

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/29585> holds various files of this Leiden University dissertation.

**Author:** Niesters, Marieke

**Title:** Evolution of endogenous analgesia

**Issue Date:** 2014-10-30

# Stellingen

behorend bij het proefschrift

## Evolution of Endogenous Analgesia

1. In contrast to offset analgesia, conditioned pain modulation is influenced by the central-acting drugs ketamine, morphine and tapentadol. (this thesis)
2. Placebo is an important modulator of the endogenous pain system. (this thesis)
3. Healthy volunteers cannot be compared to chronic pain patients due to differences in their physiological states. (this thesis)
4. Resting-state functional magnetic resonance imaging is an efficient and reliable method to investigate intrinsic network interactions of the brain. (this thesis)
5. It may be agreed that pain, like vision and hearing, is a complex perceptual experience. (R. Melzack, Psychologic aspects of pain, *Postgrad Med* 1973; 39: 261-9)
6. Do not underestimate the power of placebo. (H.K. Beecher, The powerful placebo, *J Am Med Assoc* 1955; 159: 1602-6)
7. The aim of the wise is not to secure pleasure, but to avoid pain. (Aristoteles 384 B.C. – 322 B.C.)
8. The technique of magnetic resonance imaging can be used to acquire an individualized cerebral signature of the brain in pain. (I. Tracey, Imaging pain, *Br J Anaesth* 2008; 101: 32-9)
9. Not all that exists can be proven.
10. De Nederlandse concepten inzake watermanagement zijn eveneens toepasbaar op de praktische uitvoering van pijnonderzoek.
11. Onder proefpersonen wordt onder invloed van de juiste middelen het samenwerkingsverband tussen het LUMC en de NASA bijzonder gewaardeerd.
12. De overeenkomst tussen een luier en een mini-ventilator is dat zij beiden werkzaam zijn tegen excessief zweten.