

## Stellingen behorende bij het proefschrift

### Imaging the gut microcirculation during gastrointestinal surgery

Anton de Bruin

1. Roken heeft schadelijke effecten op de microcirculatie van de endeldarm (dit proefschrift).
2. Microcirculatieonderzoek van de darm is een dynamisch onderzoek met dynamische parameters die verschillende fysiologische toestanden beschrijven (dit proefschrift).
3. Directe videomicroscopie op de darm is goed uitvoerbaar en maakt het mogelijk om verschillende fysiologische en pathofysiologische toestanden van de serosa te onderzoeken tijdens chirurgie (dit proefschrift).
4. Directe videomicroscopie helpt de gastro-intestinaal chirurg bij het herkennen van een avitale darm (dit proefschrift).
5. Ervaring met een microcirculatie of perfusie device maakt een chirurg beter in het herkennen van avitale darmen en leidt ertoe dat dit device uiteindelijk niet meer nodig is voor dit doel (dit proefschrift).
6. Microcirculatieonderzoek richt zich over het algemeen op capillaire parameters, maar venulaire parameters die constrictieve of obstructieve toestanden beschrijven zijn onderbelicht.
7. Hartfalen met behouden ejectiefractie (HFpEF) is een opkomende wereldwijde pandemie waarvan men zich in de perioperatieve en intensive zorg beperkt bewust is.
8. De volledige potentie van selectieve darmdecontaminatie (SDD) op de intensive care is onderschat gelet op de recente bevinden bij niet-alcoholische leververvetting en Klebsiella pneumoniae stammen die alcohol produceren.
9. Door het volledig verbannen van hydroxyethylzetmeel (HES) oplossingen onderschatten we overvulling van het interstitium door kristalloïden en de effecten van deze overvulling op de diffusie-afstand.
10. Monotheïstische godsdiensten met een centraal mensbeeld hebben de weg vrijgemaakt voor een moderne mens die is gaan geloven in zijn eigen goddelijkheid.
11. Klassiek cynisme geeft de mens ruimte om maximaal zijn eigen pad te bewandelen naar vrijheid en geluk.