



Universitair Medisch Centrum Groningen

Menstruatiestoornissen bij vrouwen met schizofrenie ten gevolge van antipsychotica geïnduceerde hyperprolactinemie; feiten of fictie?

Jelleke Ouwehand
Afstudeerscriptie Studie Geneeskunde
Universitair Centrum Psychiatrie, UMCG Groningen

16-11-2009 2

Universitair Medisch Centrum Groningen

Achtergrond

- Vaak menstruatiestoornissen bij schizofrenie
- Toegeschreven aan prolactine verhogende antipsychotica
 - Veel antipsychotica geven hyperprolactinemie
 - Hyperprolactinemie kan menstruatiestoornissen veroorzaken
- Cave: ook voor de introductie van antipsychotica menstruatiestoornissen bij schizofrenie

16-11-2009 3

Universitair Medisch Centrum Groningen

Onderzoek: twee delen

- 1^e Literatuuronderzoek
 - Relatie menstruatiestoornissen bij schizofrenie en antipsychotica geïnduceerde hyperprolactinemie
- 2^e Patiënten onderzoek
 - Hoe vaak menstruatiestoornissen?
 - Relatie menstruatiestoornissen en hyperprolactinemie?
 - Populatie: 71 vrouwen, premenopauzaal, met en zonder orale anticonceptiva
 - Prolactineverhogende en –sparende antipsychotica

16-11-2009 4

Universitair Medisch Centrum Groningen

Resultaten literatuuronderzoek

- Relatie menstruatiestoornissen – hyperprolactinemie in 9 onderzoeken
- Geen duidelijke conclusie
 - Eén onderzoek toont verband aan
 - Grote methodologische verschillen
 - Vaak geringe aantallen patiënten ($5 \leq 30$)
 - Orale anticonceptiva geen exclusie criterium (6)

16-11-2009 5

Universitair Medisch Centrum Groningen

Resultaten patiënt onderzoek

The bar chart displays the percentage of amenorrhea across three patient groups: 'Wel OAC', 'Beide groep', and 'Geen OAC'. For each group, two bars are shown: a dark grey bar for 'prolactine normaal' and a light grey bar for 'hyperprolactinemie'. The y-axis represents '% Amenorrhoe' from 0 to 50. The x-axis is labeled 'Patiënten met en zonder OAC'.

Patiënten met en zonder OAC	prolactine normaal (%)	hyperprolactinemie (%)
Wel OAC	~22	~25
Beide groep	~22	~42
Geen OAC	~20	~50

16-11-2009 6



Conclusie

- Menstruatiestoornissen bij vrouwen met schizofrenie ten gevolge van antipsychotica geïnduceerde hyperprolactinemie;

feiten en fictie!

