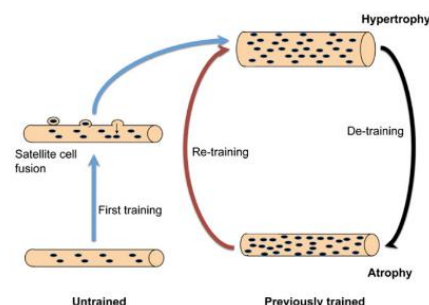


FORSØGSPERSONER SØGES TIL MUSKELFYSIOLOGISK FORSØG:

”Et tværsnitsstudie i længerevarende epigenetiske og cellulære adaptationer i skeletmuskulatur hos mænd med tidligere forbrug af androgene anabole steroider”.

KORT OM FORSØGET:

Forsøget tager sit udspring i antagelsen om, at skeletmusklerne har en iboende hukommelse om tidligere størrelse. Derfor søger vi mænd, der tidligere har anvendt androgene anabole steroider (AAS) i forbindelse med struktureret styrketræning.



AAS stimulerer til øget muskelmasse samt en tilvækst af muskulære satellitceller og tilføjelse af muskelcellekerner, og i kombination med styrketræning er denne tilvækst yderligere forstærket. Tidligere har den generelle opfattelse været, at endt AAS indtag og styrketræning ville medføre et henfald af muskelcellekerner og satellitceller, men nyere forskning på mus indikerer, at dette ikke er tilfældet – et fænomen, man har betegnet ’muskelhukommelse’.

Potentialet for muskelhukommelse er dog ikke undersøgt i mennesker, hvorfor det er vores mål at undersøge de potentielt varige cellulære forandringer hos mænd med en historie af tidligere længerevarende AS forbrug og styrketræning sammenlignet med en alders- og træningsmatchet kontrolgruppe.

PRAKTISKE INFORMATIONER:

Forsøgspersoner skal have taget en muskelvævsprøve fra forlåret og bagsiden af overarmsmuskulaturen (i alt 2 biopsier). Deltagere modtager et vederlag på 1000 kr. Alle oplysninger anonymiseres, således identifikation af deltagende forsøgspersoner under og efter deltagelse ikke er mulig.

Forsøget bliver udført på Syddansk Universitet, Campusvej 55, 5230 Odense M. Der vil ligeledes være mulighed for deltagelse i København.

Du kan få yderligere information ved at kontakte projektansvarlige, Jakob Lindberg Nielsen på mail: jakobnielsen@health.sdu.dk eller telefon: 30281397.