

Otázky z předmětu zátěžová fyziologie a patofyziologie

Atributy (typy) tělesné zátěže

Aging tělesného složení a jeho vliv na tělesnou zdatnost

Excentrická kontrakce svalu – reakce, adaptace, rizika

Hlavní příčiny arteriální hypoxémie v zátěži

Intenzita fyzické zátěže, její měření, monitorace pomocí fyziologických parametrů

Reakce dýchacího systému na zátěž u zdravého

Reakce a adaptace na silovou zátěž a její hlavní rizika

Reakce a adaptace na vytrvalostní zátěž

Zdatnost, výkonnost, trénovanost

Koncept stresového (anaerobního) prahu

Principy měření tělesné zdatnosti

Principy měření energetického výdeje v klidu a v zátěži

Reakce na různé typy zátěže u pacienta s obstruktivním plicním onemocněním

Dušnost v zátěži – nejčastější příčiny

Dynamická hyperinflace v zátěži

Respirační insuficience v zátěži

Základní vyšetření plicních funkcí a jejich změny po zátěži u zdravého a u asthma bronchiále

Zátěžová redistribuce srdečního výdeje a její změny v závislosti na typu tělesné zátěže

Energetické zdroje pro zátěž v závislosti na délce typu a intenzitě zátěže

Hypoxie myokardu a tělesná zátěž

Stavy se zvýšenými nároky na čerpací práci srdce v zátěži