



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