



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Pharmacokinetics and/or pharmacodynamics of propofol, atracurium and cefazolin in morbidly obese patients

Kralingen, S. van

Citation

Kralingen, S. van. (2011, June 23). *Pharmacokinetics and/or pharmacodynamics of propofol, atracurium and cefazolin in morbidly obese patients*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/17732>

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/1887/17732>

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

Stellingen behorend bij het proefschrift:

Pharmacokinetics and/or pharmacodynamics of propofol, atracurium and cefazolin in morbidly obese patients

1. Propofol voor inductie van anesthesie in patiënten met morbide obesitas moet niet gedoseerd worden op basis van ideaal lichaamsgewicht, maar op totaal lichaamsgewicht met een afkapwaarde op 350 mg (*hoofdstuk 3*).
2. Voor onderhoud van anesthesie van patiënten met morbide obesitas moet propofol gedoseerd worden op basis van totaal lichaamsgewicht volgens een allometrische vergelijking met een exponent van 0.72 (*hoofdstuk 5*).
3. Toename in gewicht gaat niet altijd gepaard met een toename in spierweefsel. Om die reden moet atracurium in patiënten met morbide obesitas gedoseerd worden op basis van ideaal lichaamsgewicht (*hoofdstuk 6*).
4. De klaring van cefazoline in patiënten met morbide obesitas is onafhankelijk van het lichaamsgewicht. Om die reden leidt de gebruikelijke dosering van 2 gram tot adequate plasmaconcentraties voor de situatie in Nederland (*hoofdstuk 7*).
5. Bariatrische chirurgie is een vooruitgang in de gezondheidszorg voor morbide obese patiënten, doordat het naast afname van overtollig gewicht (50-70%) leidt tot verbetering of resolutie van diabetes mellitus type II (75-85%), hypertensie (60-80%), hyperlipidemie (>70%) en slaapapnoe (85%) (*Buchwald, JAMA 2004*).
6. Populatie farmacokinetische en farmacodynamische (PK/PD) modellering heeft meerwaarde bij het optimaliseren en individualiseren van doseringen in patiënten met morbide obesitas, omdat hiermee een systematische covariaatanalyse verricht kan worden waarbij de invloed van verschillende patiëntkarakteristieken kan worden bepaald.
7. Nauwe samenwerking tussen een multidisciplinair team in een groot topklinisch ziekenhuis en een academische instelling vormt een goede basis voor het verrichten van toegepast wetenschappelijk onderzoek.
8. De anesthesioloog wordt helaas nog steeds door sommigen gezien als een spermadonor: hij wordt geacht in stilte zijn werk te doen, anoniem te blijven en geen deel te hebben aan het eindresultaat.
9. A person that never made a mistake, never tried anything new (*Albert Einstein*).
10. Een wetenschapper is een bijzondere vogel: eerst broedt hij en vervolgens legt hij een ei (*Ferwerda*).
11. Wie zichzelf niet al te serieus neemt heeft altijd iemand om mee te lachen.
12. Alleen dode vissen gaan met de stroom mee.