

TERMOMINERALNA VODA "BANJE VRUĆICE" TESLIĆ

Sastav i balneološke odlike					
Temperatura: 37.5 °C		pH: 6,3		Suvi ostatak na 180 °C: 2.730 mg/l	
KATIONI			ANIONI		
Naziv	mg/l	mvol%	Naziv	mg/l	mvol%
Ca	445,0	44,74	HCO ₃	1800,0	60,38
Na	416,0	36,37	Cl	372,0	21,44
Mg	98,0	16,42	SO ₄	420,0	17,90
K	29,7	1,53	P	2,3	0,25
<p>Gas CO₂: 1.400 mg/l Radioaktivnost: ukupna α aktivnost 0,1 Bq/l, a ukupna β aktivnost 1,32 0.40 Bq/l Sadržaj mikroelemenata: Se, Zn, Cu, Fe, Li, J, Br i dr. KLASIFIKACIJA: Voda pripada kategoriji kalcijum-natrijum-hidrokarbonatnim-hloridnim-fluoridnim-ugljenokiselim, homeotermalnim mineralnim vodama.</p>					
<p>DJELOVANJE: Ugljen-dioksid (CO₂) iz vode i gasnih kupki prodire u koži i hemijskim putem draži završetke termoreceptora u samoj koži. Ova draž izaziva refleksnim putem vazodilataciju na periferiji, tzv. atermička vazodilatacija, što je značajno za primjenu kod oboljenja krvnih sudova gdje je toplota kontraindikovana. CO₂ snižava tonus arterija i povišava tonus venskih sudova i na taj način smanjuje periferni otpor u arterijskom sistemu. Tako se smanjuje rad koji srce vrši. Sistolna se pojačava, a diastolna produžava, pri čemu se srce "odmara" uz poboljšanje koronarnog krvotoka i metabolizma u srčanom mišiću. Mjehurići gasa oblažu čitavo tijelo tankim termoizolacijskim slojem. Ugljen-dioksid svojim pozitivnim dejstvom na centar za disanje dovodi do produbljivanja disanja i povećanja ventilacije pluća. Termomineralna voda, svojim termičkim i mehaničkim dejstvom, ublažava spazam mišića i stišava bolove, čime se postiže poboljšanje pokretljivosti ekstermiteta, odnosno kičmenog stuba.</p>					
<p>PRIMJENA: Voda se primjenjuje kupanjem. Kupanje se obavlja individualno u kadama ili grupno u bazenima. Kupanje u kadama traju 15-20 minuta, a kupanje u bazenu 30 minuta, jer se u bazenu rade grupne vježbe. CO₂ gas iz termomineralne vode se primjenjuje u vidu gasnih kupki koje traju 15 minuta. Sve kupke se primjenjuju jedan puta dnevno.</p>					
<p>INDIKACIJE: Termomineralna voda Banje Vrućice indikovana je za liječenje bolesnika sa infarktomiokarda, hipertenzijom, dijabetesom, osteoporozom, oboljenjima perifernih krvnih sudova, za rehabilitaciju nakon intervencije na srcu (bypass, zamjena valvule, ugradnja pacemakera, ugradnja stenta, balon dilatacija), nakon intervencije na perifernim krvnim sudovima, nakon preloma, ugradnje vještačkog kuka ili koljena, operacije kičme, za liječenje degenerativnih i zapaljenskih reumatskih oboljenja, za rehabilitaciju nakon moždanog udara i kod pareza i paraliza perifernih živaca.</p>					
<p>KONTRAINDIKACIJE: Aktivna tuberkuloza, febrilna stanja, srčana dekompenzacija, maligni poremećaji srčanog ritma, duboka venska tromboza, malignitet, trudnoća.</p>					