

Hverdagsliv artikkel til 09.02.19

Av Beate Alstad

Er penistransplantasjon mulig?

Verdens første omfattende penistransplantasjon ble gjennomført i USA i 2018. Før den tid har den amerikanske urologen Nikolai Sopko ved klinikken John Hopkins i Maryland gjort en gjennomgang av forsøk på transplantasjonsforsøk med penis. Han fant ut at det før mars 2018 var gjort forsøk tre ganger rundt om i verden, men med ulikt hell. Det første forsøket ble gjort i Kina i 2006 med ukjent resultat. Det ble også utført et forsøk i 2016 i USA, før de fikk til et vellykket resultat i 2018.

I Sør-Afrika ble det derimot gjennomført en vellykket transplantasjon i 2014. En ung mann hadde måttet amputere penis etter komplikasjoner fra omskjæring, og fikk ny penis fra en donor. Kjæresten hans har senere blitt gravid, så den ser ut til å ha fungert som den skulle.

Etter dette har forskere arbeidet med medisiner som gjør at donor-penisen ikke kan støtes bort av kroppen til mottakeren. Forsøkene har vært lovende, men behandlingen har dessverre hatt impotens som bivirkning. Det er særlig blant veteraner fra krigene i Irak og Afghanistan at behovet er stort. Improviserte landminer har skadet underlivet til 1400 amerikanske soldater.

Det finnes alternativer til transplantasjon, som det å ta muskelvev fra andre steder på kroppen, såkalt phalloplastikk. Da tar det inntil ett år før nervene virker som de skal, og det trengs oppfølgende inngrep. For pasientene er det likevel for mange det å kunne stå å tisse, og se normal ut naken like viktig som det å få ereksjon og gjennomføre samleie.

Men nå ser det ut som dette kan være en løsning for mange da den tidligere amerikanske soldaten som ble såret av en veibombe i Afghanistan, har gått gjennom en omfattende transplantasjon av penis og andre deler av underlivet.

Han fikk omfattende skader i underlivet i eksplosjonen som fant sted for fem år siden. Et team på elleve kirurger gjennomførte den omfattende operasjonen på Johns Hopkins Hospital i Baltimore i mars 2018.

Det var første gang legene gjennomførte en omfattende transplantasjon av penis og store deler av vevet rundt. Det eneste som ikke ble tatt med fra den avdøde donoren, var testiklene.

For at en penis som transplanteres på denne måten skal fungere best mulig, må kirurgene knytte sammen svært små nerver og blodårer.

For den tidligere soldaten er legene optimistiske. «Han blir i stand til å urinere normalt, og vi er ganske sikre på at han kommer til å fungere normalt seksuelt også», sier en av kirurgene, Richard Redett, til AP.

Legene sa ifølge nyhetsbyrået AP at de ønsker å fokusere mer på denne typen krigsskader som det vanligvis ikke snakkes mye om. Mange av pasientene med disse skadene lider i stillhet.

Denne siste medisinske utviklingen blir fulgt med stor interesse av tidligere soldater som har blitt skadd i krigene i Afghanistan og Irak. Sykehuset i Baltimore har registrert nærmere 1400 tidligere soldater med skader i underlivet. Legene undersøker nå hvor mange av disse som kan være gode kandidater for nye penistransplantasjoner. Men et hovedproblem er å finne egnede donorer til nye operasjoner.