



# RECOVERYPUMP®

TERAPIJA  
PNEUMATSKOM KOMPRESIJOM ...

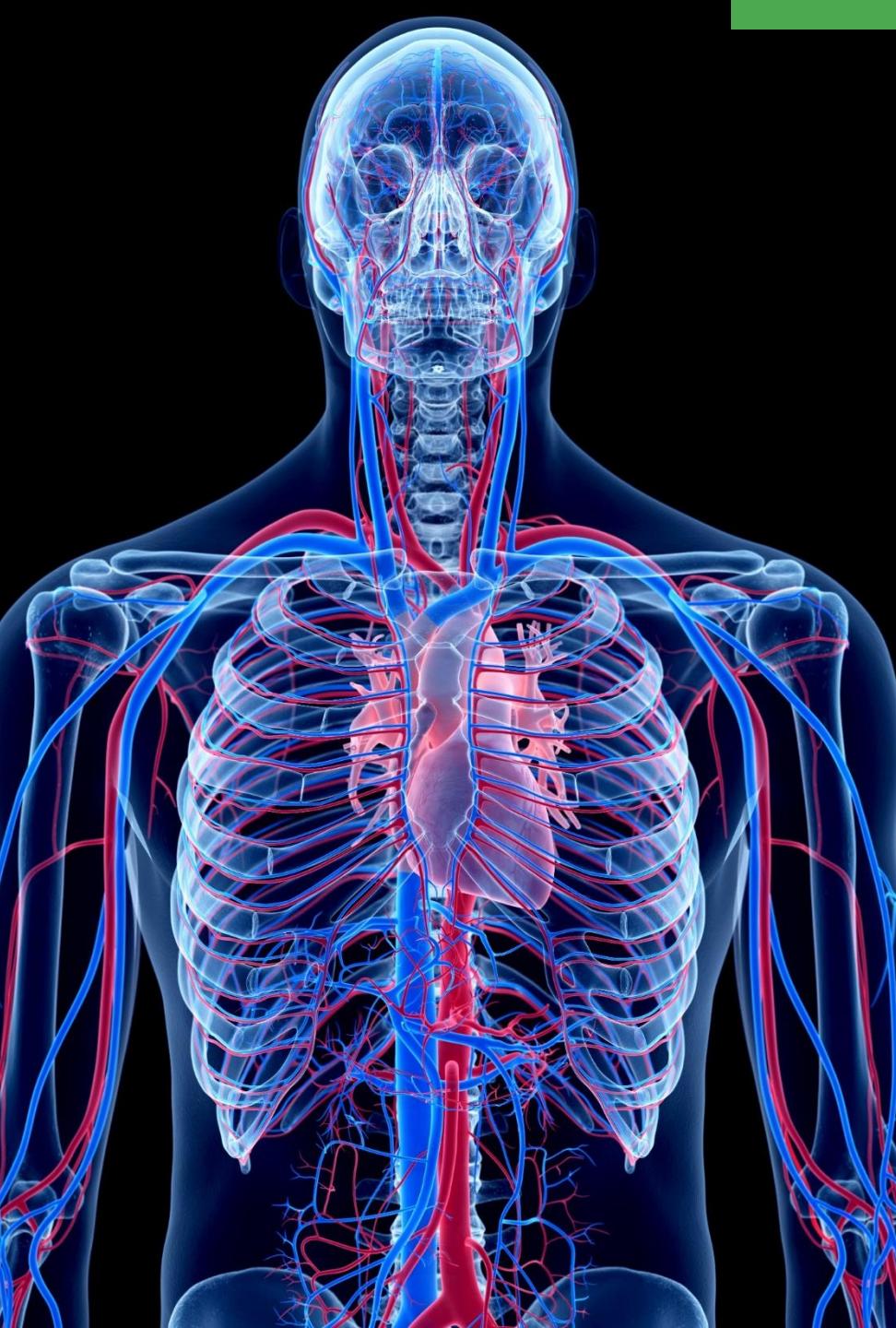
NAJBOLJI U SVOM  
SEGMENTU.

# O nama

RecoveryPump se specijalizirao za sustave koji su dizajnirani i proizvedeni za korištenje u natjecateljskoj atletici. Naše proizvode koriste sportaši, fizioterapeuti i liječnici diljem svijeta za:

- ✓ Kontrolu/smanjenje edema
- ✓ Da poboljšate venski povrat
- ✓ Da oslobođite bol u mišićima/umor





# KAKO RADI

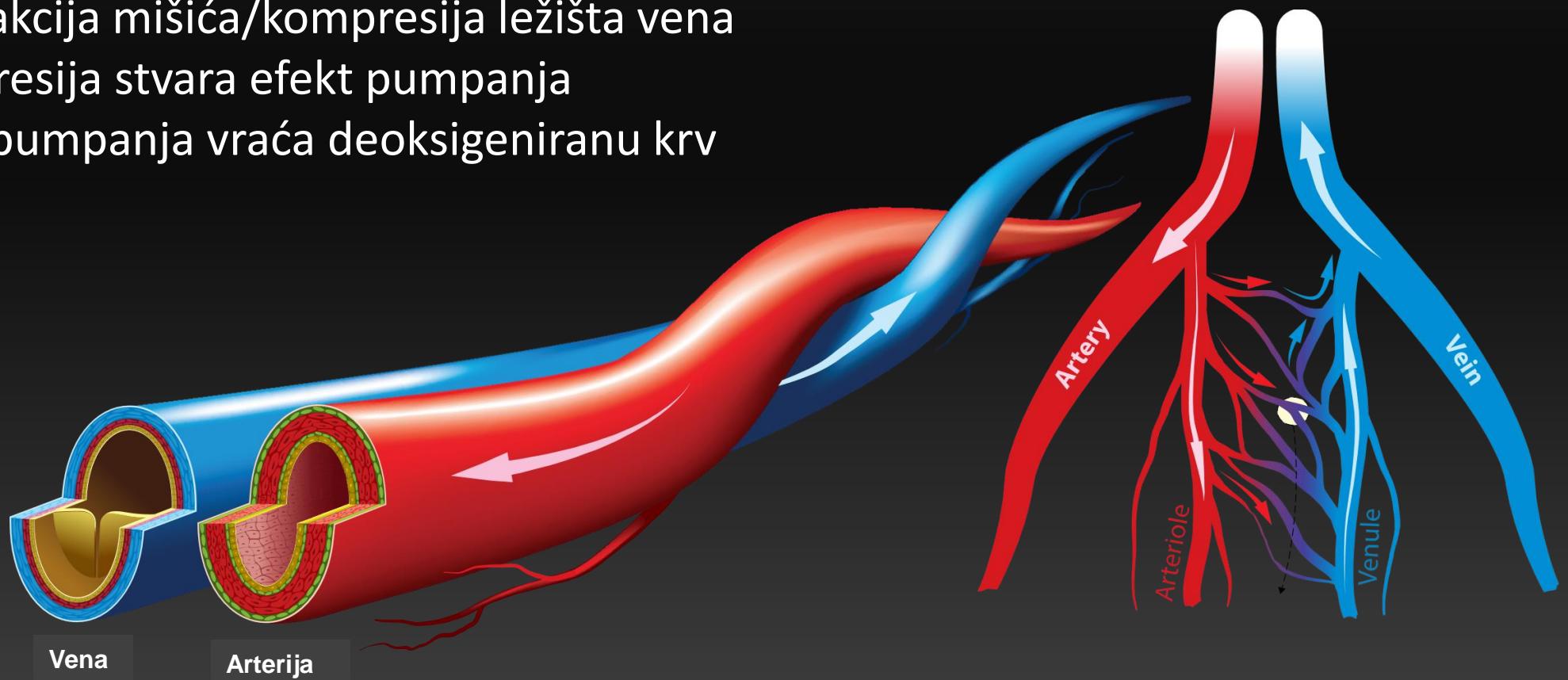
# cirkulacijski sustav

Primarna namjena:

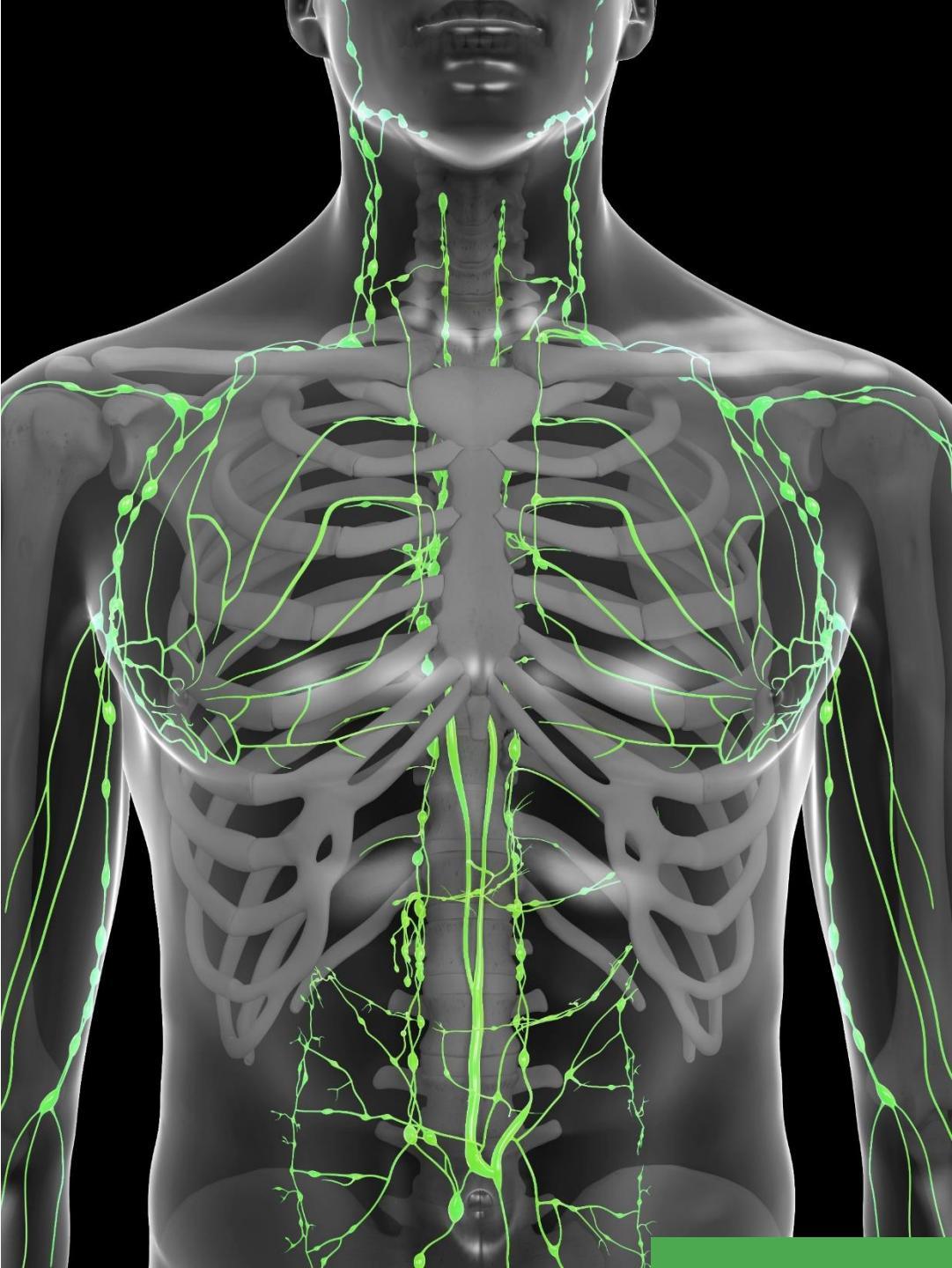
- Ukloniti štetne tvari (deoksigenirana krv)
- Osigurati krv bogatu hranjivim tvarima

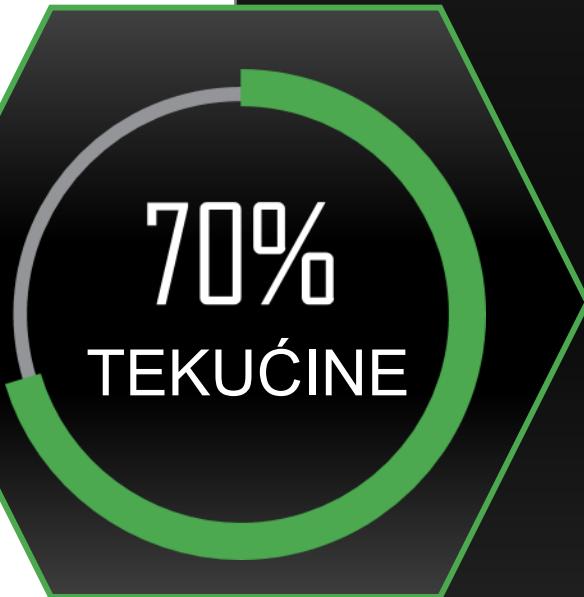
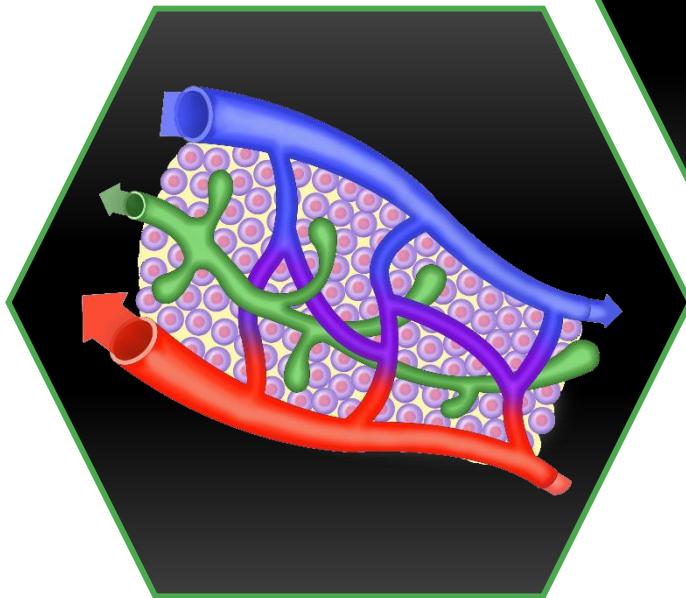
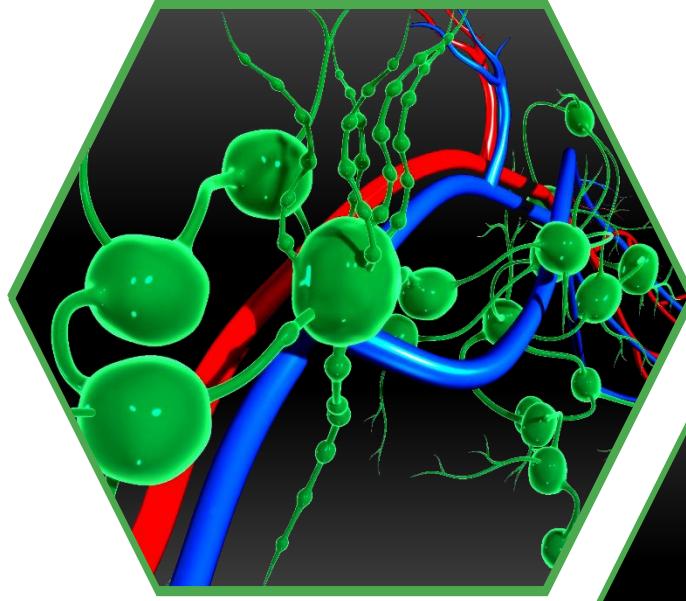
Mehanizam

- Kontrakcija mišića/kompresija ležišta vena
- Kompresija stvara efekt pumpanja
- Efekt pumpanja vraća deoksigeniranu krv



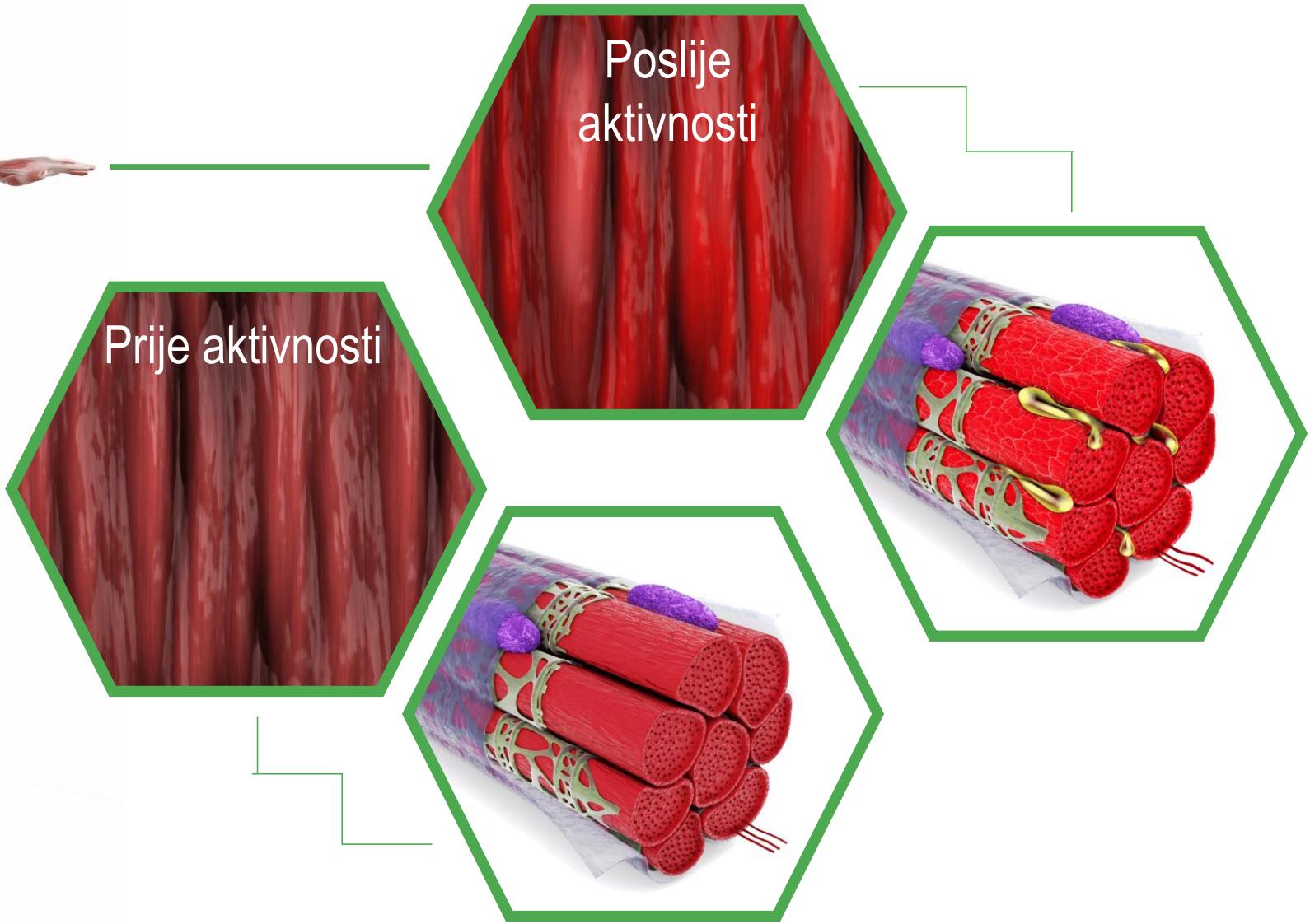
# Kako radi limfni sustav





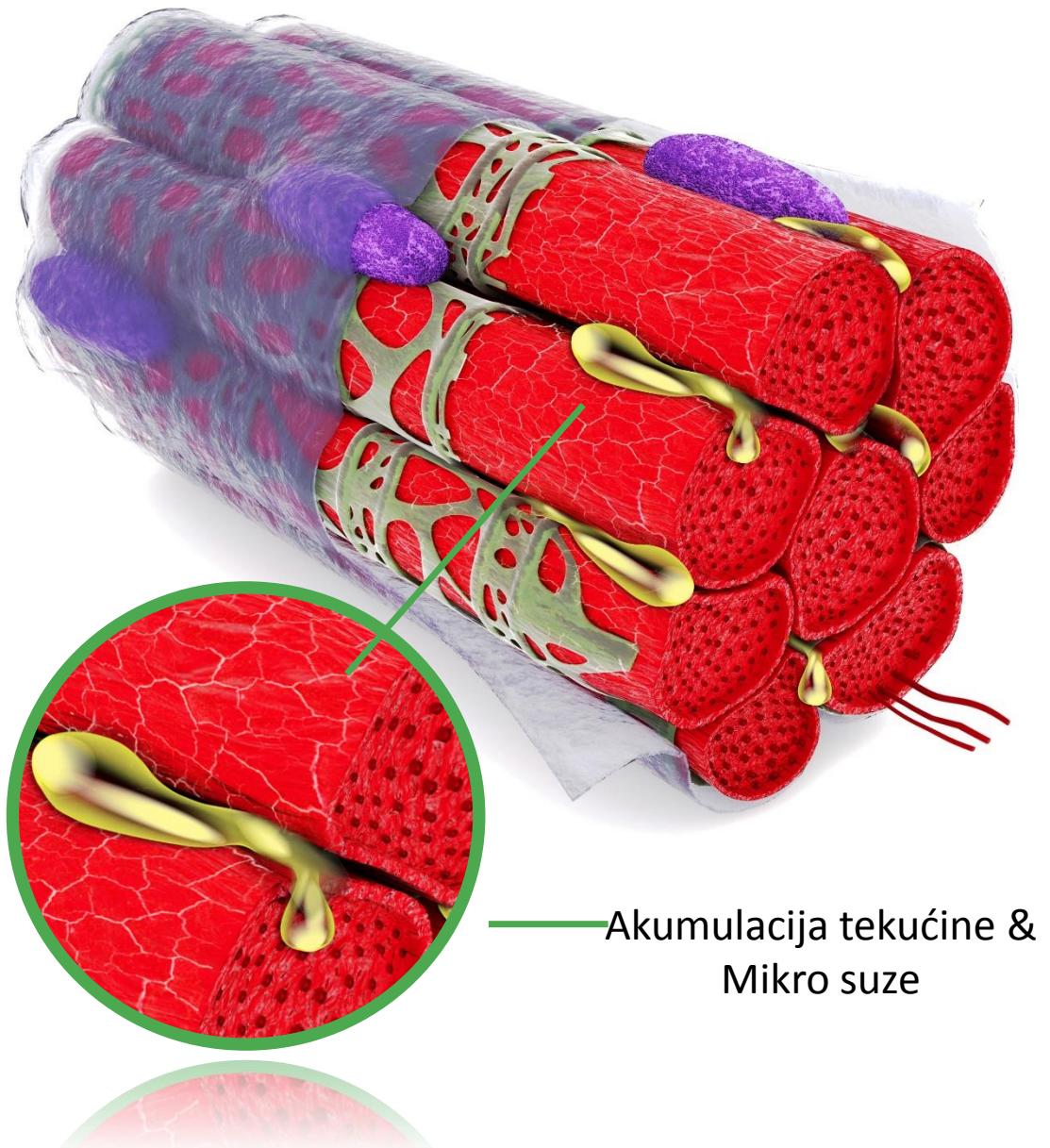
- 70% tjelesne tekućine nalazi se u limfnom sustavu
- Dugotrajna neaktivnost (zastoj) opterećuje limfni sustav što dovodi do akumulacije tekućine u tijelu.
- Limfni unos stimuliran sa mehaničkom kompresijom.

# Učinci povećanog stresa na mišićno koštani sustav



# Mišićni efekt mikro suza

- Akumulacija tekućine (oticanje) osjetljivost
- Umor mišića
- Smanjeno područje kretanja Ograničeno opterećenje treninga





Poticanje venskog povrata i poboljšanje upijanja limfe,  
pomaže evakuaciji akumulirane tekućine.

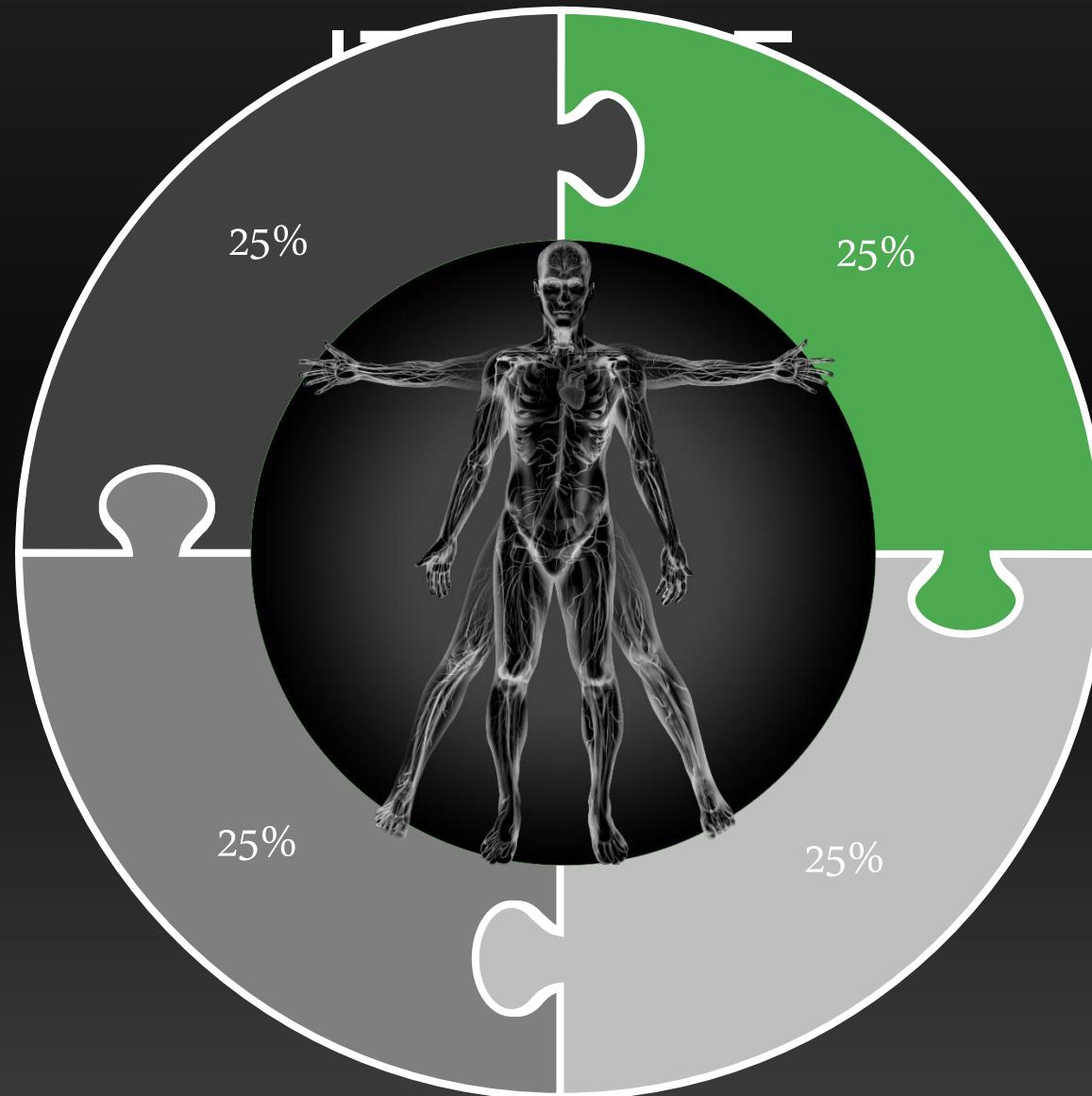
# KLJUČNI ASPEKTI

PREHRANA

OBNOVA

TRENING/KONDICIJSKI  
TRENING SNAGE

SPAVANJE



# Zašto odabrat "RecoveryPump"?

- Klinički dokazano
- Stručno izведен
- Inovativno
- Pametna tehnologija

„Recovery pump“ je dokazana da učinkovito odstranjuje tekućinu iz ekstremiteta i drugdje dopuštajući sportašima da poboljšaju njihov oporavak i optimiziraju performanse



# Razlog #1:

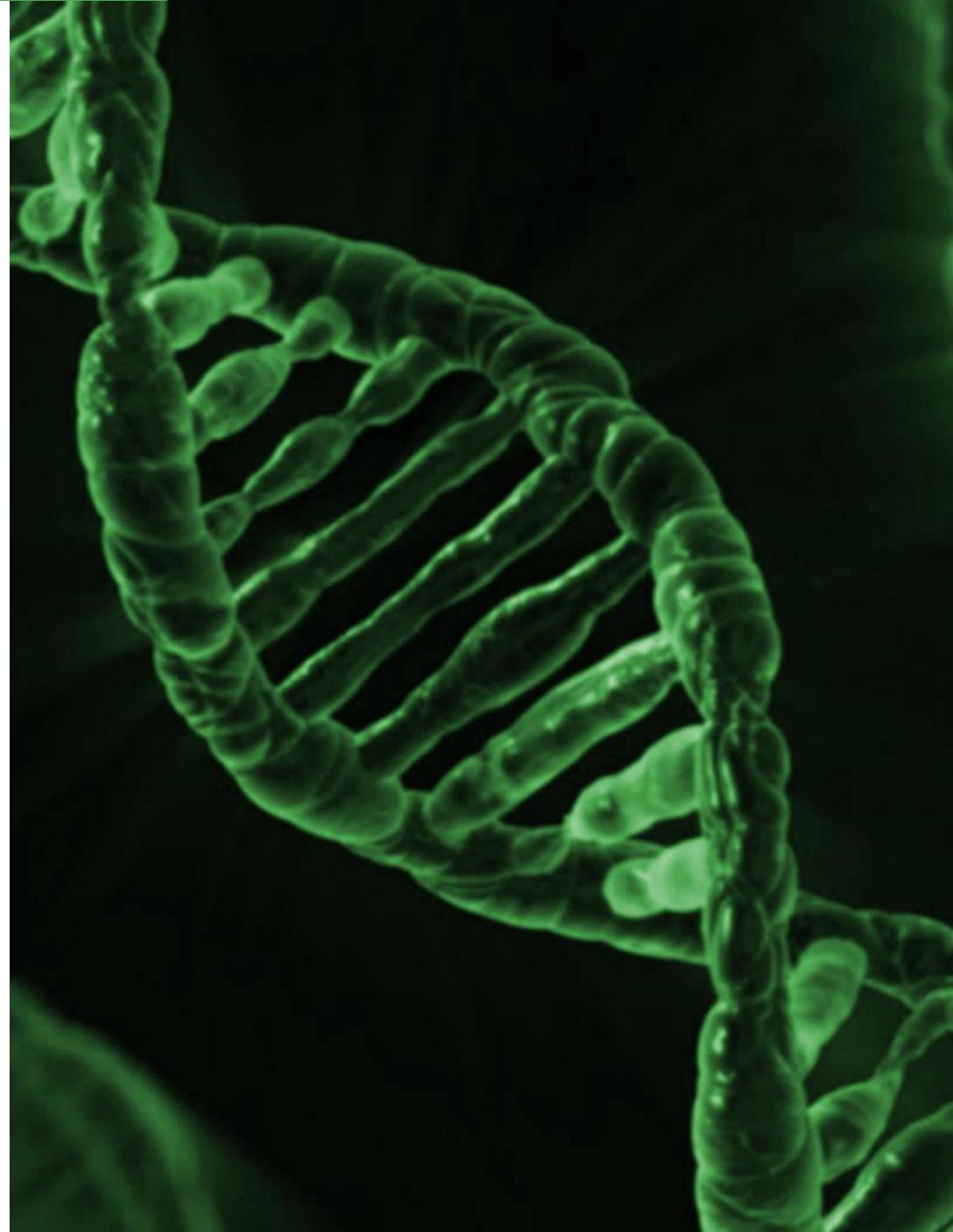
## Znanstveno potpomognut

- Poboljšana cirkulacija <sup>1</sup>
- Smanjenje edema <sup>2</sup>
- DVT Prevencija <sup>3</sup>
- Poboljšano meko tkivo i ozdravljenje kostiju <sup>4</sup>
- Poboljšano upijanje limfnog sustava <sup>5</sup>
- Ubrzava oporavak <sup>6</sup>
- Oslobađa bol <sup>7</sup>
- Povećana pokretljivost zglobova <sup>8</sup>

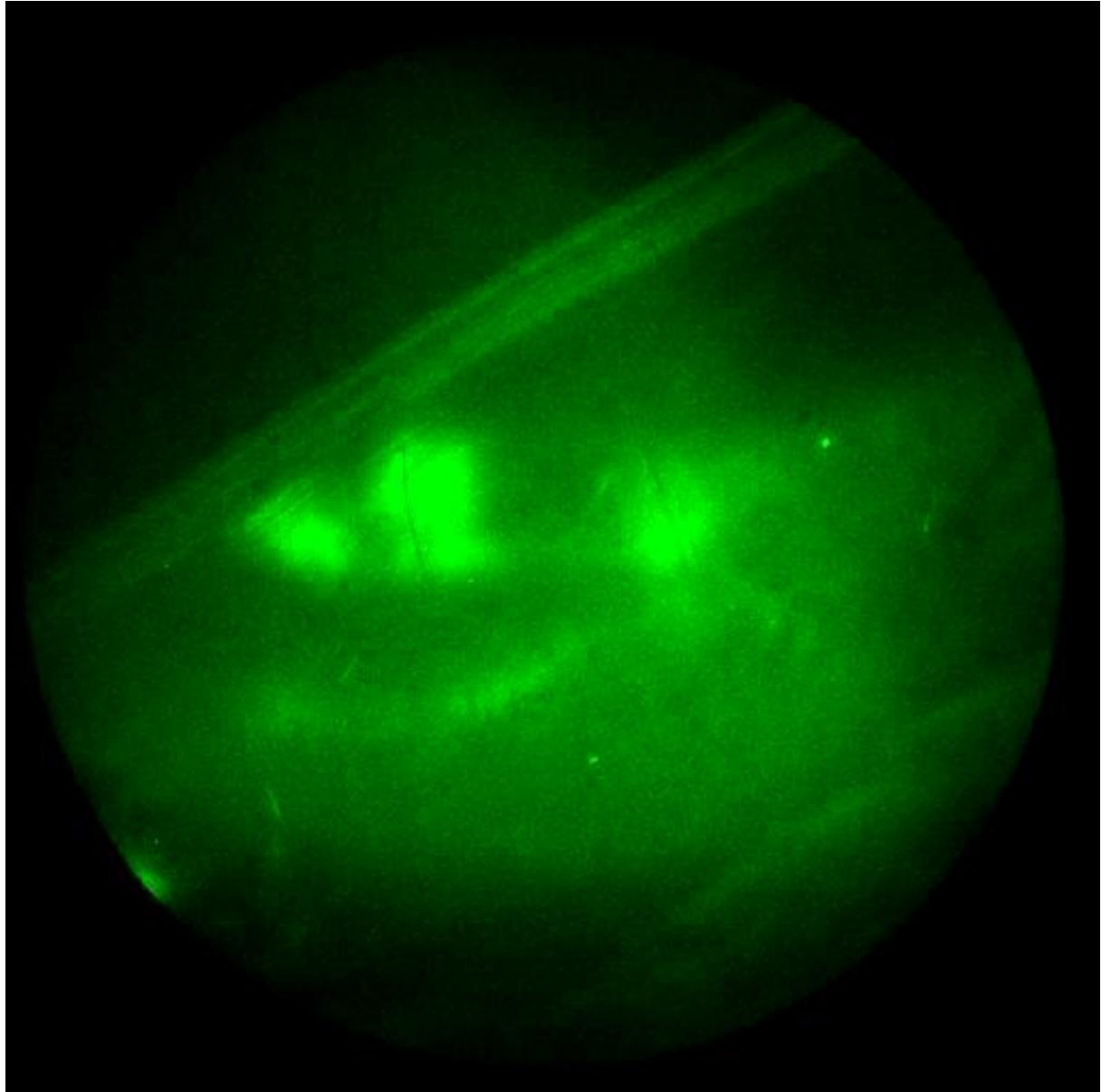


# Korist „RecoveryPump” JE DOKAZANA...

- Potaknite kretanje limfe
- Povećajte cirkulaciju
- Pomoć pri liječenju lomova i popravak mekanog tkiva

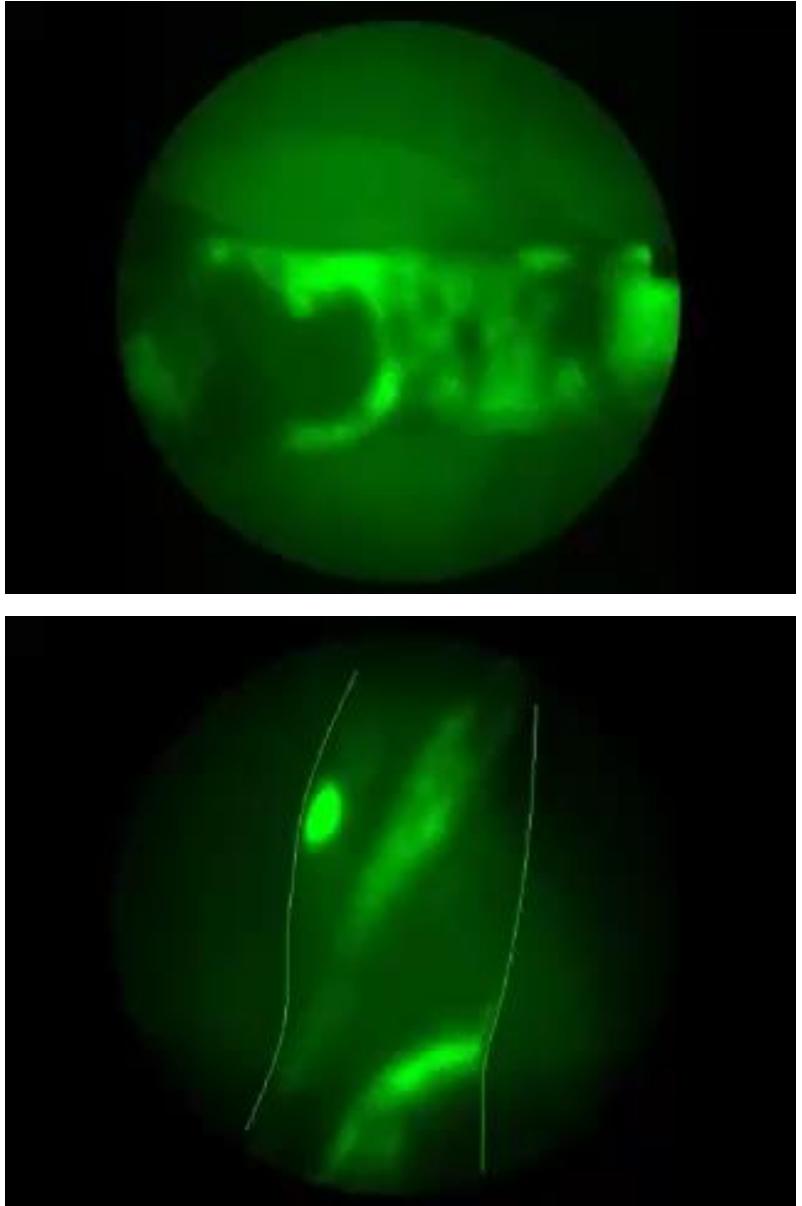


# ZAVRIJEME



PRIJE

POSLIJE



„Green dye“ studija

Infracrveno snimanje limfnog toka

## Razlog #2: ekspertiza

Sve proizvode RecoveryPump proizvodi globalni lider medicinskih sustava za pneumatsku kompresiju (Mego Afek) koji ima 40 godina kliničkog iskustva i usluga.

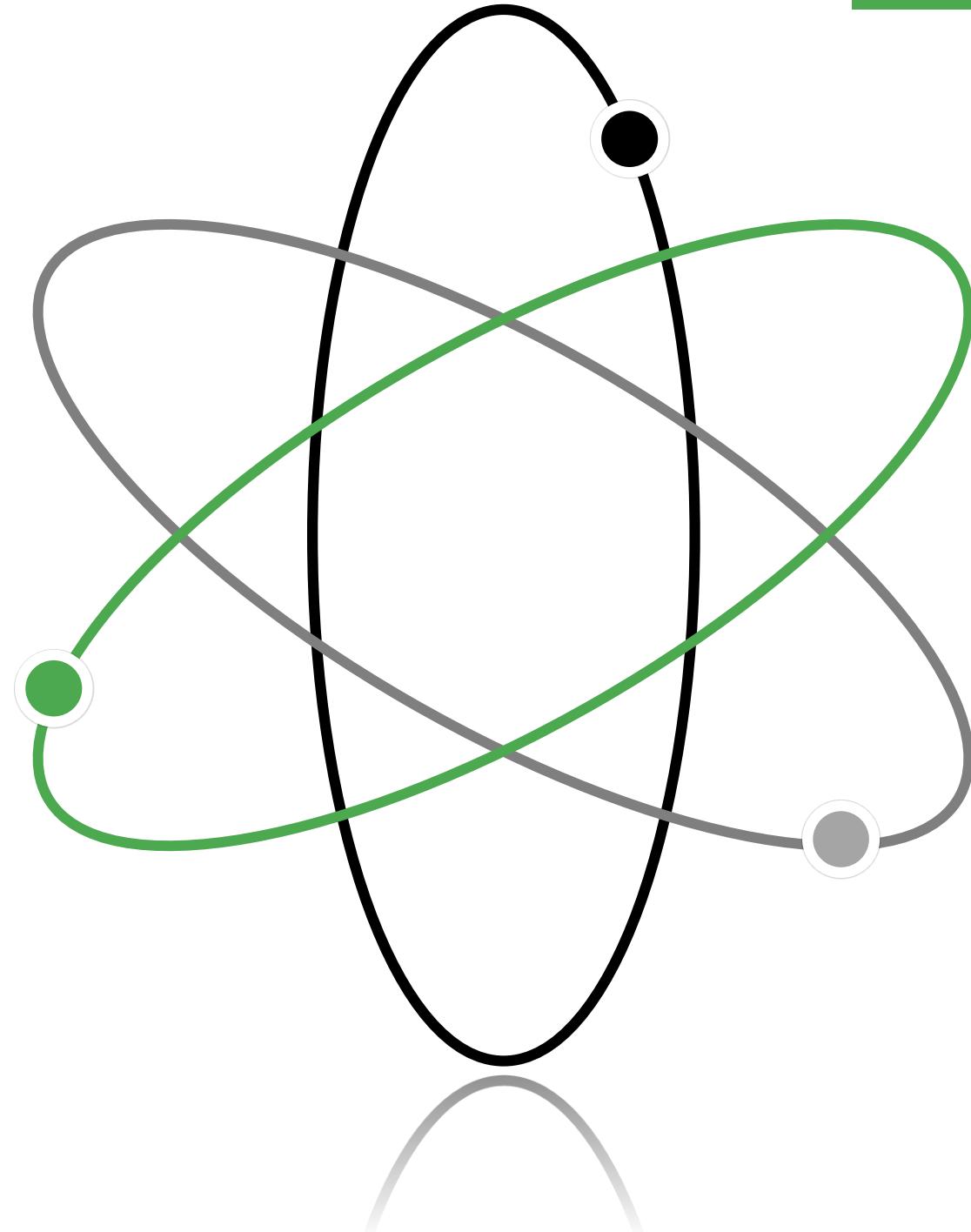
Više od 20.000 pacijenata i sportaša godišnje .

Više od 36 država

# RAZLOG #3

## INOVATIVNO

RecoveryPump postavlja standard za naprednu dinamičku kompresiju s jedinstvenim značajkama i svestran izbor odjeće.



Vodeći  
smo, ostali  
nas  
pokušavaju  
slijediti



Istinit gradijalni  
kompresijski  
uređaj



Imamo  
3-komorne čizme  
za stopala i 8  
komadno dijelivo  
odijelo



Imamo bateriju  
koja traje 8+ sati



Završetak  
ciklusa: naše  
vrijeme ciklusa  
je 2x brže od  
ostalih na tržištu

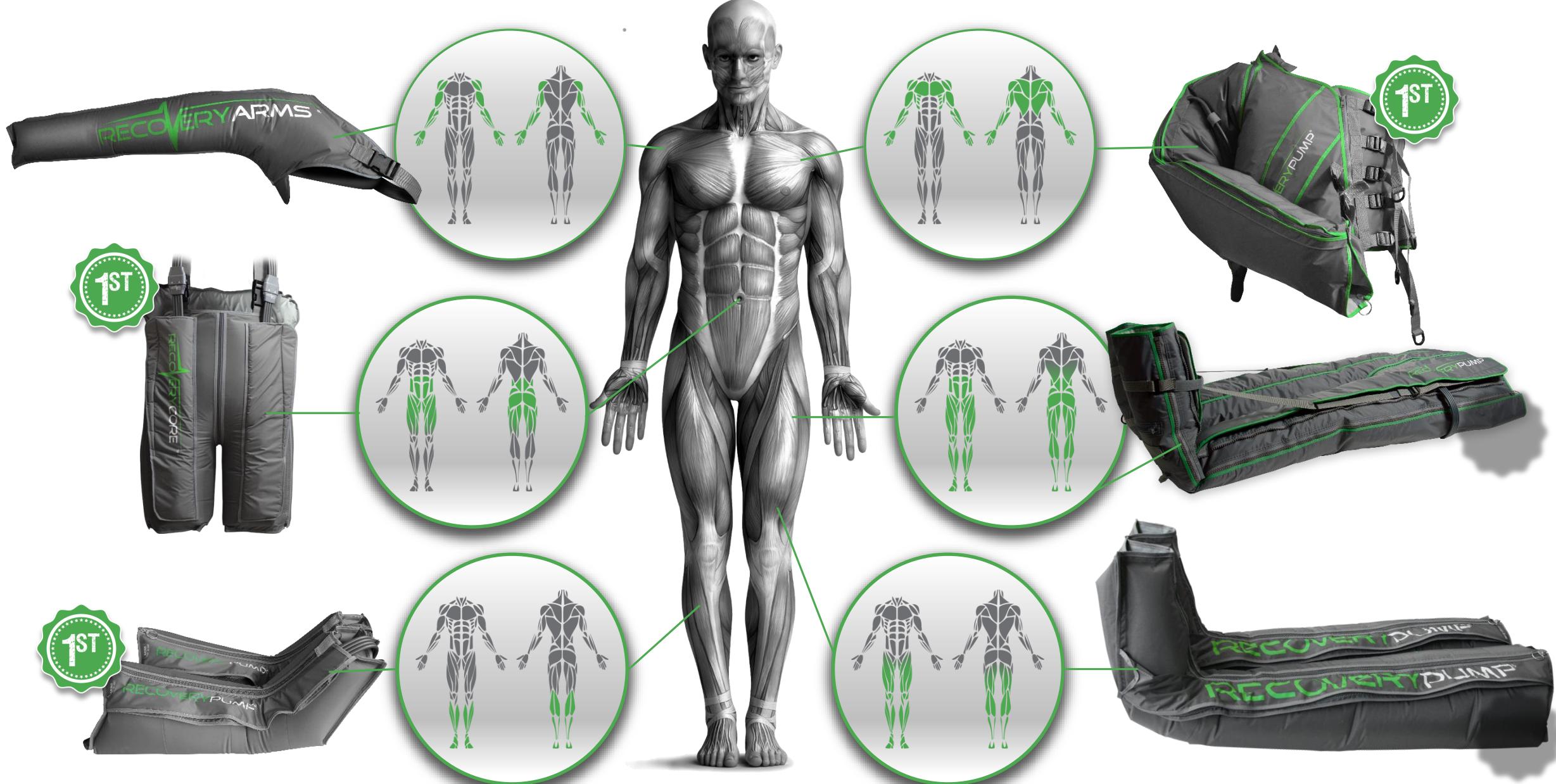


Kreira precizan  
pritisak



Kreirali smo vrhunski  
prijenosni uređaj koji  
teži samo 1 kg  
...najlakša pumpa na  
tržištu

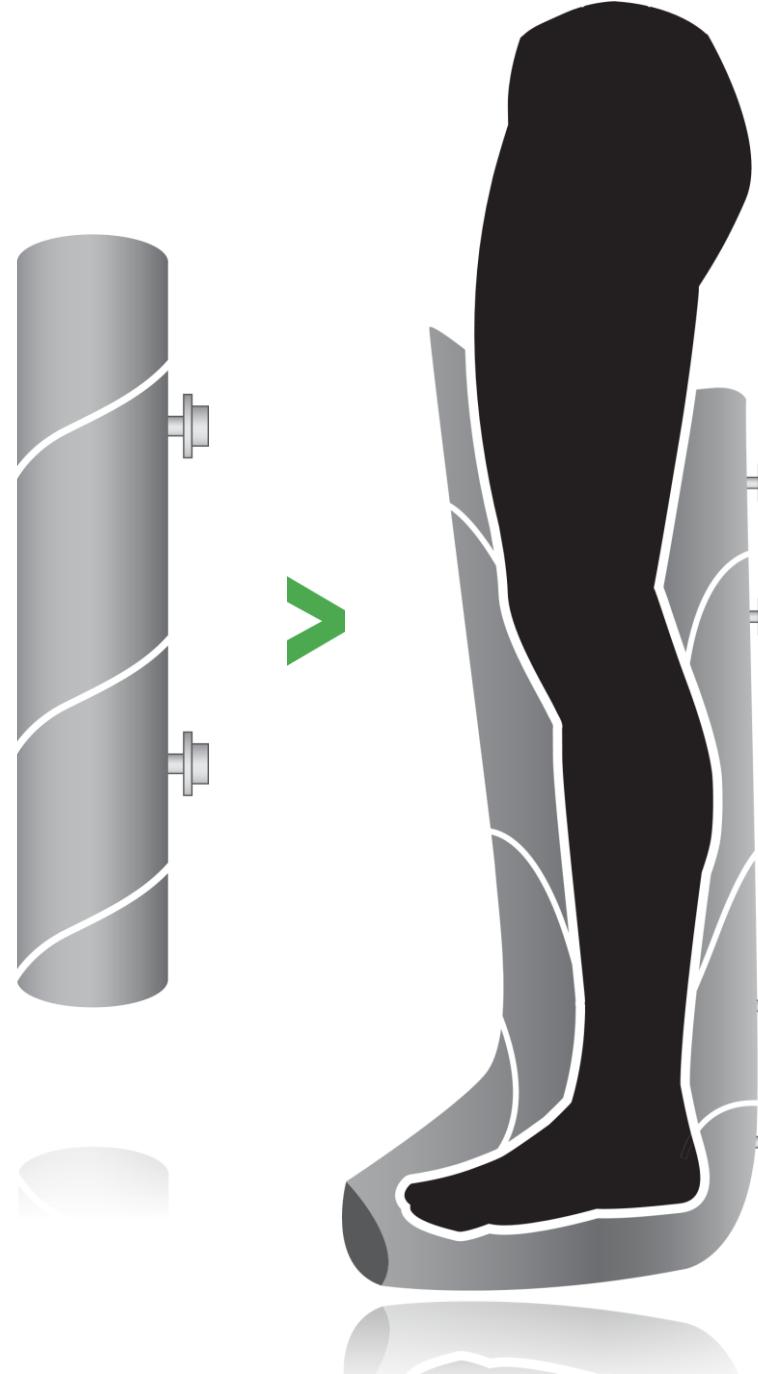
# VELIKI IZBOR ODJEĆE



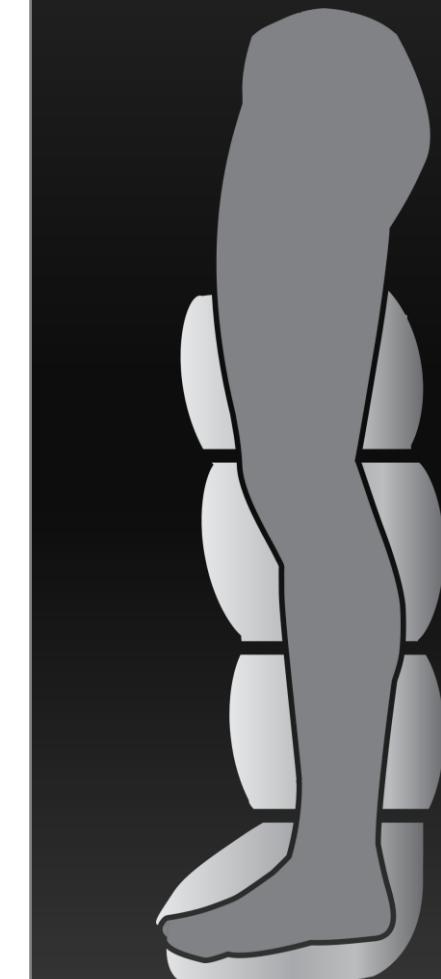
# Superioran DIZAJN

Stvara maksimalnu:

- Efikasnost
- Udobnost
- Usklađenost



Manjkav Dizajn



# Opcije sistema

- Prenosiv
  - Radi na baterije
  - Sustav je lagan – 1 kg
- Prilagodljive napredne mogučnosti tretmana
  - Intervalni način rada (mod)
  - Individualna kontrola tlaka po komorama
  - Zadržavanje podešavanja vremena
  - Pauza podešavanja vremena

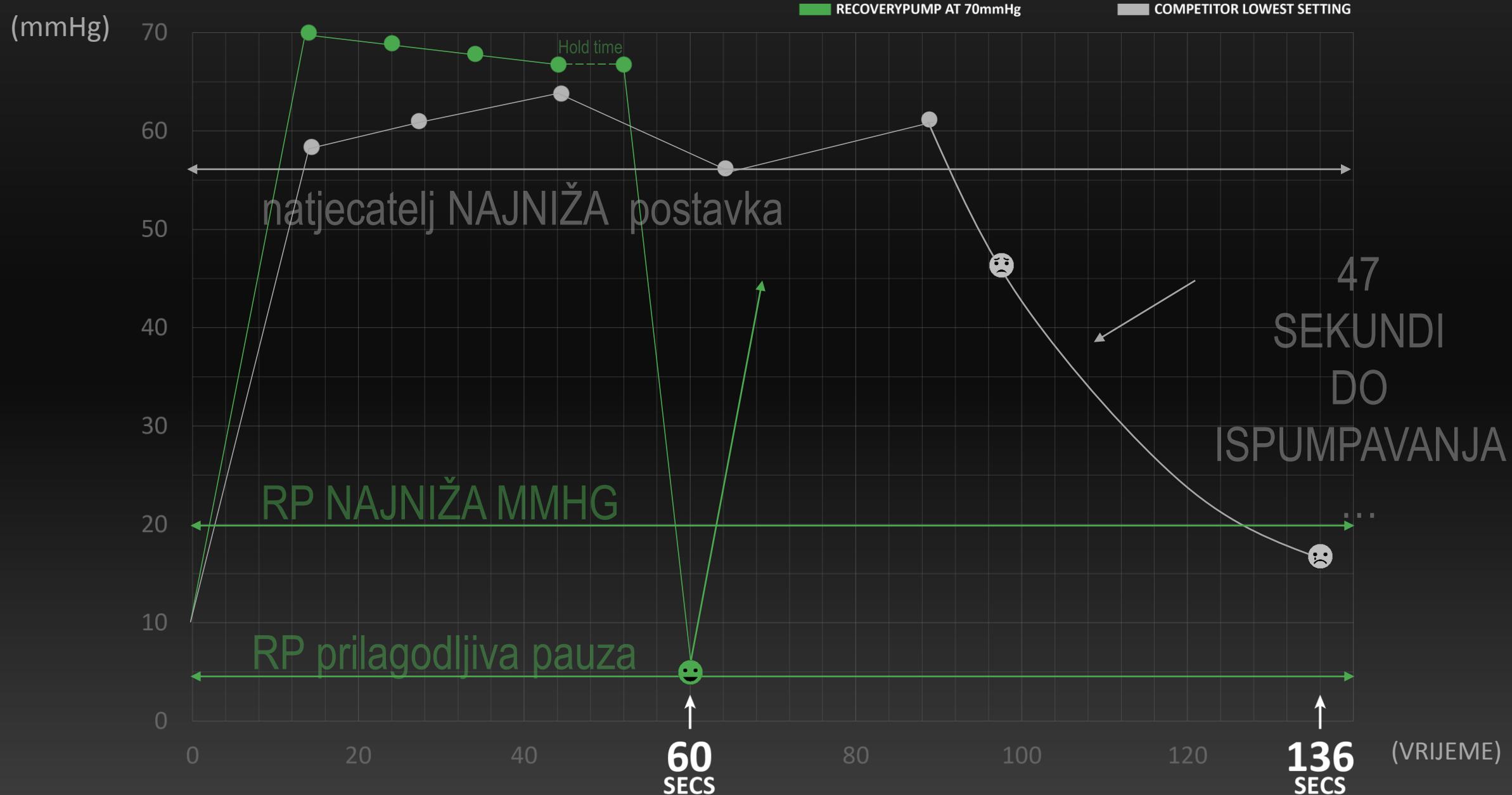


Razlog #4

# Pametna tehnologija



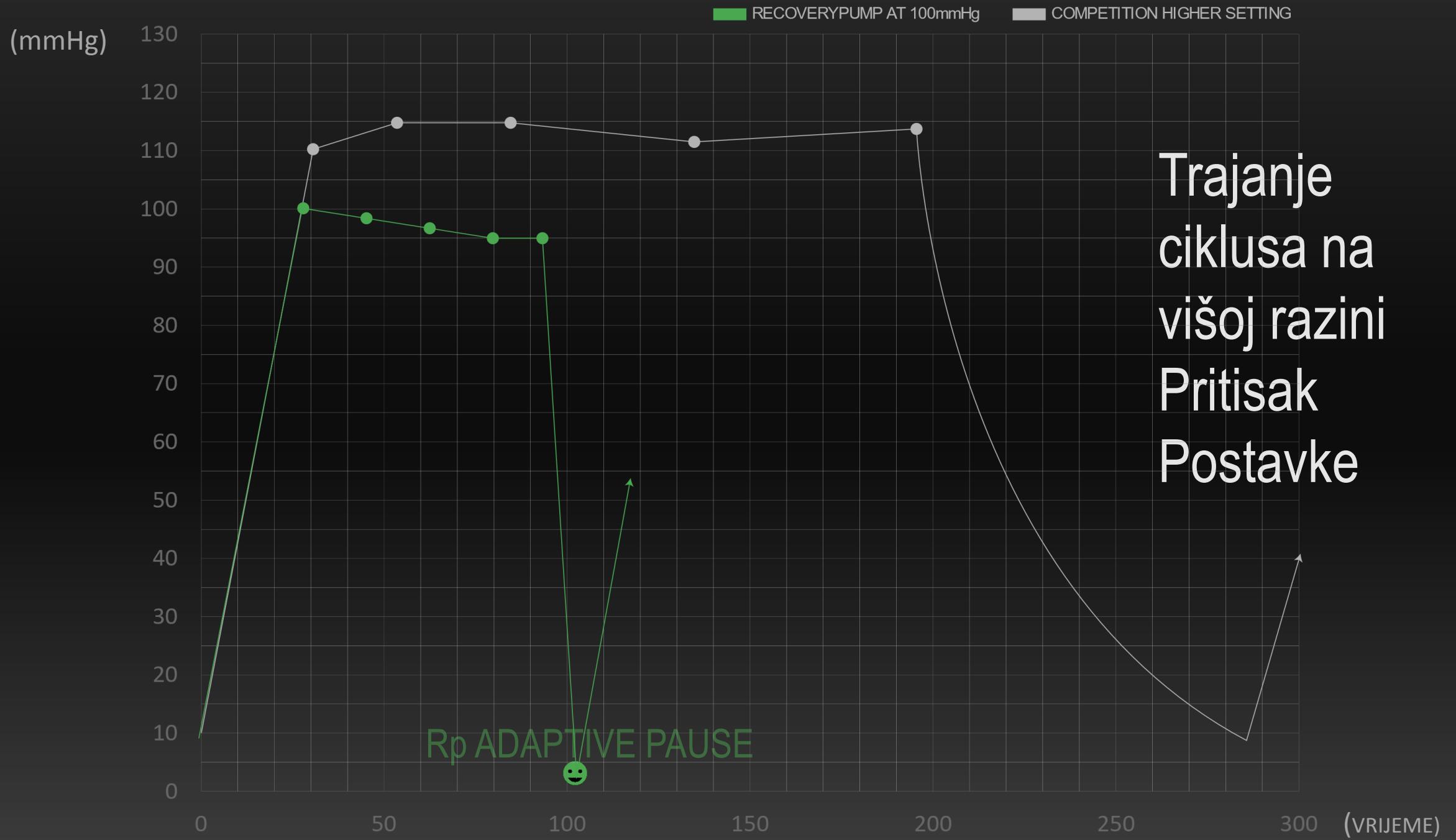
# Pametna tehnologija, kratki ciklusi & prilagodljiva pauza



# Pametna tehnologija, kratki ciklusi & prilagodljiva pauza

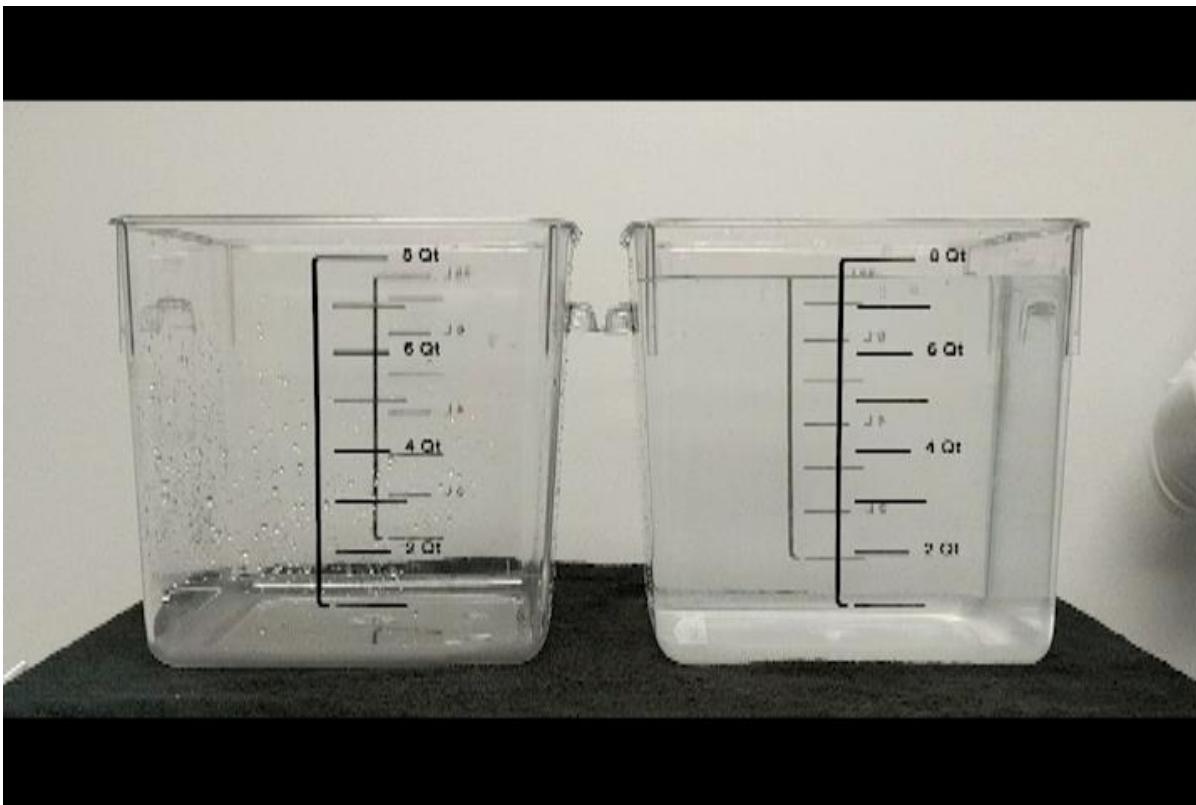
RECOVERYPUMP AT 70mmHg COMPETITION





# Limfi utjecaj natapanjem

Potpuno oslobođanje



Bez potpunog oslobođanja

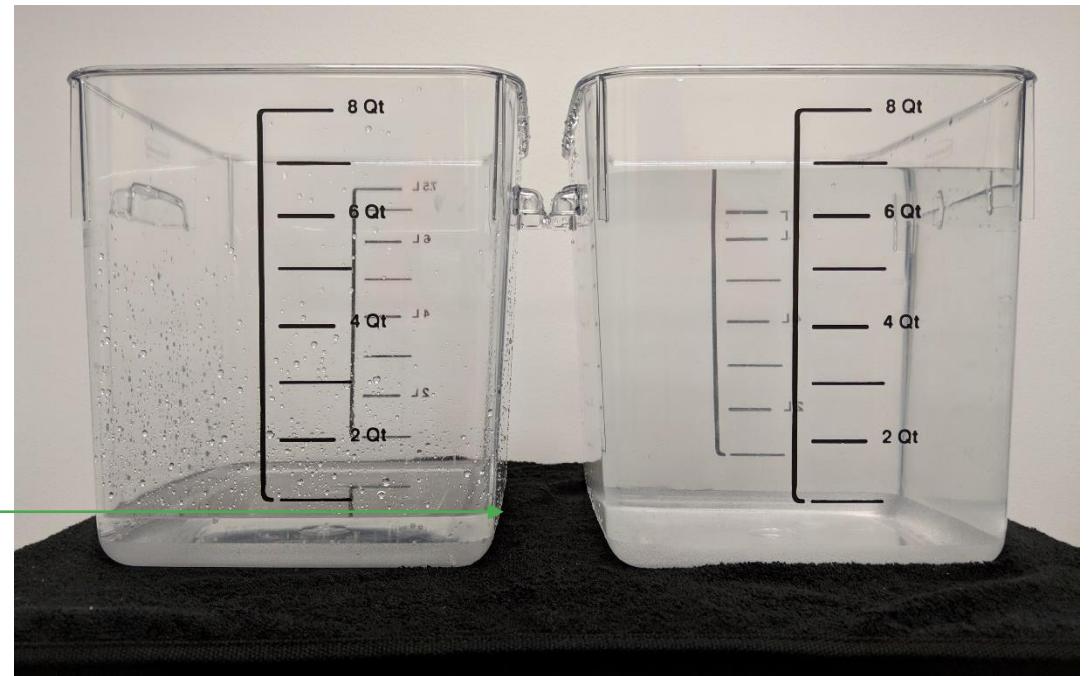


Utjecaj natapanjem  
Pomiće više tekućine

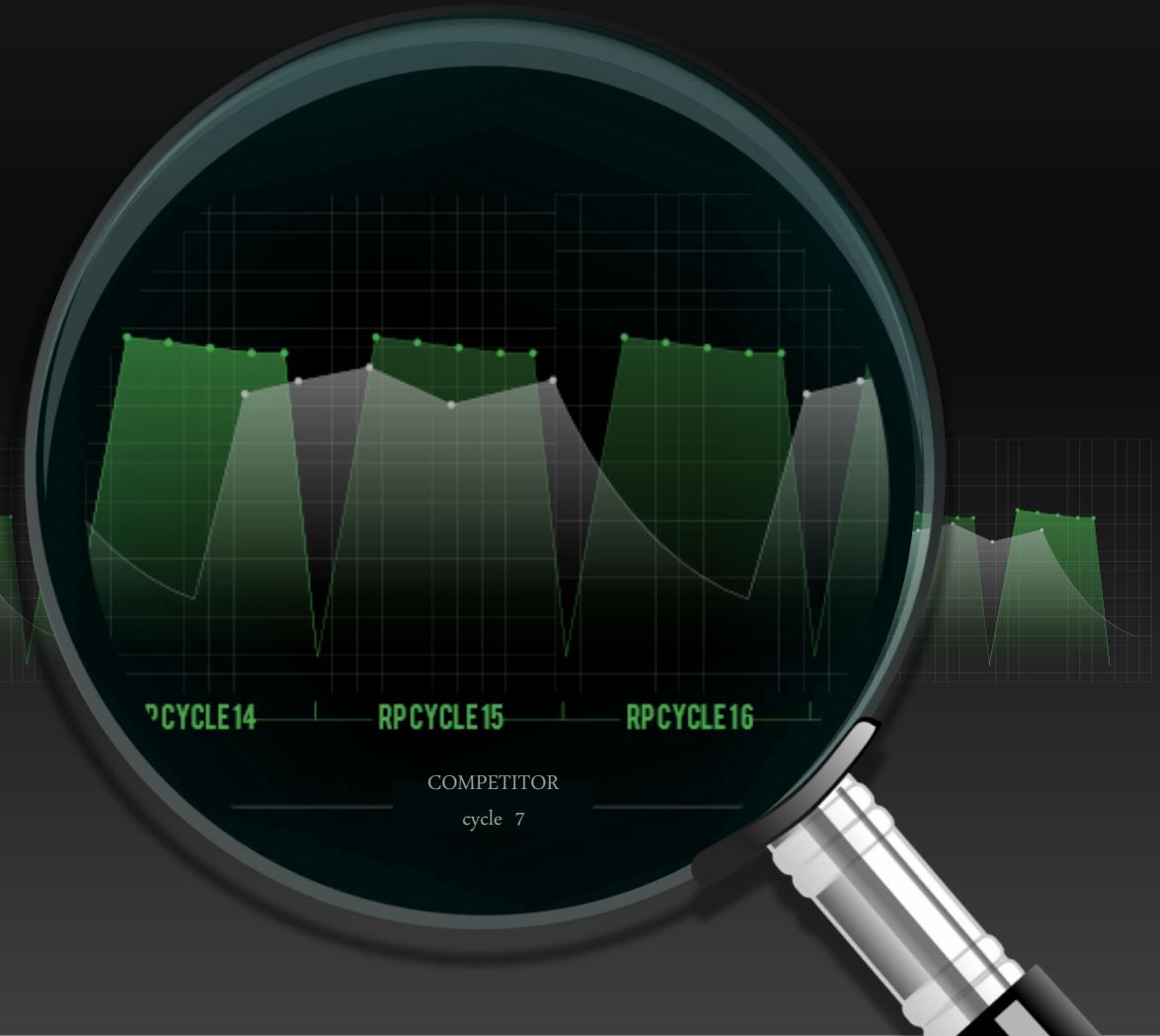


# Rezultati

Bez otpuštanja,  
Pomaknuto manje tekućine



# Recoverypump: 20 CIKLUSA U 20 MINUTA





Superiorna pneumatska kompresijska terapija



(1) [Intermittent pneumatic compression on the calf improves peripheral circulation of the leg SPC](#) H Iwama, M Suzuki, M Hojo, M Kaneda, I Akutsu - Journal of critical care, 2000 – Elsevier, [Intermittent pneumatic compression of legs increases microcirculation in distant skeletal muscle SPC](#) K Liu, LE Chen, AV Seaber... - Journal of ..., 1999 - Wiley Online Library, (2) [Intermittent pneumatic compression therapy in posttraumatic lower limb edema: computed tomography and clinical measurements SPC](#) O Airaksinen, K Partanen, PJ Kolari... - Archives of physical ... , 1991 - [archives-pmr.org](#), (3) [Intermittent pneumatic compression and deep vein thrombosis prevention A meta-analysis in postoperative patients SPC](#) J Urbankova, R Quiroz, N Kucher... - Thrombosis and ..., 2005 - [th.schattauer.de](#), (4) [Intermittent pneumatic compression in fracture and soft-tissue injuries healing SPC](#) A Khanna, N Gouglias, N Maffulli - British medical bulletin, 2008 - [academicoup.com](#) , (5) [Effect of pneumatic compression therapy on lymph movement in lymphedema-affected extremities, as assessed by near-infrared fluorescence lymphatic imaging](#) - Melissa B. Aldrich\*, Deborah Gross†, John Rodney Morrow\*, Caroline E. Fife‡, John C. Rasmussen\* (6) [Enhancement of tibialis anterior recovery by intermittent sequential pneumatic compression of the legs SPC](#) A Wiener, I Mizrahi, O Verbitsky - BAM-PADOVA-, 2001 - [rpsports.com](#) (7) [Changes in posttraumatic ankle joint mobility, pain, and edema following intermittent pneumatic compression therapy SPC](#) O Airaksinen - Archives of physical medicine and rehabilitation, 1989 - [archives-pmr.org](#)- Increased joint mobility (8) [Changes in posttraumatic ankle joint mobility, pain, and edema following intermittent pneumatic compression therapy SPC](#) O Airaksinen - Archives of physical medicine and rehabilitation, 1989 - [archives-pmr.org](#)