

Redaksjonelt

I dette nummeret av *Pediatrisk Endokrinologi* presenteres tre artikler om sekulære trender i vekst og fysisk modning hos barn og unge. Pr. definisjon er sekulære trender stabile forandringer som holder seg over tid, og for de parametere det her er snakk om, vil det si over generasjoner. Sekulære trender er beskrevet for en rekke biologiske parametere, og de er vanligvis forklart ved endringer i sosiale og samfunnsmessige forhold.

Om man ser på situasjonen på verdensbasis i dag er det store forskjeller for vekst-, vekt- og pubertetsutvikling mellom U-land og I-land, men også mellom landsbygd og byer og mellom nord og sør i for eksempel Europa. Om man maler med litt bred pensel så kan man si at i Nord-Europa har økning i høyde og reduksjon i menarkealder flatet av, mens vekt fortsetter å øke. Dette skiller seg klart fra forholdene i de fleste utviklingsland. De tre artiklene av henholdsvis Bo Werner, Petur Júlíusson og Lars Hagenäs gir en fylldig og meget interessant oppdaterting av feltet, og samlet indikerer de at man i framtiden nok i større grad enn til nå må studere samspeillet mellom fysiologiske faktorer, arv og miljø når man skal forsøke å forklare hvordan vi mennesker forandrer oss fra en generasjon til den neste.

Medfødt hyperinsulinisme er en sjelden tilstand som kan være svært utfordrende å behandle. De siste årene har en rekke årsaker til medfødt hyperinsulinisme blitt karakterisert, noe som har gitt nye diagnostiske muligheter, men som også har gitt økt forståelse av kompleksiteten i den normale biologien. I dette nummeret av *Pediatrisk Endokrinologi* gir Tone Sandal og medarbeidere en grundig oversikt over molekylære og genetiske aspekter ved medfødt hyperinsulinisme, som vil være en nyttig bakgrunn når kliniske og behandlingsmessige konsekvenser av tilstanden vil bli omtalt i en senere artikkel.

Robert Bjerknes