

Protokoll fört vid Karlskrona Läkareförenings 1419:e sammankomst på Runda Rums lokaler den 22:a mars 2018.

Pernilla presenterade kvällens föreläsare Karlskronasonen, tillika professor Mats Brännström från Sahlgrenska Universitetsjukhuset. Mats berättade om hans tidiga minnen av Karlskrona från Amiralitetsskolan och Chapman. Här gjorde han sin AT samtidigt som han forskade på råttornas ovulation. Han begav sig senare downunder till Australien där han fortsatte sina studier, men nu fokuserade på transplantationen av livmodern.

Detta skulle visa sig vara ett stort projekt och gå i flera etapper från studier på mus, till råttor, till får, primater och slutligen människa. Samtidigt var det många centra i världen som ville bli dom första att genomföra denna livmodertransplantation och konkurrensen var stor. Mats berättar att anledningen till att han tror att han och hans team lyckades var för att de hade 10 års djurstudier i bagaget, något som flera av de andra ej hunnit ta sig tid till.

Valen och tillvägagångssätten för en livmodertransplantation är många. En av de första som Mats ställdes inför var valet av donator, död eller levande. För att ge bästa möjliga chans till lyckad transplantation och minska komplikationsrisken valdes levande tidigare mammor med fungerande livmödrar. Det är dock ingen enkel process att transplantera en livmoder, trots att tiderna för operationen på djur hade varit lägre landade den slutgiltiga tiden för transplantation på människor på 11 timmar utan learning curve och risken finns alltid för tromboembolism i anslutning till operation samt att det innebär långa immunosuppressionsbehandlingar.

2014 blev året för världens första livmodertransplantation, en lyckad operation från moder till dotter och den mest nedladdade nyheten i världen.

Till idag finns det 8 barn som fötts från transplanterade livmödrar, det pågår just nu en followup studie för att se om barnen påverkas neuropsykiatriskt jämfört med vanliga födslar, men sådana skillnader har man inte sett hittills.

En av fördelarna med denna operation är att när man funnit en livmoder som fungerar och transplanterat denna så kan denna användas igen för att transplantera till en annan behövande kvinna, en så kallad dominoeffekt.

Det nya inom forskningen är dock studier på tissue engineering och framställandet av en kroppsegen fungerande livmoder, detta är något som skulle innebära: inga donatorer, inga rejektionsproblem och ingen immunosuppression. Mats och hans team är nu igång med dessa studier på råttor och han är tydlig med att belysa att allt som görs och har gjorts är en team effort.

Innan den sedvanliga supén serverades presenterade Boehringer Ingelheim information om möjligheten att reversera trobinhämaren Pradaxas antikoagulerande effekter genom ett mycket hög affinitativt antikroppsfragment vid namn Praxbind.

Vid protokollet: Benjamin Cosby, sekreterare Karlskrona Läkareförening