

Menneskets muskler spiser sig selv når de trænes og immobiliseres

Når menneskets muskler trænes stimuleres de til at spise sig selv ved en cellular proces kaldet autofagi (fra græsk; auto-, "self" og phagien, "to eat"). Det sker sandsynligvis for at rydde op og muliggøre at musklerne kan tilpasse sig nye arbejdskrav. På den anden side er overdreven oprydning forbundet med tab af muskelmasse, mens manglende oprydning er forbundet med syge muskler hos patienter med type 2 diabetes. Det viser et nyt ph.d.-projekt fra Aarhus Universitet, Health, som er gennemført af Andreas Buch Møller der forsvare det den 11/4 - 2016. Studierne kan være med til at åbne op for nye behandlingsstrategier til bevarelse af sund muskelmasse og bekæmpelse af muskeltab under kritisk sygdom.

Forsvaret af ph.d.-projektet er offentligt og finder sted den 11/4 - 2016 kl 14:00 i Eduard Biermann Auditoriet, Aarhus Universitet, Vennelyst Boulevard 8, 8000 Aarhus C. Titlen på projektet er "Autofagi i humane skeletmuskler - fra fysiologi til patofysiologi". For yderligere oplysninger: Andreas Buch Møller, e-mail: abm@clin.au.dk, tlf. 78462144.