

Stelara og Xeljanz har ingen negativ indflydelse på sædkvaliteten

Forfattere: Anne Grosen og Jens Kelsen

De nye biologiske lægemidler Stelara og Xeljanz ser ikke ud til at have negativ effekt på sædkvaliteten hos mandlige patienter med kroniske tarmsygdomme.

Det viser ny forskning fra Aarhus Universitet.

De medicinske behandlingsmuligheder for inflammatoriske tarmsygdomme er i hastig udvikling. Da patienterne ofte er i den reproduktive alder, er det vigtigt at få undersøgt effekten af de nye behandlinger på frugtbarheden. Indtil nu har det været uvist, om Stelara og Xeljanz kan påvirke den mandlige fertilitet gennem ændring af sædkvaliteten. Det har været begrænsende i forhold til lægernes mulighed for at rådgive mandlige patienter med kroniske inflammatoriske tarmsygdomme. Derfor har forskere ved afsnit for Lever-, Mave- og Tarmsygdomme på Aarhus Universitetshospital i samarbejde med Northwestern Memorial Hospital i Chicago under ledelse af professor Stephen B. Hanauer og Reproduktionsmedicinsk Centrum på Malmø Universitetshospital undersøgt, om medicinsk behandling med Stelara og Xeljanz påvirker sædkvaliteten hos mænd med en af de to sygdomme Crohns sygdom og Colitis ulcerosa. I studierne undersøgte mænd med inflammatorisk tarmsygdom i alderen 18-45 år, der var i behandling med enten Stelara eller Xeljanz. Sædkvaliteten blev vurderet ved sædcellernes udseende, bevægelighed, samt om der var skader på DNA'et. Ydermere blev det analyseret, om Stelara kunne måles i sædvæsken. Resultaterne blev sammenlignet med en gruppe af raske mænd.

Resultaterne var betryggende: Hos mænd i behandling med Stelara og Xeljanz var der ingen forskel i sædcellernes antal, bevægelighed eller udseende, og medicinen påvirkede ikke sædcellernes DNA i forhold til raske mænd. Endvidere kunne forskerne ikke måle Stelara i sædvæsken. Dermed er der ingen risiko for medicinpåvirkning af mandens partner. Heller ikke hvis partneren er gravid.

Stor betydning for rådgivningen

Mændene har ikke tidligere kunnet få svar på deres spørgsmål om, hvorvidt behandlingen har indflydelse på deres forplantningsevne. På baggrund af forskningsresultaterne, er lægerne nu i stand til at berolige patienterne med, at de nye biologiske lægemidler ikke har negativ effekt på sædkvaliteten.

Studiernes resultater forventes publiceret i sommeren 2021.
