

Duffy-null neutrofiltal, ny forståelse af et gammelt problem

Dennis Lund Hansen, Hæmatologisk afdeling, Odense Universitetshospital

Titel/stilling: Speciallæge i hæmatologi, Ph.D. / Afdelingslæge Hæmatologisk afdeling Odense Universitetshospital og Klinisk Lektor Syddansk Universitet

Beskæftigelsesområder Benign hæmatologi og akut leukæmi.

Introduktion

"Benign etnisk neutropeni" har rødder tilbage til differentialtællingens barndom, og har i langt de fleste tilfælde været en udelukkelsesdiagnose. Igennem de senere år er årsagen dog klarlagt til at være stærkt sammenhængende med personernes serologisk Duffy-status. Personer uden Duffy-udtryk har en anden distribution af neutrofile granulocytter, hvilket giver dem en tilsyneladende neutropeni i blodprøverne. Denne forståelse har ført til, at der er foreslået nye navne, herunder "Duffy-null neutrofiltal", da årsagen nu er kendt, og der ikke er tale om en reel (sygelig) neutropeni, men kun en tilsyneladende neutropeni.

Den tilsyneladende neutropeni medfører i sig selv ingen risiko, men medfører en forøget risiko for unødvendig udredning eller uhensigtsmæssig behandlingsmodifikation.

Oplægget vil præsentere den centrale aktuelle viden om Duffy-null og neutrofile granulocytter. Da de fleste risici ved tilstanden er iatrogene, vil betydningen af hurtig afklaring ved tvivl selvfølgelig også blive berørt.

Oplægget vil yderligere også beskrive vores nationale studie, hvor vi i et samarbejde mellem Kliniske Immunologer, Kliniske Biokemikere og Hæmatologer forsøger at validere et nyt neutrofilt reference interval for personer med Duffy-null.