

Nyt ph.d.-projekt fra Aarhus Universitet, Health viser, at oxidation af kolesterol, de fysiske kræfter fra blodets strømning i kranspulsårerne samt sænkning af testosteron alle spiller en medvirkende rolle i udvikling af åreforkalkning. Projektet er gennemført af Christian Bo Poulsen, der forsvare det d. 28/04-2016

Åreforkalkning er den sygdom der forårsager blodpropper i hjertet og hjernen og er den hyppigste årsag til død samt tab af gode leveår i Danmark og på verdensplan. Sygdommen er en betændelsestilstand i karvæggen og forskellige risikofaktorer disponerer til dens udvikling bl.a kolesterol, rygning samt forhøjet blodtryk. Andre faktorer betydning f.eks. oxidation, blodets fysiske påvirkning af karvæggen og det mandlige kønshormon testosteron er dårligere belyst. Ph.d projektet er bl.a. udført på grise og viser at antistof behandling rettet mod oxideret kolesterol hæmmer betændelsen i karvæggen. Ligeledes, at lavt shear stress er afgørende for udviklingen af åreforkalkning i kranspulsårerne og at fjernelse af testosteron hos han mus øger mængden af åreforkalkning.

Forsvaret af ph.d.-projektet er offentligt og finder sted den 28/04 kl. 14 i auditorium A, Aarhus Universitetshospital, Palle Juul-Jensens Boulevard 99, Aarhus N. Titlen på projektet er "Experimental Atherogenesis: Oxidation, Shear Stress and Androgen Deprivation Therapy". Yderligere oplysninger: Ph.d.-studerende Christian Bo Poulsen, e-mail: cbpoulsen@clin.au.dk, tlf. 27637307.