

Inga Christensen, Cand. Scient. molekylærbiologi og Ph.d.-studerende ved Institut for Biomedicin, Aarhus Universitet, forsvare fredag den 29. April 2016 sin Ph.d.-afhandling med titlen: "Apikal-basolateral polaritet og luminal akkumulering af Na,K-ATPase i plexus choroideus epitelceller - indsigt i et aktuelt paradigme".

Epitelvæv dækker alle indre og ydre overflader i vores kroppe, og udgør en af de fire typer af væv (binde-, muskel-, epitel- og nervevæv) der tilsammen udgør vores kroppe. For at muliggøre epitelcellers funktioner, fx sekretion og absorption, udtrykker cellerne bestemte proteiner i særlige områder/domæner i forhold til deres omgivelser. Plexus choroideus epitelceller er blandt de meget få polariserede epitelcelletyper der udtrykker den vidt udbredte Na,K-ATPase i cellernes luminal cellemembran og ikke mod den underliggende blodforsyning, som i de fleste andre epitelceller. Formålet med denne Ph.d.-afhandling var at afdække de mulige årsager til de unormale protein lokaliserings observeret i plexus choroideus epitelceller. Forskningen bidrager med indsigt i plexus choroideus epitelcellebiologi og områderne indenfor cellepolarisering og interaktionspartnere for Na,K-ATPase. Indsigten i mekanismerne bag de unormale protein lokaliserings observeret i plexus choroideus epitelceller kan få betydning for opfattelsen af cellers mekanismer for sortering og distribuering af transporter proteiner.

Ph.d.-forsvaret er offentligt tilgængeligt og finder sted den 29/4 2016 kl. 11 i Lille Anatomisk auditorium, bygning 1231, lokale 424, Aarhus Universitet, 8000 Aarhus C.

Yderligere informationer: Ph.d.-studerende Inga Christensen, ibch@biomed.au.dk.