



Dudinská minerálna voda

Prírodná liečivá vysokomineralizovaná voda, uhličitá, sulfánová, hydrogénuhličitanovo-chloridová, sódnno-vápenatá, sulfidická so zvýšeným obsahom fluoridov, lítia, bóru, vápnika a hydrogénuhličitanov, slabo kyslá, veľmi nízko termálna, hypotonická.

Liečivá minerálna voda v Dudinciach je známa svojim unikátnym zložením v strednej Európe. **Kombinácia oxidu uhličitého a sulfánu** a jej **vysoká mineralizácia** ju predurčujú na liečbu i prevenciu širokého spektra ochorení:

- **srdcovo-cievnych ochorení**
- **ochorení pohybového aparátu**
- **nervových ochorení**

V týchto prípadoch sa používa na vonkajšiu balneoterapiu vo forme vaňových a bazénových kúpeľov.

Prítomný oxid uhličitý a sulfán sa pri prenikaní do tela navzájom podporujú. **Oxid uhličitý výrazne zvyšuje prekrvenie kože**, čo má vplyv na hemodynamiku (teda vplyv na tlak krvi a jej prúdenie cievami) a na zníženie periférnej cievnej rezistencie. Tým **dochádza k poklesu systolického i diastolického krvného tlaku. Dochádza tiež k poklesu srdcovej frekvencie, zlepšeniu ekonomiky práce srdca a zlepšeniu reologických vlastností krvi a krvnej plazmy** (t. j. zvýšená flexibilita červených krviniek a zníženie nahromadenia krvných doštičiek).

Resorbovaná síra zo sulfánu a hydrosulfidu obsiahnutých v minerálnej vode, sa zachytáva v spojivovom tkanive tým viac, čím viac je tkanivo poškodené. Okrem toho sírne vody **zvyšujú rozšírenie kapilár a arterií. Zvyšujú hladinu vazoaktívnych látok, pôsobia na periférne sympatikové nervové zakončenia. Znižujú pocit bolestivosti a na hemodynamiku pôsobia podobne ako oxid uhličitý.**

A práve toto vzájomné synergické pôsobenie oxidu uhličitého a sulfánu sa využíva pri liečbe pacientov s polymorbiditou (kombinácia ochorení kardiovaskulárneho aparátu s ochoreniami pohybového aparátu a nervovej sústavy). Pri jednom liečebnom pobyte sa práve preto Kúpele Dudince zameriavajú na liečbu napr. ischemickej choroby srdca, stavu po infarktoch srdcového svalu, vysokého krvného tlaku, ale aj na liečbu degeneratívnych resp. zápalových ochorení pohybového aparátu a neurologických chorôb.

Mineralizácia	mg/l	5 640,00
Teplota	°C	26,6
Voľný CO₂	mg/l	1 398,00
H₂S	mg/l	7,00
Na⁺	mg/l	835,00
K⁺	mg/l	125,00
Ca²⁺	mg/l	483,00
Mg²⁺	mg/l	130,00
Cl⁻	mg/l	546,00
SO₄²⁻	mg/l	536,00
HCO₃⁻	mg/l	2 928,00
H₂SiO₃	mg/l	24,30
HBO	mg/l	35,6

Meranie: september 2022