

ÆNDRINGER I DET CENTRALE KREDSLØB FREMKALDT AF "VACUSAC"

FREMGANGSMÅDE:

Ændringer i blodtryk (BT), puls (P) og hjertets minutvolumen (= den mængde blod hjertet pumper ud pr. minut; MV) under påvirkning med Vacusac blev undersøgt hos 8 raske personer. BT, P og MV blev registeret i liggende stilling før, under og efter 5 minutters påvirkning med Vacusac. Endvidere blev det undersøgt om vacusac behandlingen påvirkede de ændring i det centrale kredsløb, der fremkaldes ved stillingsændring på et vippeleje. Stillingsændringen bestod af lejring i 60 grader (hovedet opad) i 5 minutter med og uden anvendelse af vacusac.

Vacusac systemet blev anvendt med et negativt tryk på 0.2 bar og med en program indstilling sv.t. program 1.

RESULTATER

I liggende stilling fremkaldte Vacusac-påvirkningen en reduktion i P og MV uden en ledsagende reduktion i BT. Den beregnede totale modstand i kredsløbet var forøget.

Under stillingsændring fremkaldte Vacusac-påvirkningen en nedsat stigning i P, et nedsat fald i MV og et nedsat fald i BT.

Ved ophør med Vacusac-påvirkningen antog P, BT og MV værdier sv.t. Udgangsniveaueet.

KONKLUSION

Testen blev udført for at registrere effekten af Vacusac på det samlede kredsløb. Testen viste, at Vacusac-behandlingen fremkaldte en svag positiv trykpåvirkning på kredsløbet. Vacusac behandlingen adskilte sig således klart fra den påvirkning, man ville forvente ved anlæggelse af en "tryk bandage".

Videre undersøgelser skal afgøre hvilke ændringer, der kan fremkaldes i lokal blod- og/eller lymfegennemstrømning under Vacusac behandling, som grundlag for denne behandlings effekt.

Dr. Jesper Mehlsen

Frederiksberg Hospital