

Stellingen

behorend bij het proefschrift

Long-term growth hormone
treatment in two growth disorders

Theo C.J. Sas

Rotterdam, 15 december 1999

Groeihormoonbehandeling bij kinderen met een te kleine geboortelengte voor de zwangerschapsduur en onvoldoende inhaalgroei na de geboorte resulteert in een normale lengte tijdens de jeugd; het effect op de volwassenlengte lijkt gunstig doch dient nog te worden afgewacht.

Dit proefschrift

Het groeibevorderende effect van groeihormoonbehandeling bij kinderen met een te kleine geboortelengte voor de zwangerschapsduur en onvoldoende inhaalgroei na de geboorte lijkt onafhankelijk te zijn van de waarden van groeihormoon en groeihormoon afhankelijke groeifactoren in het bloed vóór de start van de behandeling.

Dit proefschrift

Barker's bevinding dat bij volwassenen een laag geboortegewicht geassocieerd is met een verhoogde kans op diabetes type II, een hoge bloeddruk en een dyslipidemie op relatief jonge leeftijd impliceert dat we bij groeihormoonbehandeling bij kinderen met een kleine gestalte die geboren zijn met een te kleine geboortelengte voor de zwangerschapsduur extra alert moeten zijn op eventuele bijwerkingen; tot nu toe werden deze niet gevonden.

Dit proefschrift

Groeihormoonbehandeling bij kinderen met een te kleine geboortelengte voor de zwangerschapsduur en onvoldoende inhaalgroei na de geboorte heeft geen negatief effect op de lichaamsverhoudingen.

Dit proefschrift

Langdurige groeihormoonbehandeling van meisjes met het syndroom van Turner heeft tot gevolg dat de meeste van deze meisjes al tijdens de kinderjaren een normale lengte hebben en ook als volwassene een lengte hebben die binnen het gebied van normaal ligt.

Dit proefschrift

Hoewel de absolute lengte van de voeten groter wordt door groeihormoonbehandeling, is het onwaarschijnlijk dat de toename in disproportie tussen voetlengte en lichaamslengte bij meisjes met het syndroom van Turner geheel veroorzaakt wordt door toediening van groeihormoon.

Dit proefschrift

Zeven jaar groeihormoonbehandeling met doses tot 8 eenheden/m² lichaamsoppervlakte/dag heeft geen negatieve effecten op de groei van de hartspier en de bloeddruk bij meisjes met het syndroom van Turner.

Dit proefschrift

De veranderingen in het koolhydraatmetabolisme bij meisjes met het syndroom van Turner tijdens groeihormoonbehandeling, d.w.z. een toename in insulineaarden bij zo goed als onveranderde glucosewaarden, zijn reversibel na het staken van de groeihormoonbehandeling.

Dit proefschrift

Prenatale blootstelling aan PCBs en dioxinen is geassocieerd met veranderingen in de T-cel lymfocytenpopulatie bij kinderen in Nederland.

Weisglas-Kuperus et al. Pediatr Res 1995;38(3):404-410

Het is begrijpelijk maar opmerkelijk dat het in een academisch ziekenhuis bijzonder moeilijk is om wetenschappelijke werk af te ronden tijdens de opleiding kindergeneeskunde.

Bij de preventie van RS-virusinfecties dient het aloude spreekwoord 'het middel is erger dan de kwaal' niet uit het oog te worden verloren.

De regel, dat het genetisch testen van predispositie voor kanker bij kinderen niet uitgevoerd moet worden vóór de leeftijd dat de ziekte zich voor het eerst zou kunnen openbaren, is een goede leidraad voor kinderartsen.
E.D. Kodish. J Pediatr 1999;135:390-395

Polygeniteit van ziekten impliceert dat vatbaarheid en resistentie voor deze ziekten elkaar niet over en weer uitsluiten.

Waar tocht is, staan twee deuren open.
Boedistisch spreekwoord

Groeien is meer dan toename in lengte.