

Ako urýchliť regeneráciu kĺbov a chrbtice

K joge prichádza veľa ľudí práve s problémami chrbtice a kĺbov. Joga ako systém zahŕňa v sebe tréning aj životosprávu a keď sa jej vieme držať, výsledky sú veľmi dobré. Už to, že pravidelne (podľa možnosti denne) cvičíme, má veľmi pozitívny účinok na zdravie. Dychové cvičenia (pranajama), relaxácia či meditácia účinok zintenzívňujú.

Niekedy je človek trochu netrpezlivý alebo má pri bežnom živote ešte trochu priveľa nepohody a bolestí (ktoré ale si obyčajne človek spôsobuje sám, svojou životosprávou a životným štýlom), chcel by sa rýchlejšieho zbavovať bolestí a rád by urýchlil proces regenerácie nosných častí tela – kĺbov a chrbtice (resp. jej segmentov). V tom prípade je najlepšie sa pozrieť – okrem systémových zmien v spôsobe vedenia svojho života – na prírodou dané možnosti uzdravovania sa.

Nezriedka sú to šatkarmy – očistné procesy (ústna dutina, nosná dutina, žalúdok, hrubé črevo (a tu nepriamo aj pečeň), ktoré pomôžu urýchliť proces ozdravenia. Tieto postupy sa učia aj na letných kurzoch SPJ a sú dostupné aj návody na ich učenie sa (pozri www.spj.saj.sk).

Je módou podstupovať rôzne detoxikačné kúry. Detox je dobrá vec, ale je potrebné zabezpečiť, aby sme najprv zistili čo je príčinou intoxikácie organizmu. Môže to byť jedlo (nesprávna voľba stravy), emócie (priveľa negatívnych či deštruktívnych emócií), stres (biochemické produkty stresu, ktoré organizmus vytvára sú jedovaté), znečistenie životného prostredia (je neuveriteľné množstvo jedov, ktoré sa dostávajú do nás cez vzduch, vodu a ďalšie nosiče – pozri zaujímavé knihy „Doba jedová“ 1 a 2). Väčšinu toxických látok v tele musí neutralizovať (alebo uskladniť) pečeň. Preto starostlivosť o pečeň je nanajvýš dôležitá. Už je dávno známe, že enzýmy sú dôležité pre rozklad potravinových molekúl do tvaru, ktoré organizmus vie potom zužitkovať. Enzýmy sú prítomné aj potrave. Nedostatočné množstvo enzýmov v tele alebo priveľa látok, ktoré sa do organizmu dostávajú a vyžadujú si enzymatické predspracovanie si vyžadujú extra prísun enzýmov zvonku. Podobne, procesy hojenia možno podporiť enzymatickými prípravkami. Preto dnes sú dostupné prípravky ako Wobenzym, Essentialzyme a ďalšie enzymatické prípravky, z ktorých niektoré sú spodobnené nižšie. U väčšiny nižšie uvedených výrobkov je účinnosť zvýšená pridanými silicami.



Ale v prípade problémov s kĺbmi či chrbticou existuje aj ďalšia znovuobjavovaná pomoc prírody – používanie silice (esenciálny olej) z kadidlovníka. Kadidlovník má okolo 30 druhov, z ktorých väčšina má liečivé účinky (pozri napr. <https://en.wikipedia.org/wiki/Boswellia>). Najčastejšie sa užíva Boswellia sacra, Boswellia serrata a Boswellia carteri. Tieto druhy sú užívané tak ľudovom liečiteľstve ako aj oficiálnej

medicíne. U nás z liečivých prípravkov obsahujúcich živicu resp. z nich extrahované kyseliny z *B. carteri* resp. *B. serrata* je dostupný prípravok Profi Chondro Original, ktorý obsahuje okrem iných 75mg extraktu z *B. serrata* v 1 tobolke. Ajurvedický prípravok Sallaki obsahuje čisto 400mg extraktu *B. serrata* v 1 tobolke, a je veľmi účinný. U nás dostať aj *Boswellia 85 AKBA* ktorá obsahuje extrakty z *B. serrata* (400mg kyselina boswelová a 50mg AKBA – acetyl-keto-beta-boswelová kyselina), *Boswelliu* (400mg) od Swansona ale aj *Boswellia Curcumin*, kde extrakt zo živice *B. serrata* (250mg/kapsula) je kombinovaný s extraktom kurkumy (250mg).. Niektoré inštitúcie predávajú aj najdôležitejšiu liečivú súčasť *B. carteri* – kyselinu boswelovú (<https://essentialoils.org/shop>). Tu sa však človek spolieha na momentálny stav výskumu, ktorý hovorí, že práve táto zložka je najliečivejšia.

Pri ošetrovaní problémov kĺbov ajurvéda nám ponúka aj inú živicu – guggulu (*Commifora mukul* – myrhovník). Tu človeka sa líšia podtypy guggulu pre osobnosti Kaishore guggulu pre a Punarnavadi guggulu pre prebytkom kapha dōše. myrhy môžeme použiť na Zrejme ale úprava



ale podľa konštitučného typu preparátov guggulu: Yogaraj s prebytkom vata doše, prebytok pitta doše problémy spôsobené Prípravky zo silice jemnú masáž kĺbu. životosprávy je aj tu veľmi



dôležitý faktor a je vhodné dbať o sprievodné ozdravujúce procesy (pozri napr.

<https://www.banyanbotanicals.com/info/ayurvedic-living/living-ayurveda/herbs/guggulu/>).

Výborný je aj esenciálny olej myrhy. Pri kožných aplikáciách resp. pri vnútornom použití (v zriedenej podobe) by mala byť uprednostňovaná *silica* a potom doplniť účinok živicom. Sú

dostupné zrnká ako aj pastilky živice kadidlovníka a myrhy, ktoré sa dajú nechať rozpustiť v ústach.

Granule



myrhy. Granule



kadidlovníka.

Nevhodné pre osobné použitie sú syntetické silice.



Príklady prípravkov obsahujúcich Boswelliu carterii (sállaki)

Silica *B. serrata* obsahuje rad komponentov, ako α pinen, limonen, sabinen, myrcen, β caryophyllen, α thuyen a paracymen (je ich však okolo 145). Tieto zložky sa dostávajú destiláciou (pomocou pary) zo surovej živice zbieranej zo stromov, ktoré sa v rôznych častiach sveta nachádzajú či pestujú (napr. Blízky Východ, Afrika, India). Silice sú dostupné v rôznych baleniach – obyčajne po 5-10 ml. Posúdiť kvalitu silice nie je pre laika jednoduché a dekódovať čo je „prírodná“, „čistá“, „100%“, „terapeutická“ atď. kvalita je neľahké. Je preto vhodné kupovať iba od spoľahlivých dodávateľov. Veľké sú aj cenové rozdiely. Cena môže ale nemusí byť odrazom len kvality produktu, môže byť závislá aj na cenovej politike výrobcu resp. distribútora. Produkty firiem, ktoré zabezpečujú tak pestovanie, zber, spracovanie ako aj distribúciu produktov sú obyčajne aj 3-4x drahšie ako u ináč spoľahlivých firiem, ktoré silicu nakupujú u nimi vybraných spracovávateľov. Títo tiež monitorujú pôvod a kvalitu surovín, z ktorých sa silica destiluje, avšak do nej aktívne nezasahujú. Dôvod týchto cenových rozdielov je teda aj to, že spotrebiteľ kupuje aj *značku* výrobcu, ktorá má garantovať výnimočnú kvalitu (napr. u YoungLiving) a berie na seba aj ziskový kľúč, ktorý distribútor používa. Ako jeden distribútor poznamenal, každé auto nás vie dopraviť z bodu A do bodu B, ale niekto si volí Ladu, iný zas Ferrari. V pociťovanej kvalite a rýchlosti ako aj cene tu zrejme pocítíme rozdiely. Ale rozdiely v účinkoch silíc od rôznych výrobcov si človek musí odskúšať sám.



Príklady dostupných kvalitných silíc Boswelie

Ako používať silicu? V podstate je celý rad spôsobov (pozri napr. <http://www.hanus.sk/eshop/silice/kadidlova-silica>). Ak chceme zdravie ovplyvňovať cez náladu, potom si kvapneme do dlane silicu, dlane trieme o seba a potom inhalujeme vôňu z dlaní. Na tento podnet mozog vytvára neuropeptidy, ktoré v celom tele navodia pohodu. Fľaštičku so silicou môžeme mať stále so sebou. Alebo môžeme používať odparník pre zlepšenie arómy v miestnosti (ultrazvukový, nie tepelný, pozri napr. https://www.alibaba.com/premium/ultrasonic_essential_oil_diffuser.html?uptime=20160805&ptsid=1012001014137213&crea=120388061604&plac=&netw={netword}&device=c&ptscode=0110202010020001&fdtm=&targetid=kwd-11865403835&physlc=9062575&inrst=&dvcmod=&position=1t2&aceid=&trgt=&gclid=CPHt2PuYo9ACFcp0wodd2kGKg).



Čuchové informácie ovplyvňujú stav mysle priamo cez limbickú časť mozgu. Iné použitie je dať si niekoľko kvapiek do kúpele, alebo do pohára vody a vypiť. Existujú aj špeciálne masáže so silicami. Snáď najúčinnjšie je natierať oblasť v ktorej chceme podporiť regeneračné účinky. Molekuly silice sú malé a prenikajú cez pokožku rýchlo. Drobné cievy ako aj medzibunčné „cesty“ ich dopravujú aj ku kĺbu alebo stavcu, kde začnú pôsobiť. Natierať je vhodné aj viackrát denne. Z toho vyplýva aj veľkosť spotreby silice. Z praktických dôvodov je takto často lepšie si voliť cenovo prístupnejšie výrobky, kde ale je kvalita vyhovujúca. Jednou z možností zintenzívnenie vplyvu silice na kĺb je okrem perorálnej spotreby použiť aj „derma roller“, ktorým sa najprv povrch kože ošetrí a až potom natrie vhodnou silicou myrhy.



Derma roller (pozri napr. <https://activeshop.sk/vybavenie-kozmetických-salonov/prislusenstvo-kozmetických-salonov/dermarollery-aktiv?gclid=CKu3kZCc4tMCFURAGwodoKgOdw>)

Dnes sa veľa hovorí aj o „frekvenčnom ladení tela a mysle“. Rezonančná frekvencia tela je pojem, ktorý je potrebné definovať, ináč je to nejasný pojem. Ak pozrieme výsledky pokusov Dr. R.R. Rife-a, ktorý pomocou ním vyvinutého mikroskopu¹ študoval orgánové bunky človeka a pomocou zdroja elektrických vibrácií zisťoval frekvencie pri ktorých bunky začali

¹ Je zaujímavé, že jeho mikroskop, vyvinutý v 20-ich rokoch minulého storočia mal podobnú rozlišovaciu schopnosť, ako ten, ktorý vyvinul S.W. Hell, za ktorý v r. 2014 dostal Nobelovu cenu (<http://www.origo.hu/tudomany/20161109-stefan-w-hell-nobel-dij-semmelweis-budapest-award-kemia-fizika-fluoreszcens-molekulak.html>)

rezonovať, uvidíme, že zistil, že bunky rôznych orgánov rezonujú pri rôznych frekvenciách. Vážený priemer hlavných typov buniek v organizme môžeme považovať za „emitovanú frekvenciu človeka“. Je zrejmé aj to, že tu rozptyl je dosť veľký a tak môžeme uvažovať iba o frekvenčných charakteristikách s istým rozptylom. Dnes tieto emitované frekvencie je možné merať². Podobne aj u orgánov, ich frekvenčná charakteristika má štatistický rozptyl. Obyčajne sa uvádza³, že biorezonancia človeka je v rozsahu 1,52-9,46 MHz, ale tu sa zdroje rôznia (najvyšší uvádzaný údaj je 62-68 MHz). Keď uvažíme, že neuropeptidy⁴ komunikujú aj naše nálady smerom k bunkám, potom je pravdepodobné, že emitované frekvencie sa budú meniť podľa nálady – psychického stavu, aj podľa zdravotného stavu. Ak napr. cez inhaláciu silice sa cez limbický systém dostane (okrem vnemu vône) k nášmu vedomie tela aj vyššia rezonančná frekvencia (nakolko silice majú frekvenčné charakteristiky uvedeného typu okolo 50-300MHz)⁵, potom pomocou mechanizmu, podobnému k tomu, čo sa nazýva „Frequency following response“⁶ nastáva za pomoci aktivity neuropeptidov posun v rezonančnej charakteristike tela smerom k vyšším hodnotám. Toto je priaznivé pre zdravie (fyzické aj psychické). Merania naznačujú, že cvičenie jogy a zvlášť pranajamy, relaxácie a meditácie tiež posúvajú *tieto*⁷ rezonančné charakteristiky do frekvenčne vyšších oblastí. Už S.R. Yesudian, známy učiteľ jogy, popisoval, že energetické centrá – čakry - pri meditácii menia intenzitu svojej činnosti a že sa pri úspešnej meditácii vedomie stotožňuje stále s vyššími frekvenciami (t.j. dominantné vnemy prichádzajú z vyšších a vyšších čakier). Rezonančné charakteristiky čakier popisuje H. Motoyama⁸. Frekvenčné ladenie mysle sa dnes podporuje aj tzv. psycho-walkmanmi a tréning frekvenčného ladenia sa robí EEG spätnoväzbovými zariadeniami.

G.M. Timčák⁹

SPJ

Pozn. Ak máte otázky, napíšte na spjke@netkosice.sk

² V prípade biorezonančnej techniky sa stretávame ale s množstvom klamlivých výrobkov, ktoré nie sú vhodné pre účinné použitie.

³ Pozri: H.R. Clark: Revoluce v léčení všech nemocí, Zapper Technology, Praha, 2011

⁴ http://www.wormbook.org/chapters/www_neuropeptides/neuropeptides.html

⁵ nie sú totožné s frekvenčnými charakteristikami vyplývajúcimi z atómovej štruktúry

⁶ FFR sa užíva pri ladení mysle za pomocou „psychowalkmanov“. Jedná sa o navodenie posunu frekvencií z beta oblasti do alfa či theta frekvencií. V prípade biorezonancie je frekvenčný rozsah iný, ale môže dočasne posunúť rezonančné charakteristiky človeka do oblastí vlastných zdravému organizmu.

⁷ Tieto frekvencie nie sú totožné s EEG frekvenciami.

⁸ H. Motoyama: Theories of the chakras, N. Age Books, Delhi, 2016

⁹ Tento text si nekladie za cieľ poskytnúť úplný prehľad všetkých aspektov preberanej témy a uvádza aj údaje, o ktorých ešte výskum nedospel ku konečným postojom. Text alebo jeho časti je možné citovať **iba** s uvedením zdroja.