

Et nyt ph.d.-projekt fra Aarhus Universitet undersøger hvilken rolle cyclooxygenase 2 (COX-2) spiller for udviklingen af nyreskader ved afklemning af urinvejene.

Tidligere studier har vist at COX-2 øges i nyren under urinvejsobstruktion og har hovedsageligt været associeret med den betændelsestilstand der opstår i nyren når passagen af urin forhindres. Nyere forskning har dog vist at COX-2 muligvis også har beskyttende virkning på nyren og derved både kan have positive og negative konsekvenser for udviklingen af nyresygdomme. Line Nilsson har gennem sit ph.d.-projekt påvist at COX-2 i nyrens egne celler udøver en beskyttende effekt på nyren, mens COX-2 i infiltrerende celler ser ud til at forværre tilstanden i nyren under urinvejsobstruktion. Endvidere viser projektet at COX-2 produktet 15d-PGJ₂, som tidligere har været anset som anti-inflammatorisk, forværrer betændelsestilstanden i nyren når den udsættes for urinvejsobstruktion.

Forsvaret af ph.d.-projektet er offentligt og finder sted den 15/1 2016 kl. 14 i Auditorium B, Aarhus Universitets Hospital Skejby, 8200 Aarhus N. Titlen på projektet er "Rollen af COX-2 for udvikling af oxidativ stress ved obstruktive nyresygdomme". Yderligere oplysninger: Ph.d.-studerende Line Nilsson. Tlf. 26 83 83 23.