



- rehabilitační systém pro trénink pacientů
- možnost připojit až 16 ergometrů současně
- automatické řízení zátěže a měření krevního tlaku
- kontinuální záznam a zobrazení EKG
- různé režimy tréninku a tvorba vlastních zátěžových protokolů (konstantní TF, konstantní zátěž, ...)
- individuální nastavení parametrů protokolu, kritérií a alarmů pro každého pacienta
- patientská databáze
- archiv záznamů jednotlivých tréninků
- grafické a numerické zobrazení trendů výsledků tréninku
- konfigurovatelné tiskové výstupy a zprávy

Kardiovaskulární rehabilitace

Rehabilitace kardiaků představuje velmi efektivní proces, který vede ke zkrácení a redukci počtu hospitalizovaných pacientů. Hlavním cílem všech rehabilitačních programů je návrat pacienta k normálnímu způsobu života jak po stránce fyzické, tak po stránce psychologické a sociální. Dále pak je to prevence komplikací a snížení kardiovaskulární morbidity a předčasných úmrtí.

Ekonomičnost rehabilitace

Výzkum v oblasti hodnocení ekonomičnosti rehabilitačních postupů naznačuje, že komplexní kardiovaskulární rehabilitace je efektivnější než jednotlivé léčebné a preventivní zásahy.

www.kardioreha.cz



česká verze





ERS - ergoline rehabilitační systém

Ergoline rehabilitační systém je jedním článkem kardiovaskulární rehabilitace a umožňuje velmi systematicky provádět trénink pacientů formou šlapání na ergometru pod lékařským dohledem.

Systém se skládá z řídicího počítačového pracoviště (PC, monitor, tiskárna) a až z 16 ergometrů, které jsou vybaveny 1-kanálovým EKG, případně automatickým měřením TK a SpO₂.

Systém umožňuje výběr a definování různých tréninkových režimů, tvorbu vlastních zátěžových protokolů (konstantní TF, konstantní zátěž, atd.) a nastavení parametrů protokolu, kritérií a alarmů pro každého pacienta individuálně. Obsluha má k dispozici náhled na údaje o pacientovi, jeho diagnózu, individuální tréninkový program a na historii výsledků tréninku včetně EKG křivky, měřeného TK a odšlapané zátěže. Výsledky z jednotlivých tréninků lze vzájemně graficky a numericky porovnávat.

Během tréninku se současně na monitoru zobrazuje ke každému pacientovi 1-kanálové EKG, tréninkový protokol, časové údaje, naměřené hodnoty a trendy TK, TF, zátěže a do záznamu je možno vkládat událostní značky.



ergoline



pro monitoring více než 8 pacientů je použito Dualview zobrazení pomocí 2 LCD displejů

