

Nikolaj Worm Ørntoft, læge, Ph.D. studerende ved Nuclearmedicinsk afdeling og PET-center, vil d. 29 februar forsvare sin Ph.D. afhandling med titlen: "Hepatic Transport of Conjugated Bile Acids Quantified by ¹¹C-Cholylsarcosine PET".

Dannelse af galde er en livsvigtig leverfunktion. Ved nedsat udskillelse af galde opstår alvorlige problemer med manglende optagelse af fedtstoffer og vitaminer fra føden, diarre og ophobning af skadelige galdesalte i leveren. Desværre er kinetikken bag galdeudskillelsen dårligt beskrevet og selvom man kender årsager til disse sygdomme, er det i dag ikke muligt at måle eller følge det funktionstab, som sygdommene medfører. I Ph.D. projektet valideres en moderne PET/CT metode i et grisestudie og herefter overføres metoden til mennesker. I mennesker anvendes metoden til både at beskrive den normale fysiologiske galdeudskillelse og til at bestemme de forandringer der følger med sygdom.

Forsvaret er offentligt og finder sted den 29/02 kl. 14.00 i Patologisk auditorium, Aarhus Universitetshospital, 8000 Aarhus C. Yderligere oplysninger: Ph.D.-studerende Nikolaj Worm Ørntoft. Tlf. +4527127191. Email: nikolaj.oerntoft@aarhus.rm.dk.