

Področje uporabe
Fizioterapija

Stanje tehnologije
Prototip

Intelektualna lastnina
Vložena patentna prijava,
števila vloge DE
102017103504.4

Imetniki
Univerza v Ljubljani,
Zdravstvena fakulteta

Interna številka
UL20160382010

Kontakt

Pisarna za
prenos znanja

Jana Šav
Tel: +386 1 241 85 81
E-pošta: ipr@uni-lj.si

ppz.uni-lj.si



Ozadje

Ishemični trener je pripomoček za krepitev mišic pri fizioterapiji (okrevanje po operacijah, poškodbah) in športu. Z njim zmanjšamo krvni obtok v mišicah zgornjih in spodnjih okončin med vadbo. Ishemični trening deluje na več mišic v krajšem času, kar je bistveno v rehabilitacijskem obdobju po operacijah. Mišice so bolj aktivne, trening je bolj intenziven, hkrati pa manj obremenjujoč za sklepe. Rehabilitacija je hitrejša.

Opis izuma

Naprava ima napihljivo manšeto, ki je nameščena na zgornjem delu okončine (noga, roka) in se napihne z zračnim kompresorjem pri katerem koli tlaku.

Glavne prednosti

Manšeta ima dve zaporedno nameščeni napihljivi komori, ki asimetrično pritiskata na ud. To izboljša krvni pretok in lajša fizično nelagodje oz. bolečino med mišičnimi krči pod manšeto.