

Wpływ medycznych pończoch uciskowych i unoszenia nóg na biomarkery miejscowego stanu zapalnego u osób zdrowych i pacjentów z PNŻ.



CEL I PROJEKT BADANIA

Celem tego badania była ocena różnicowego wpływu stresu grawitacyjnego, terapii uciskowej i unoszenia nóg na miejscowy stan zapalny.

W tym celu zmierzono trzy biomarkery stanu zapalnego (metaloproteinaza macierzy, aneksyna V, mikrocząsteczki) u zdrowych osób i u pacjentów z PNŻ w trzech osobnych sytuacjach: pozycja stojąca bez ucisku, pozycja stojąca z uciskiem i pozycja leżąca bez ucisku.

UCZESTNICY

Do badania włączono 14 zdrowych osób (C0-1, „ochotnicy”) i 14 pacjentów z zaawansowaną PNŻ (C4a-b, „pacjenci”).

SKRÓTY

AV	aneksyna V
PNŻ	przewlekła niewydolność żylna
MCS	medyczne pończochy uciskowe
MiPa	mikrocząsteczki
MMP	metaloproteinazy macierzy



PROCEDURA EKSPERYMENTALNA

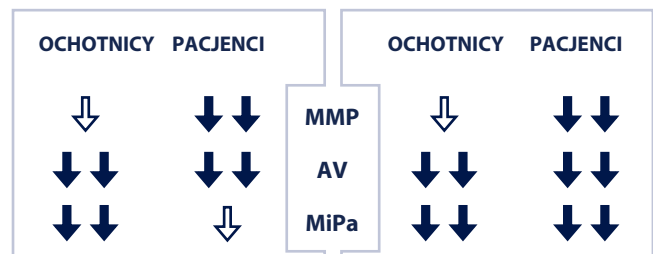
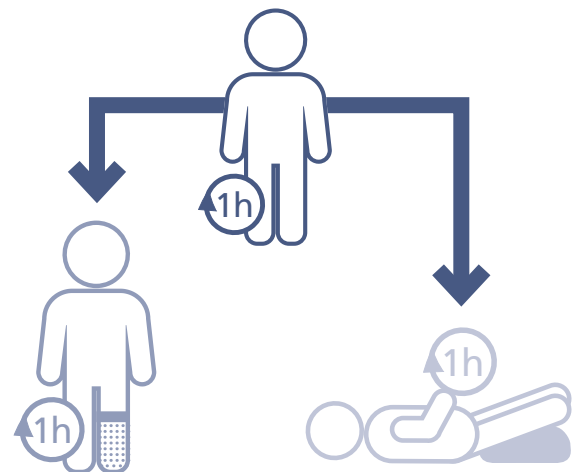
TRZY OSOBNE SYTUACJE

PACJENCI BYLI SAMI DLA SIEBIE GRUPĄ KONTROLNĄ



WYNIKI

PUNKT KOŃCOWY: STĘŻENIA BIOMARKERÓW STANU ZAPALNEGO



↓ Zmniejszenie ↓↓ Zmniejszenie istotne statystycznie



WNIOSEK

Stężenia MMP, aneksyny V i mikrocząsteczek były zmniejszone u zdrowych ochotników i u pacjentów z PNŻ po zastosowaniu terapii uciskowej i uniesieniu nóg w porównaniu do pozostawiania w pozycji stojącej bez ucisku.

DO ZAPAMIĘTANIA

Terapia uciskowa i uniesienie nóg mogą chronić przed miejscowym zapaleniem wywołanym przez stres grawitacyjny.