



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## Early life experience : neuroendocrine adaptations to maternal absence

Enthoven, L.

### Citation

Enthoven, L. (2007, October 4). *Early life experience : neuroendocrine adaptations to maternal absence*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/12379>

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/1887/12379>

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

# Stellingen

behorende bij het proefschrift

## Early life experiences neuroendocrine adaptations to maternal absence

1. De pasgeboren muis is na één ervaring al gewend aan een 8-urige afwezigheid van de moeder.  
*- dit proefschrift -*
2. Bij herhaalde afwezigheid van de moeder vertoont de pasgeboren muis een blijvend verhoogde stressreactiviteit.  
*- dit proefschrift -*
3. De aanwezigheid van de moeder stabiliseert centraal gereguleerde processen, die bij haar afwezigheid ten grondslag liggen aan de verhoogde stressreactie van de hypofyse-bijnier as.  
*- dit proefschrift -*
4. De reactiviteit van de hypofyse-bijnier as van de jonge muis heeft het opmerkelijke vermogen zich te herstellen van de gevolgen van maternale afwezigheid.  
*- dit proefschrift -*
5. Het langdurige effect van perinatale manipulatie op de reactiviteit van de hypofyse-bijnier as in het latere leven is zowel afhankelijk van het tijdstip, de duur en aard van deze manipulatie, als van het geslacht en de genetische achtergrond.  
*- Mathews SG, TEM (2002) 13(9): 373-380 -*
6. Het langdurige effect van postnatale stress op hypofyse-bijnier reactiviteit van nakomelingen wordt onderdrukt door aanwezigheid van de moeder.  
*- Macri S & Würbel H, Horm Behav (2006) 50(5): 667-680 -*
7. Variaties in de frequentie van het ultradiane cortisol ritme hebben belangrijke gevolgen voor de weefselrespons zonder dat het gemiddelde niveau van het hormoon noemenswaardig veranderd is.  
*- Young EA et al., Front Neuroendocrinol (2004) 25(2): 69-76 -*
8. Het I180V polymorfisme in de mineralocorticoid receptor is geassocieerd met kwetsbaarheid van de hersenen voor psychopathologie.  
*- Kuningas M et al., Neuropsychopharmacology (2007) 32(6): 1295-1301 -*
9. Ten onrechte worden (biologisch) relevante effecten altijd geacht significant te zijn.
10. Het opvoeden van kinderen is een verplichte vorm van ontspanning.

Leo Enthoven,  
4 oktober 2007