

Videnskabelig undersøgelse i Århus.

Væksthormon behandling af kvinder med Turner syndrom

Baggrund og formål: Piger med Turner Syndrom kan i barnealderen/ungdommen behandles med væksthormon med god effekt på sluthøjden. Fra behandling af disse piger samt andre patientgrupper der behandles med væksthormon i voksenalderen ved vi at væksthormonbehandlinger kan sænke blodtrykket og muligvis bedre hjertets pumpefunktion. Desuden ændres krops sammensætningen med fald i fedtmassen og øgning af muskelmassen. Kvinder med Turner syndrom har en øget risiko for hjertesygdom dels i form af dårligere pumpefunktion dels i form af udposning på hovedpulsåren med risiko for bristning. Dette ses meget hyppigere og hos yngre kvinder end i baggrunds-befolkningen. Der er ikke tidligere lavet undersøgelser med væksthormonbehandling af voksne Turner kvinder, og formålet med dette studie er at undersøge effekten af en sådan behandling især på hjerte og kropssammensætningen.

Undersøgelsen: strækker sig i alt over 18 måneder og består af to faser.

Fase 1 er af 6 måneders varighed, og her vil halvdelen af deltagerne blive behandlet med væksthormon og den anden halvdel med et ikke-aktivt stof (placebo). Det vil ved lodtrækning blive afgjort om deltagerne skal have behandling eller placebo i denne periode.

I fase 2 vil alle deltagere blive behandlet med væksthormon i 12 måneder.

Væksthormon eller placebo gives som en daglig indsprøjtning i underhuden (om aftenen).

Deltagerne vil blive oplært i dette inden undersøgelsens start.

Deltagere skal være 20-40år.

Inden undersøgelsens start og efter 6 måneders behandling skal deltagerne gennemgå et undersøgelsesprogram der omfatter: hjertescanning (EKKO), hjertefunktionsscanning (PET-scanning af hjertet), helkropsscanning (DEXA-scanning) til bestemmelse af kroppens sammensætning af muskler og fedt, døgn blodtryksmåling, muskelstyrke bestemmelse, konditest og blodprøver. Efter afslutningen af de 12 måneders behandling skal ovenstående undersøgelser undtagen PET-scanningen gentages. I forbindelse med PET-scanningen og DEXA-scanningen vil deltagere blive udsat for røntgenstråling. Du vil ikke kunne deltage i undersøgelsen såfremt du inden for de sidste 12 måneder har været udsat for røntgenstråler i forbindelse med behandling eller andre studier.

Undersøgelsessted: Medicinsk afd. M, Århus Sygehus, Nørrebrogade.

Økonomi: Der udbetales en ulempegodtgørelse svarende til kr. 1000,- (skattepligtigt) pr. undersøgelse. Herudover dækkes transportudgifter.

Er du interesseret i at deltage eller høre mere om undersøgelserne, må du meget gerne kontakte mig for yderligere information.

Kontaktperson: Læge Britta Eilersen Hjerrild, Medicinsk Afdeling M, Århus Sygehus, Nørrebrogade 44, 8000 Århus C.

Tlf. 89 49 20 32. E-mail: hjerrild@dadlnet.dk