



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Neuroendocrine perturbations in human obesity

Kok, P.

Citation

Kok, P. (2006, April 3). *Neuroendocrine perturbations in human obesity*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/4353>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/4353>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Publicaties

Short term bromocriptine treatment lowers diurnal plasma leptin concentrations in obese premenopausal women

Petra Kok, Ferdinand Roelfsema, Marijke Frölich, Johannes van Pelt, A Edo Meinders, Hanno Pijl
J Clin Endocrinol Metab. (Accepted)

Bromocriptine facilitates glucose metabolism, enhances basal metabolic rate and lowers blood pressure in obese women: Mechanistic independence of food intake and loss of body fat

Petra Kok, Ferdinand Roelfsema, Marijke Frölich, Johannes van Pelt, Marcel P.M. Stokkel, A Edo Meinders, Hanno Pijl
Am J Physiol Endocrinol Metab. (Accepted)
Research Award- Oral presentation Internistendagen, April 2005, Maastricht, The Netherlands

Decrease of visceral fat following diet induced weight loss in upper body compared to lower body obese premenopausal women

Janneke G Langendonk, MD, PhD, **Petra Kok, MSc**, Marijke Frölich, MD, PhD, Hanno Pijl, MD, PhD, A. Edo Meinders, Prof, MD, PhD
Eur J Internal Medicine (Accepted for publication)

Spontaneous diurnal TSH secretion is enhanced in proportion to circulating leptin in obese premenopausal women

Petra Kok, Ferdinand Roelfsema, Marijke Frölich, A. Edo Meinders, Hanno Pijl
J Clin Endocrinol Metab. 2005 Nov;90(11):6185-91. Epub 2005 Aug 9.

Increased circadian prolactin release is blunted after body weight loss in obese premenopausal women

Petra Kok, Ferdinand Roelfsema, Janneke G Langendonk, Caroline de Wit, Marijke Frölich, Jacobus Burggraaf, A. Edo Meinders, Hanno Pijl
Am J Physiol Endocrinol Metab. 2005 Sep 6; [Epub ahead of print]

Elevated diurnal TSH release is blunted after body weight loss in obese women

Petra Kok, Ferdinand Roelfsema, Janneke G Langendonk, Marijke Frölich, Jacobus Burggraaf, A. Edo Meinders, Hanno Pijl
J Clin Endocrinol Metab. 2005 Aug;90(8):4659-63. Epub 2005 May 24.

De waarde en beperkingen van de Body Mass Index (BMI) voor het bepalen van het gezondheidsrisico van overgewicht en obesitas

Mw. Drs. P. Kok, Hr. Prof. Dr. J.C. Seidell en Hr. Prof. Dr. A.E. Meinders
Ned Tijdschr Geneeskd 2004 27 November 148(48): 2379-2382

Enhanced circadian ACTH release in obese premenopausal women: reversal by short-term acipimox treatment

Petra Kok, Simon W. Kok, Madelon M. Buijs, Jos J. M. Westenberg, Ferdinand Roelfsema, Marijke Frölich, Marcel P. M. Stokkel, A. Edo Meinders, Hanno Pijl
Am J Physiol Endocrinol Metab. 2004 Nov;287(5):E848-56. Epub 2004 Jul 27.

Prolactin release is enhanced in proportion to excess visceral fat in obese women

Petra Kok, Ferdinand Roelfsema, Marijke Frölich, A Edo Meinders, Hanno Pijl
J Clin Endocrinol Metab. 2004 Sep;89(9):4445-9

Acipimox enhances spontaneous Growth Hormone secretion in obese women

Petra Kok, Madelon M. Buijs, Simon W. Kok, Inge H.A.P. van Ierssel, Marijke Frölich, Ferdinand Roelfsema, Peter J. Voshol, A. Edo Meinders, Hanno Pijl
Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol. 2004 Apr;286(4):R693-8. Epub 2003 Dec 11.

Estradiol supplementation modulates GH secretory burst wave form and recombinant human IGF-1-enforced suppression of endogenously driven GH release in postmenopausal women

Johannes D. Veldhuis, Stacey M. Anderson, **Petra Kok**, Ali Iranmanesh, Jan Frystyk, Hans Ørskov, Daniel M. Keenan
J Clin Endocrinol Metab. 2004 Mar;89(3):1312-8

The Use of Bcl-2 and PTHLH Immunohistochemistry in the diagnosis of peripheral chondrosarcoma in a clinicopathological setting

L. Hameetman, **P. Kok**, P.H.C. Eilers, A.M. Cleton-Jansen, P.C.W. Hogendoorn, J.V.M.G. Bovée
Virchows Arch. 2005 Apr;446(4):430-7. Epub 2005 Mar 3.

Nawoord

Aan dit promotieonderzoek en de totstandkoming van het proefschrift leverden verschillende mensen een belangrijke bijdrage. Ik wil graag mijn paranimfen, collega's in het LUMC, student-assistenten, vrienden en familie bedanken voor hun steun en interesse tijdens dit promotieonderzoek.

Een aantal mensen verdient een aparte blijk van waardering:

Alle proefpersonen bedankt voor jullie medewerking tijdens de 24 uren onderzoeken. Het is erg fijn dat jullie een bijdrage aan de wetenschap wilden leveren en het was erg leuk om samen met jullie te mogen werken.

Beste Professor Meinders, het is een eer om bij u op de afdeling Algemene Interne Geneeskunde in Leiden promotieonderzoek te hebben mogen doen. Heel erg bedankt voor de leerzame begeleiding, de leuke onderzoekstijd en congressen.

Hanno, bedankt voor je begeleiding en alles wat je me geleerd hebt tijdens dit promotieonderzoek. Naast je begeleidende rol als co-promotor, leverde je belangrijke steun in de periode dat mijn vader plotseling ziek werd. Dat waardeer ik heel erg.

Beste Ferdinand, je leerde me de fijne kneepjes van de analyse van hormoonritmes en je gaf hulp en adviezen bij het schrijven van de manuscripten. Ik weet zeker dat ik de leerzame werkbesprekingen 's ochtends vroeg in het LUMC nooit zal vergeten en wil jou hiervoor graag heel hartelijk bedanken.

Beste Marijke, soms durfde ik het bijna niet meer te vragen, maar als klinisch chemicus regelde jij telkens weer dat de bepalingen gedaan werden. Ontzettend bedankt voor je steun en de prettige samenwerking.

De analisten van het CKCL, Marijke en Joke, hebben een enorme hoeveelheid metingen verricht voor dit promotieonderzoek. Heel erg bedankt voor het uitvoeren van deze vele assays en voor jullie betrokkenheid en interesse bij het onderzoek.

De onderzoeksassistenten van het Professor Meinders Research Center, Bep en Ieneke, wil ik bedanken voor de praktische ondersteuning bij de uitvoering van de ritmestudies en de vertrouwde sfeer in het onderzoekscentrum.

Han Jansen corrigeerde de Nederlandse teksten en Victor zorgde voor het grafisch ontwerp van dit proefschrift. Bedankt voor jullie hulp bij de "finishing touch".

Voor mijn ouders, Peter en Agnes, was de periode van dit promotieonderzoek precies een tijd waarin het leven plotseling heel veel veranderde. Toch boden jullie de vertrouwde ouderlijke steun. Pap en mam, dankjewel voor alles, hou vol en geniet van het pre-pensioen!

Lieve Bart, heb ik wat op mijn lever dan kan ik altijd bij jou terecht... Je steunt me en toont belangstelling voor de dingen waar ik mee bezig ben, ook tijdens dit promotieonderzoek. Dat voelt heel gelukkig, dankjewel!