

Propositions accompanying "The Speechless Brain – behavioral studies of memory and emotion during anesthesia" (Chantal Kerssens, 2002)

1. Memory function in elective surgical patients undergoing general anesthesia declines as depth of sedation, as measured by the bispectral index, increases (this thesis).
2. In research of memory function during anesthesia, individual differences between patients have been neglected as a relevant and reliable source of information (this thesis).
3. Recent findings of studies that adequately controlled for depth of hypnosis, are compatible with the notion that many demonstrations of memory for specific information presented during anesthesia have been the result of temporarily inadequate anesthesia (this thesis).
4. Wakefulness during anesthesia, as established by making use of the isolated forearm technique, can easily occur without postoperative memory effects (this thesis).
5. The hypothesis that emotional stimuli are more readily processed than neutral stimuli, is not supported by evidence from research during anesthesia (this thesis).
6. If natural selection is important to species survival, preservation of life beyond natural selection will be disadvantageous.
7. The ease with which a positive result is accepted in science bears no relationship to the fervor with which a null result must be defended.
8. Parliamentary language is the cornerstone of democracy.
9. The economic good comes at the expense of interpersonal relationships.
10. On a bike, a pigeon on the road is best avoided by not avoiding it.
11. That PhD-students only get to deeply understand their research after several years means that there is an important task reserved for their supervisors.

Stellingen behorend bij "The Speechless Brain – behavioral studies of memory and emotion during anesthesia" (Chantal Kerssens, 2002)

1. Bij patiënten die een electieve operatie onder algehele anesthesie ondergaan neemt de geheugenfunctie af naarmate de diepte van sedatie, gemeten met de bispectraal index, toeneemt (dit proefschrift).
2. Bij het onderzoek naar geheugenfunctie tijdens anesthesie zijn individuele verschillen tussen patiënten veronachtzaamd als een belangrijke en betrouwbare bron van informatie (dit proefschrift).
3. De huidige bevindingen van studies waarbij gecontroleerd werd voor diepte van sedatie zijn goed verenigbaar met de opvatting dat geheugeneffecten die eerder werden gevonden voor informatie aangeboden tijdens anesthesie, het gevolg zijn van tijdelijk inadequate anesthesie (dit proefschrift).
4. Momenten van bewust zijn tijdens anesthesie, gesignaleerd met de geïsoleerde-onderarm-techniek, kunnen gemakkelijk optreden zonder dat dit leidt tot postoperatief geheugen (dit proefschrift).
5. De hypothese dat emotionele stimuli eerder worden verwerkt dan neutrale stimuli, wordt niet ondersteund door onderzoeksbevindingen tijdens anesthesie (dit proefschrift).
6. Als natuurlijke selectie een belangrijke rol speelt in de overleving van de soort, dan heeft het behoud van leven anders dan door natuurlijke selectie nadelige gevolgen.
7. Het gemak waarmee in de wetenschap een positieve bevinding wordt geaccepteerd staat in geen verhouding tot de verve waarmee een nulbevinding moet worden verdedigd.
8. Parlementaire taal vormt een hoeksteen van de democratie.
9. Economisch belang gaat ten koste van intermenselijke verhoudingen.
10. Een duif op de weg wordt per fiets het best ontweken door hem niet te ontwijken.
11. Omdat promovendi hun onderwerp van onderzoek pas na enkele jaren doorgronden, is in dezen een belangrijke taak weggelegd voor (co-)promotoren.