

Barn og vekst: Nytt undervisningsverktøy om veksthormonmangel

Aslaug Grinde Birkeland^{1,2}, Lisbeth Pask³, Trine Roald⁴, Brith Dahl Michelsen⁵,
Margareth Bårdsen⁶, Irene Margrethe Takvam⁷

²Barneklivnikken, Haukeland Universitetssykehus, Bergen; ³Barneklivnikken, Rikshospitalet, Oslo;
⁴Barnemedisinsk avdeling, Ullevål sykehus, Oslo; ⁵Barneavdelingen, Sørlandet Sykehus, Kristiansand; og
⁶Barneavdelingen, Haugesund sjukehus, Haugesund; ⁷ Barneavdelingen, Ålesund sykehus, Ålesund.

Det er utviklet nytt et undervisningsverktøy om veksthormonmangel. Hensikten med er å bidra til å kvalitetssikre opplæringen av barn og foresatte. Samtidig er målet å medvirke til en generell kompetanseheving om emnet blant helsepersonell. Undervisningsverktøyet representerer en fortsettelse av arbeidet med å utvikle informasjonsskriv etc. innen endokrinologi (Se *Pediatrik Endokrinologi* 2003;17;70). Gruppen som har utarbeidet verktøyet består av sykepleiere med erfaring fra barneendokrinologi. Konseptet er utviklet i samarbeid med Eli Lilly Norge A.S. Denne gangen har vi lagt vekt på differensiert undervisning.

Konseptet består av:

- Flip-over med transparenter
- CD-ROM

Tema:

- Normal vekst og utvikling
- Hormonsystemet
- Veksthormonmangel
- Veksthormonbehandling
- Pubertet

': Korrespondanse til:
Aslaug Grinde Birkeland
Barneklivnikken
Haukeland Universitetssykehus
5021 Bergen
Tlf: 55975238
E-post: agbi@helse-bergen.no

Materiellet er utviklet for to kunnskapsnivåer. Disse kan endres og tilpasses eget pedagogisk opplegg ved å benytte vedlagt CD-ROM.



Eksempel på hypofysens funksjon

1.4. Hypofysen produserer og sekreterer hormoner som regulerer kroppens funksjoner.

Hypofysen produserer:

- GH (veksthormon)
- GH (veksthormon)
- GH (veksthormon)
- GH (veksthormon)
- GH (veksthormon)

Hypofysen produserer:

- GH (veksthormon)
- GH (veksthormon)
- GH (veksthormon)
- GH (veksthormon)
- GH (veksthormon)

Rantgen skjelettalder

1.4. Rantgen skjelettalder brukes til å bestemme skjelettets modningsgrad ut ifra et rantgenbilde.

Skjelettet modnes jevnt. Det kan derfor være mulig å bestemme skjelettets modningsgrad ut ifra et rantgenbilde.

• Ved redusert langdvekst kan rantgen av hånden, normalt den venstre. Rantgen kan vise forsinket eller avansert skjelettalder i forhold til barnets alder.

Kroppens kommunikasjonssystem

der, gjør høyde

• Kroppens kommunikasjonssystem:
Nervesystemet
Det endokrine systemet

• Samordningen av de to systemene skjer i hypotalamus, som mottar informasjon fra nervesystemet og regulerer hormonproduksjonen i hypofysen.

• Hypofysen er kroppens viktigste endokrine kjertel.

Ta kontakt med Lilly (Tlf. 22 88 18 00) hvis du vil ha materialet tilsendt. Undervisningsverktøyet ligger også til gjennomsyn og kan bestilles på www.lilly.no/barnogvekst