



SPORT A STRUKTUROVANÁ VODA

made by
Crystal Blue



SVALY A STRUKTUROVANÁ VODA

Gilbert Ling, nositel Nobelovy ceny, objevil, že voda v lidských buňkách není obyčejná voda H_2O , ale něco daleko lépe strukturovaného a organizovaného.

Technologie Crystal Blue vytváří strukturovanou vodu, podobnou vodě v živých buňkách.

Přibližně 99 % našeho těla je tvořeno molekulami vody. Voda je naprosto zásadní pro všechny funkce buněk v lidském těle – ať už jde o svalové kontrakce, dělení buněk nebo vedení nervů.

Výzkumy vody v lidském organismu naznačují, že velká část buněčné biologie je řízena jediným sjednocujícím mechanismem – fázovým přechodem vody ze strukturované fáze do nestrukturované. **Voda v organismu může vytvářet krystalické struktury**, podobné ledu, ale v běžném kapalném stavu. **Takové struktury umožňují dokonalý přenos signálu a efektivnější tok energie**, mohou způsobit oddělení částic a náboje a chovat se jinak, než obyčejná voda.



“Svalová tkáň se skládá z 99 procent molekul vody” – prof. Gerald Pollack. **Struktura vody uvnitř buňky je naprosto zásadní pro každou funkci buňky.** Ta umožňuje správnou kontrakci i uvolnění svalu, zajišťuje dostatek energie v ATP (Adenosintrifosfát).



BENEFITY

Při pravidelném užívání strukturované vody dochází k:

1. prokazatelný nárůst funkčnosti červených krvinek pro výživu a okysličení tkání
2. dokonalejší regenerace a přirozená obnově buněk a tkání těla
3. účinnější a dlouhodobější hydratace organismu
4. lepší biologická využitelnost doplňků stravy a jejich maximální vstřebatelnost
5. omezuje tvorbu laktátu během tréninku
6. zlepšuje vylučovací funkci ledvin
7. dodává buňkám a tkáním více energie potřebné k pohybu a uzdravování
8. lubrikuje naše klouby



BENEFITY

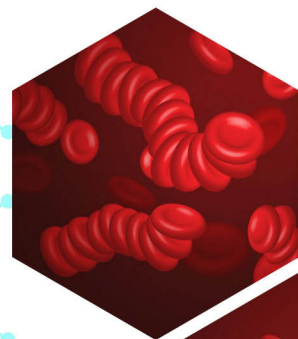
Při pravidelném užívání strukturované vody dochází k:

9. neutralizuje volné radikály v těle, snižuje oxidační stres způsobený cvičením a zánětlivost
10. zlepšuje soustředění, pomáhá překonat únavu
11. usnadňuje aktivaci parasymptiku a relaxaci organismu
12. snadnější detoxikace, snižuje úroveň endogenní intoxikace těla
13. zlepšuje markery imunitního systému
14. anti-aging efekt
15. transformuje oxidační stav toxinů ve vodě
16. podporuje fyzický výkon

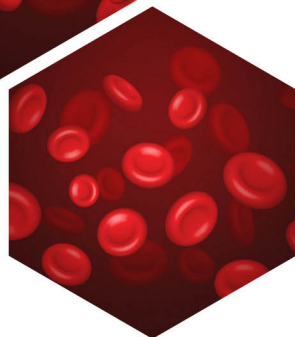


Krev se skládá především z vody > zdravá voda znamená zdravou krev > nedostatek vody > hustší krev a tím i nedokonalé okysličení a zásobování tkání živinami.

KVALITNĚJŠÍ OKYSLIČENÍ KRVE



OBR. 1
SHLUKY KRVINEK



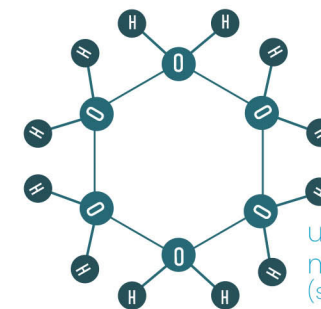
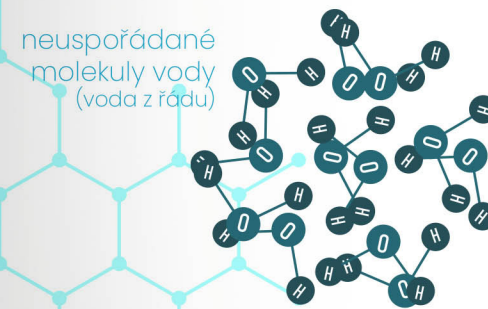
OBR. 2
VOLNÉ KRVINKY

Červené krvinky mají nést negativní náboj díky němuž se vzájemně odpuzují, což zabraňuje jejich shlukování a tvorbě sraženin, viz. obr. 1. **Strukturovaná voda vnáší do organismu náboj, který mj. činí krev tekutější. Tekutost krve je třeba udržovat, aby mohly krvinky v cévním systému volně cirkulovat, aby rychle dodávaly kyslík a živiny do tkáně a následně odstraňovaly odpadní materiály a toxické metabolity.**

Podobný náboj mezi kapilární stěnou a červenými krvinkami způsobuje jejich elektrostatickou odpudivost a brání buňkám v „uvíznutí“. Strukturovaná vodní „vystýlka“ uvnitř kapiláry také poskytuje hladkou vrstvu, po které mohou krvinky téměř volně „klouzat“. Viz. obr. 2

DOKONALEJŠÍ REGENERACE

Ze studií shrnujících účinky pitné strukturované vody na psychofyziologii člověka vyplývá, že při pravidelném pití strukturované vody v množství 1l denně dochází ke zlepšení funkce dýchacích a kardiovaskulárních systémů, k nárustu energetického potenciálu organismu, zvýšení schopnosti adaptace na podmínky okolí a účinnějšímu zotavení po zátěži. Experimentální skupina prokázala také pokles úrovně stresu u většiny účastníků, stejně jako pokles aktivity sympatiku a zvýšení spolupráce orgánů. Naproti tomu v kontrolní skupině, která pila obyčejnou vodu byla u těchto parametrů zaznamenána negativní dynamika.



uspořádané
molekuly vody
(strukturovaná voda)

Strukturovaná voda hydratuje lépe než běžná voda. Díky uspořádané molekulární struktuře udrží vlhkost déle a vede elektrické impulsy v těle mnohem efektivněji.



ÚČINNĚJŠÍ HYDRATACE BUNĚK A TKÁNÍ

Strukturovaná voda hydratuje lépe, než běžná voda.

Absorpční vlastnosti strukturované vody v kombinaci s její vodivostí umožňují efektivní hydrataci. Proto můžete hydratovat menším množstvím tekutiny, než je potřebné k hydrataci běžnou vodou. Vířivý pohyb vody skrze křemenný materiál v jednotce CRYSTAL BLUE dává vzniknout také fotonickým frekvencím (viz. obrázek Test GDV), které účinně snižují povrchové napětí vody a velikost molekulárních clusterů vody, což potvrdily testy magnetické rezonance MRI. **Voda je rozmělněna na malé molekulární clustery a tím vzniká obrovská vnitřní aktivní plocha, která je schopna doručit buňkám mnohonásobně více, než běžná voda.** Průtokem skrze zařízení se generuje mnoho volných elektronů i statický elektrický náboj, také díky němu je voda pro organismus biologicky dostupnější.

DESTILOVANÁ
VODA

VODA
Z ŘÁDU

STRUKTUROVANÁ
VODA



PRO VÝKONNOSTNÍ SPORTOVCE

Hydratace je nejsilnější ochranou proti zraněním a otřesům mozku. Hydratace je první a nejdůležitější způsob předběžné ochrany, tekutý nárazník svalů a mozku. Pokud se spojí kapalina s oleji, zejména Omega-3, vznikne strategické, obranné opatření těla připravené odrazit zranění nebo otřes mozku.



TIP: Pouhá špetka soli ve sklenici nebo lahvi s vodou, může zvýšit hydrataci téměř o jednu třetinu.



LEPŠÍ BIOLOGICKÁ VYUŽITELNOST

Strukturovaná voda hydratuje lépe, než běžná voda.

Voda je základním předpokladem každého metabolického procesu, včetně syntézy bílkovin. Syntéza bílkovin, je jinými slovy růst svalů. Pokud jsou vaše tréninky vysoké intenzity, jednou z nejjednodušších věcí, které můžete pro své tělo udělat, je zajistit si vyšší kvalitu vody a účinnější hydrataci. Čím efektivněji tento proces provedete, tím efektivněji můžete budovat svaly.

Proteiny se musí nejprve správně poskládat do proteinových řetězců a ty pak do své nativní trojrozměrné struktury. Teprve tehdy se protein stává biologicky funkčním. **Správné poskládání proteinů závisí na účinné hydrataci.**

Denaturované proteinové suplementy jsou pro organismus hůře biologicky využitelné. Zde je strukturovaná voda zvláště důležitá. Při dietě s „vysokým obsahem bílkovin“ pomáhá odstraňovat přebytečný dusík, močovinu a ketony. **Pokud jíte hodně, aby jste přibrali na váze, potřebujete tedy i vyšší kvalitní vody, aby jste pomohli svým ledvinám dobře vykonávat svou funkci.** Ty totiž bez dostatečné hydratace nemohou správně fungovat.



Strukturovaná voda zvyšuje účinnost vašich doplňků.

Doplňky jako kreatin fungují částečně proto, že natáhnou vodu do svalových buněk, čímž vytvářejí anabolické prostředí potřebné pro růst. Aby to fungovalo správně, potřebujete dostatek aktivní, tedy strukturované vody. Navíc pokud tvrdě trénujete, pak potřebujete základní mega-vitamíny. Mnoho vitamínů je rozpustných ve vodě a právě voda aktivuje sílu těchto vitamínů.

Anti-aging efekt

Vědecké studie prokázaly, že **pravidelnou konzumací strukturované vody po dobu 3 měsíců, alespoň 11 denně, došlo ke snížení biologického věku až o 12 let.** Testy byly prováděny pomocí metody užívající biomarkerů analyzujících stav imunitního systému člověka a úroveň zánětlivých procesů v těle.

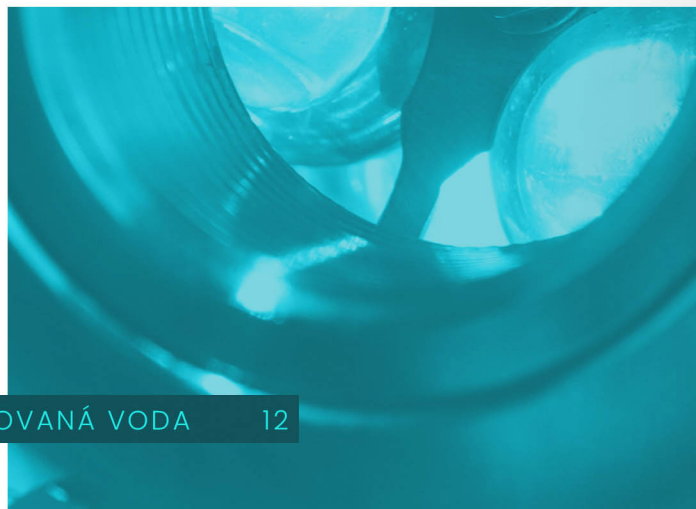


CRYSTAL BLUE

Zařízení na strukturování vody.

Zařízení CRYSTAL BLUE je unikátní průtokové zařízení upravující vodu nechemickým způsobem. Patří mezi inovativní vířivé technologie.

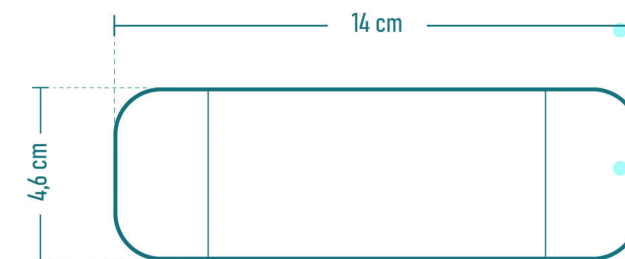
Zařízení je bezúdržbové, nemá žádné pohyblivé části, nepotřebuje elektrické napájení ani chemické filtry. Instalace je snadná.



PERSONAL ŘADA

CRYSTAL BLUE SU-1 osobní jednotka

Zařízení SU-1 se zpravidla montuje do domovního rozvodu před sprchu nebo dřezovou a umyvadlovou baterii. Je vhodné pro využití v menších bytových jednotkách.



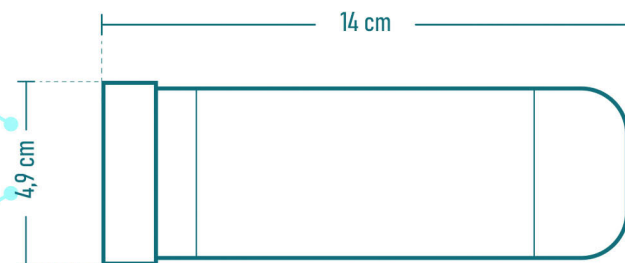
 1,2 kg

Ø připojovací rozměr závitů 1/2" na obou stranách zařízení



3 roky záruka

6 měsíců garance spokojenosti pro obchodní sektor



KG 1,2 kg

Ø připojovací rozměr závitu 1/2" na širší straně zařízení



3 roky záruka

6 měsíců garance spokojenosti pro obchodní sektor

PERSONAL ŘADA

CRYSTAL BLUE HF-1 přenosná jednotka

Toto zařízení je díky své velikosti a možnosti montáže přímo na výpusť vodovodní baterie, vhodné na cesty a do míst, kde nechcete mít jednotku na strukturování vody trvale.



PROFESSIONAL ŘADA

CRYSTAL BLUE SP-1

PROFESSIONAL řadu lze namontovat do jakéhokoli vodovodního systému. Zařízení této velikosti je vhodné pro použití v bytových jednotkách, rodinných domcích a v zemědělství.



KG 6,0 kg

Ø připojovací rozměr závitu 1" na obou stranách zařízení



10 let záruka

1 rok garance spokojenosti pro zemědělce

6 měsíců garance spokojenosti pro obchodní sektor





www.crystalblue.cz



info@crystalblue.cz



+420 604 229 525