

Utvärdering av aktuell behandling för att minimera framtida funktionshinder hos barn med multipel skleros.

Ronny Wickström

Bakgrund och syfte: Multipel skleros (MS) är en sjukdom som drabbar hjärnan och ryggmärgen och som obehandlad leder till nervskador och stor risk för framtida funktionshinder. Ungefär 10% av de som insjuknar i MS är under 18 år och dessa har en ännu högre inflammatorisk aktivitet och högre risk för funktionshinder. Detta projekt syftar till att utvärdera hur barn och unga med MS behandlas idag och om det finns någon behandling som visar bättre resultat än andra.

Metod: Projektet omfattar flera olika metoder inklusive enkäter riktade mot behandlande läkare internationellt, studier av barn och unga som fått behandling med läkemedlet rituximab samt studier av det svenska MS-registret.

Resultat: I de inledande delarna av detta projekt har visat att förekomsten av MS hos barn och unga i Sverige är relativt hög och stabil över tid. Vi har också kunnat visa att användning av låg-effektiva läkemedel är fortsatt mycket utbredd i världen, dock mindre så i Sverige än andra länder. Detta är ett problem och en risk för utveckling av framtida funktionshinder.

Den kanske viktigaste delen av detta projekt är att studera läkemedlet rituximab då detta är vanligare i Sverige än andra länder. Vi kan nu visa att rituximab är säkert att använda vid MS hos barn och unga och att resultatet är minst lika bra som andra MS-läkemedel. Vi kommer att fortsätta studera detta eftersom det är ett eftersatt område där läkemedelsindustrin saknar intresse då läkemedlet är relativt billigt och saknar patent.

Konklusion/betydelse: Resultaten från studierna visar att det fortfarande är vanligt att mindre effektiva mediciner mot MS används hos barn och ungdomar. Sverige ligger där bättre till än andra länder, men det finns mer att göra på det området även här så att även unga får de bästa medicinerna. Våra studier av rituximab visar i enlighet med vår hypotes att detta läkemedel är säkert och minst lika bra som andra läkemedel mot MS. Vi kommer nu att gå vidare med studier av svenska MS-registret för att studera hur väl olika läkemedel vid MS tolereras av barn och unga över tid.

Spridning av resultat

Samtliga delar av projekten presenteras vid vetenskapliga sammankomster nationellt och internationellt samt publiceras i internationella vetenskapliga tidskrifter.