

DR. JURIJ GORJANC

Avtor, kirurg in alpinist, dr. Jurij Gorjanc v svoji doktorski disertaciji predstavi 20-letno delo z alpinisti, ki so v gorah utrpeli omrzline. Nekateri alpinisti utrpijo omrzline, nekateri pa kljub enaki opremi in izpostavljenosti enakim razmeram ne. Z eksperimentalno metodo z mrazom izzvano vazodilatacijo je ocenil vazomotorični odziv v prstih rok in nog alpinistov, ki so utrpeli omrzline, kot tudi tistih, ki niso. Pokaže, da je metoda učinkovita za ugotavljanje aklimatizacije na mraz po preplezanem osemtisočaku. Kot prvi dokaže, da so krni prstov po amputacijah občutljivejši na nadaljnje izpostavljanje mrazu v primerjavi z zdravimi prsti. V populaciji testiranih alpinistov odkrije posameznike, ki imajo slabšo mikrocirkulacijo in so bolj dovzetni za nastanek omrzlin. Metodo MIVD oceni kot prognostični in diagnostični pripomoček v raziskavi omrzlin pri alpinistih. Na podlagi kliničnih rezultatov je kandidat izdelal algoritem v pomoč zdravnikom za optimalni protokol zdravljenja omrzlin. Doktorska disertacija predstavlja pomemben prispevek k razumevanju nastanka omrzlin, možnosti preventive in zdravljenja v ekstremnih okoliščinah, rezultati pa so v praksi aplikativni na področju ekstremnih športov, npr. v alpinizmu.