vida, zaštitu od zračenja, prevenciju bolesti kretanja, sprečavanje infekcija, povećanje energije na ćelijskom nivou, suzbijanje efekata šećera i poboljšanje zdravlja nadbubrežnih žlezda.

## HERACLEUM SIBIRICUM



Heracleum je rod od oko 60 vrsta (u zavisnosti od taksonomske interpretacije) dvogodišnjih i višegodišnjih biljaka iz porodice šargarepe Apiaceae. Nalaze se širom umjerene sjeverne hemisfere i na visokim planinama sve do Etiopije. Uobičajeni nazivi za rod ili njegove vrste uključuju svinjsku travu i kraljki pastirjak.

Obična svinja je nekada bila korišćena u medicini, iako je njena upotreba dugo bila van naklonosti. Sjemenke su se davno kuhale u ulju koje je tada bilo preporučeno za primjenu na rane i za liječenje osipa povezanog s šindrom. Culpeper je preporučio da se izvarak sjemenki nanese na uši.

## LITOTERAPIJA

## PEARL



Zdravstveno dejstvo bisera pominje se u poznatom „Kanonu“ Avitsenne i u delima drevnih arapskih iscjelitelja. Postoji mišljenje da biserna roba pomaže kod bolesti bubrega, jetre, probavnog sistema i pozitivno utiče na ljudski organizam kod hipertenzije. Poznati rad tibetanske medicine pod nazivom "Chzundzi" kaže da biser pomaže kod nervnih poremećaja, amnezije i nervne slabosti.

Kao lijek se koristi i "biserna voda", to je voda u koju se stavi nekoliko bisera za jednu noć.

Ta voda se može piti ujutro. Kažu da „biserna voda“ može pomoći kod stomatoragije i hemoroida, u liječenju konjuktivitisa, pozitivno djeluje kod oboljenja jetre i žučnih kamenaca. Litoterapeuti kažu da može normalizovati menstrualni ciklus.

Kineski taoisti su smatrali da je biser krut Yin simbol, eliksir mladosti koji može produžiti ljudski život. Čak i sada neki ljudi u Mongoliji i Kini vjeruju da biser posjeduje čudesnu iscjeliteljsku moć koja pomaže u liječenju katarakte i drugih očnih bolesti.

Rečeno je da biser gubi svoj originalni sjaj javlja o mogućoj bolesti svog vlasnika. Postoje neki razlozi za to – ljepota bisera s vremenom blijedi, a starost čovjeka donosi mnoge bolesti. Pored toga, promena spektra hemijskih supstanci, koje izlučuje koža, može da interaguje sa biserom kao detektorom nekih bolesti.

## RHODONIT



Na Starom Istoku komadići rodonita stavljali su se oko očiju radi jačanja vida. Joge su mislile da kada meke ružičaste vibracije dosegnu auru one stimulišu srčanu čakru i solarni pleksus; prožimaju i eterično i fizičko tijelo. Istočni iscjelitelji od "kamena svitanja" prave poseban eliksir za liječenje onkoloških bolesti. Pomaže i kod oboljenja jetre.



#### MOONSTONE



Kažu da ukrasi od mjesječevog kamena mogu pozitivno utjecati na bubrege, mokraćnu bešiku i mokraćne puteve; može pomoći kod edema i vodene vode. Litoterapeuti kažu da mjesječev kamen štiti od epilepsije i drugih nervnih poremećaja.

#### RUBELLITE



Stručnjaci za mistična svojstva kamena vjeruju da rubeliti posjeduju projektivnu Yang energiju. Ovo kamenje pogoduje telu i umu čovjeka, pomaže u borbi protiv strahova i briga. Smatra se da u zavisnosti od svoje boje rubeliti mogu pogodovati različitim organima i čakrama. Na primjer, litoterapeuti vjeruju da ako se rubelit u kombinaciji s turmalinom stavi na srčanu čakru, može osvježiti i dati dodatnu energiju srcu.

#### KRIZOLIT



Litoterapeuti smatraju da khrizoliti posjeduju projektivnu Yang energiju. Ovo kamenje pogoduje fizičkom i emocionalnom stanju osobe. Oni normalizuju srčanu aktivnost sprečavaju pad krvnog pritiska, teraju noćne more. Postoji mišljenje da khrizoliti pomažu u liječenju prehlade, bolesti očiju i kičme. Kažu da khrizolit može izliječiti mucanje. Kao i tirkiz, khrizolit pomaže kod očnih bolesti (koristi se u homeopatskim dozama), kao i kod bolesti krvi.

#### HESSONITE



Kao i drugi granati, žuti hesoniti su pozitivni na organe za varenje, optimizirajući njihov rad. Hesonit ogrlica je dobra za dah, može izliječiti grebanje grla. Hesoniti su korisni kada osoba pati od kožnih bolesti, problema s probavom, zatvora i alergija.

#### APITERAPIJA

##### LINDEN HONEY

Ovo je najbolji izbor za liječenje rinitisa, bronhitisa, upale grla, laringitisa, bronhijalne astme. Ovaj med se koristi i kod upala gastrointestinalnog trakta, bolesti žuči i bubrega. Također se može koristiti lokalno i kao protuupalni preparat.

##### EUCALYPTUS HONEY

Lošeg je ukusa, ali je ipak visoko cenjena. Smatra se efikasnom pripremom za lečenje tuberkuloze.

##### CVIJEĆE BAGREMA MED

Med od cvjetova bagrema ima protuupalno i antibakterijsko djelovanje, koristi se kod kašlja i kao antiseptik. Dobar je za kliničku ishranu, spašava od žgaravice, preporučuje se kod bolesti žuči, bubrega i gastrointestinalnog trakta, kao i kod nesаницe.

##### PLANINSKO CVIJEĆE MED

Ovaj med se smatra ekološki čistim; sadrži puno vitamina i mikroelemenata. Koristi se kao opšte zdravlje i sedativ; propisuje se kod stresnih stanja i kardiovaskularnih bolesti.

## Metapathia Hospital 3D

### PEPTIDE

#### CRYSTAGEN - CYTOGENS®

Peptidni kompleks koji sadrži aminokiseline koje doprinose normalizaciji funkcije imunološkog sistema.

Preporučuju se:

- akutne i hronične upalne bolesti različite etiologije;
- akutne respiratorne infekcije, tonzilitis, bronhitis, otitis, sinusitis, upala pluća;
- cistitis, pijelonefritis, prostatitis, adneksitis;
- preoperativni i postoperativni periodi za različite hirurške intervencije;
- generalizovane infekcije;
- sistemske bolesti vezivnog tkiva;
- autoimune bolesti različite etiologije;
- stanja nakon ekstremnih stresnih opterećenja;
- sa smanjenim imunitetom;
- održavanje funkcije imunog sistema kod starijih i senilnih osoba;
- za prevenciju raka;
- hronična intoksikacija;
- period rehabilitacije nakon srčanog i moždanog udara;
- podmlađivanje organizma u sklopu kompleksnih programa.

#### BONOTHYRK - CYTOMAXES®

Kompleks peptidnih frakcija, dobijen iz paratireoidne žlezde. Otpušteni peptidi imaju selektivno djelovanje na stanice paratireoidnih žlijezda, normaliziraju metabolizam, povećavaju njihovu funkcionalnu aktivnost.

Preporučeno:

- osteoporoza;
- demineralizacija koštanog tkiva;
- urolitijaza;
- mišićna slabost uzrokovana hiperplazijom paratireoidnih žlijezda;
- mišićni grčevi, utrnulost mišića uzrokovana hipokalcemijom.

#### CARDIOGEN - CYTOGENS®

Peptidni kompleks koji sadrži aminokiseline koje potiču normalizaciju procesa u srčanom mišiću. • Koristi se za prevenciju bolesti

- kardiovaskularnog sistema;
- poboljšava funkciju miokarda kod koronarne bolesti srca;
- povećava izdržljivost tokom fizičke aktivnosti;
- stimuliše normalizaciju parametara rada srca i krvnih sudova i prilagođavanje mentalnom preopterećenju.

#### PIELOTAX - CYTOMAXES®

Kompleks peptidnih frakcija, dobijenih iz bubrega. Otpušteni peptidi imaju selektivno djelovanje na ćelije tkiva bubrega, normaliziraju metabolizam.

Preporučeno:

- urolitijaza;
- nefroptoza;
- anomalije urinarnog trakta;
- hronični pijelonefritis, cistitis, glomerulonefritis;
- bubrežna insuficijencija;
- nefropatije različite geneze, uključujući dijabetičku nefropatiju.

#### LIBIDON - CYTOMAXES®

Kompleks peptidnih frakcija, dobijenih iz prostate. Otpušteni peptidi imaju selektivno djelovanje na ćelije tkiva prostate, normaliziraju metabolizam u stanicama prostate.

Preporučuju se:

- hronični prostatitis;
- adenom prostate;
- erektilna disfunkcija;
- pad kvaliteta ejakulata;
- smanjenje muškog libida;
- muška neplodnost.

#### OVAGEN - CYTOGENS®

Peptidni kompleks koji sadrži aminokiseline koje doprinose normalizaciji funkcije jetre i gastrointestinalnog trakta.

Preporučeno:

- metabolička bolest;
- smanjena funkcija jetre;
- kožne bolesti;
- normalizacija metabolizma lipida kod ateroskleroze i gojaznosti;

### Metapathia Hospital 3D

- prevencija dijabetesa; • upalne bolesti jetre; • posljedice virusnog hepatitisa svih vrsta; • alkoholno i toksično oštećenje jetre; • akutno zatajenje jetre; • preoperativni i postoperativni periodi tokom hirurških intervencija na jetri; • hronično zatajenje jetre; • dugotrajna antibiotska terapija; • hemoterapiju i terapiju zračenjem; • holestaza, bilijarna diskinezija; • ciroza jetre, različitog porekla; • enteropatija, dispepsija; • prevencija oboljenja jetre kod starijih i senilnih osoba.

### CARTALAX - CYTOGENS®

Bioregulator za normalizaciju funkcije hrskavičnog tkiva i mišićno-koštanog sistema.

Preporučeno: •

- artroza i artritis; • osteohondroza; • osteoporoza; • degenerativno-distrofične bolesti zglobova, udova i kičme; • reumatizam; • posljedice ozljeda zglobova

i ekstremiteta; • artropatije različite etiologije; • giht; • sistemska

prevencija osteoartikularnih povreda u

sportu;

- sistemske bolesti vezivnog tkiva; • preoperativni i postoperativni

periodi tokom operacija na zglobovima; • stanja

nakon ekstremnog fizičkog napora; • prevencija degenerativnih procesa u kičmi i zglobovima

kod starijih i senilnih osoba.

### VENTFORT - CYTOMAXES®

Kompleks peptidnih frakcija, dobijenih iz sudova. Otpušteni peptidi poseduju selektivno delovanje na različite ćelije vaskularnog zida, normalizuju metabolizam i regulišu funkcije vaskularnog sistema.

Preporučeno: •

- arterijska hipertenzija; • ateroskleroza krvnih sudova donjih ekstremiteta; • obliterirajući endarteritis; • ateroskleroza moždanih sudova i poremećaji moždane cirkulacije; • koronarna bolest srca; •

- varikozitet; • hemoroidi; •

angiopatije

različitog porekla;

- nakon infarkta miokarda i moždanog

udara.

### CHELOHART - CYTOMAXES®

Kompleks peptidnih frakcija dobijenih iz srčanog mišića. Izolovani peptidi imaju selektivni efekat na ćelije miokarda, normalizuju metabolizam u kardiomiocitima.

Preporučeno: •

- ishemija srca; •

- hipertonična bolest; •

- miokarditis; •

- postinfarktna kardioskleroza; •

- miokardna distrofija različitog porekla; • zatajenje

srca.

### ENDOLUTEN - CYTOMAXES®

Kompleks peptidnih frakcija, izlučenih iz epifize (pinealne žlijezde). Otpušteni peptidi poseduju selektivno delovanje na ćelije neuroendokrinog sistema, normalizuju metabolizam u ćelijama epifize i lučenje melatonina, regulišu hormonalni metabolizam, deluju regulatorno na epifizu i na ceo organizam uopšte.

Preporučeno: •

- normalizacija funkcije neuroendokrinog sistema; • normalizacija

- svih cikličnih procesa u organizmu; • sinhronizacija biološkog

- sata; • normalizacija aktivnosti reproduktivnog

- sistema i povećanje plodnosti (reproduktivne sposobnosti); • odlaganje i izgladivanje manifestacija vrhunca; •

- prevencija onkoloških bolesti;

## Metapathia Hospital 3D

- povećanje imuniteta; •

prevencija starenja i produženje životnog vijeka.

### PINEALON - CYTOGENS®

Kompleks peptida i aminokiselina koji normaliziraju aktivnost moždanih stanica.

Preporučuje se za: •

normalizaciju moždane aktivnosti na pozadini ateroskleroze; • rehabilitacija nakon moždanog udara, traumatske ozljede mozga; • efikasan kod multiple skleroze, Alchajmerove i Parkinsonove bolesti, neuralgije, neuritisa; • poboljšanje pamćenja, pažnje; • liječenje cerebrovaskularne insuficijencije, autonomne disfunkcije; • pomaže kod nesаницe, depresije, razdražljivosti, hroničnog umora; • poboljšanje performansi zdravih osoba sa znacima prekomernog rada i cerebroastenjskog stanja.

### STAMAKORT - CYTOMAXES®

Kompleks polipeptidnih frakcija dobijenih iz zida želuca. Djeluje ciljano i selektivno na stanice želučane sluznice, normalizira njihov metabolizam i funkcije.

Preporučeno: •

normalizacija gastrointestinalnih funkcija; • prevencija gastritisa i čira na želucu; • ubrzanje zacjeljivanja defekata na sluznici želuca; • polipi u želucu; • anacidni gastritis za prevenciju raka želuca; • ubrzanje eliminacije Helicobacter Pylori; • žgaravica, podrigivanje, težina u stomaku i drugi probavni poremećaji.

### SIGUMIR - CYTOMAXES®

Kompleks peptida izoliranih iz tkiva kostiju i hrskavice. Nastale tvari selektivno djeluju na ljudske stanice, normaliziraju njihov metabolizam i reguliraju funkcije zglobova i kralježnice.

Preporučeno: •

artroza i artritis; • reumatizam; • osteohondroza; • osteoporoza; • giht.

### CERLUTEN - CYTOMAXES®

Kompleks peptidnih frakcija dobijenih iz mozga. Izolovani peptidi selektivno djeluju na različite ćelije nervnog tkiva i mozga, normalizuju metabolizam u ćelijama i regulišu njihove funkcije.

Preporučeno: •

normalizacija moždane aktivnosti na pozadini ateroskleroze; • period rehabilitacije nakon moždanog udara; • gubitak pamćenja i smanjena koncentracija; • Alchajmerove i Parkinsonove bolesti; • multipla skleroza; • sindrom hroničnog umora; • depresija; • neuralgija i neuritis.

### VESUGEN - CYTOGENS®

Peptidni kompleks koji sadrži aminokiseline koje pospješuju obnavljanje tkiva i normaliziraju funkcionalno stanje krvnih žila.

Preporučeno: •

opšta i cerebralna ateroskleroza; • ishemijska bolest srca; • hipertenzija; • endarteritis; • sistemski i lokalni poremećaji mikrocirkulacije; • discirkulatorna encefalopatija; • posljedice akutnog cerebrovaskularnog infarkta; • vegetativno-vaskularna distonija; • hiperholesterolemija; • proširene vene donjih ekstremiteta; • psihoemocionalni stres; • uticaj na organizam raznih ekstremnih faktora; • za prevenciju vaskularnih bolesti u starijoj i senilnoj dobi.

### SUPREFORT - CYTOMAXES®

### Metapathia Hospital 3D

Kompleks peptidnih frakcija izolovanih iz pankreasa. Izolovani peptidi selektivno djeluju na različite stanice pankreasa, normaliziraju metabolizam u stanicama i regulišu funkcije pankreasa.

Preporučeno: •

disfunkcija pankreasa; • normalizacija procesa varenja; • hronični pankreatitis; • sekretorna insuficijencija pankreasa; • normalizacija metabolizma lipida i ugljikohidrata; • dijabetes melitus tip 1 i 2.

### VLADONIKS - CYTOMAXES®

Kompleks peptidnih frakcija dobijenih iz timusa. Otpušteni peptidi poseduju selektivno delovanje na ćelije imunog sistema, normalizuju metabolizam u ćelijama i regulišu funkcije imunog sistema.

Preporučeno: •

primarne i sekundarne imunodeficijencije; • prevencija onkoloških bolesti; • nakon bolesti; • razne hronične intoksikacije; • tokom rehabilitacije nakon srčanog i moždanog udara; • nakon operacija; • za podmlađivanje organizma u sklopu kompleksnih programa.

### SVETINORM - CYTOMAXES®

Kompleks peptidnih frakcija, dobijenih iz jetre. Otpušteni peptidi imaju selektivno djelovanje na različite stanice jetre, normaliziraju metabolizam u stanicama i regulišu funkciju jetre.

Preporučuju se: •

poremećaj metabolizma, • smanjenje funkcije jetre, • hronični hepatitis različite etiologije, • hronične intoksikacije, • kožna oboljenja, • za normalizaciju metabolizma lipida kod ateroskleroze i gojaznosti, • pothranjenost, • pri upotrebi dijeta usmerenih na smanjenje telesne težine.