

STELLINGEN

behorende bij het proefschrift
"Disturbed growth and selection of the human ovarian follicle"

1. Uit transvaginale echoscopie in combinatie met bepaling van oestradiol in perifere bloed blijkt dat bij vrouwen met een regelmatige cyclus selectie van de dominante follikel gemiddeld op de 7e dag van de cyclus geschiedt.
2. Van dominantie kan slechts worden gesproken als de diameter van een follikel meer dan 10 mm bedraagt.
3. Hoewel androgenen een rol spelen bij de pathogenese van het polycysteus ovarium syndroom wordt in follikelvocht verkregen uit polycysteuze ovaria normale spiegels van androstenedion gevonden.
4. Androgenen kunnen ook in afwezigheid van verhoogde LH spiegels polycysteuze veranderingen in menselijke ovaria veroorzaken.
5. Anovulatie bij vrouwen met het polycysteus ovarium syndroom wordt veroorzaakt door het uitblijven van volledige uitrijping en van selectie. Hieraan ligt vermoedelijk een gestoorde FSH functie op het niveau van de granulosa ten grondslag.
6. In perifere bloed van vrouwen met het polycysteus ovarium syndroom worden zowel met een immunologische als met een biologische bepalingsmethode normale FSH spiegels gevonden.
7. De vaak gehanteerde LH/FSH ratio van 3 als diagnosticum voor het polycysteus ovarium syndroom is niet zonder meer geldig wanneer testmethoden met monoclonale antilichamen worden gebruikt.
8. Het vervoer per auto van ovaria van Amsterdam naar Rotterdam kost Fl 1.20 per gram. Ook voor ovaria is groepsvervoer per trein goedkoper. De fiets, indien niet gestolen, is nog goedkoper.
9. In plaats van aansluiting van Zwitserland bij de EEG dient aansluiting van de EEG bij Zwitserland te worden overwogen.
10. Vrouwen zijn veel intrigerender dan men denkt. Dat blijkt ook uit het ingewikkelde mechanisme van hun ovaria.
11. De Afrikaanse olifant reageert op de zeer laag frequente geluiden van soortgenoten (Langbauer et al. J Exp Biol 1991;157:3-5). Deze wijze van communiceren is nimmer aangetoond in menselijke ovariële follikels.

12. Artsen dienen te worden onderwezen in de economie van de gezondheidszorg, omdat klinische geneeskunde en economische theorie beiden optimalisering van het nut voor de maatschappij nastreven (Pache & Cummings Schw Med Wchsch 1992;122:1238-41).
13. In case your mother tongue is french, and you can properly pronounce the word "Scheveningen" and "KLM" in full in dutch, you may stay for ever in the Netherlands. However, you may decide to leave because bakers are not open on Sundays.

Rotterdam, 6 januari 1993

T.D. Pache