

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/20407> holds various files of this Leiden University dissertation.

**Author:** Maas, Jacinta

**Title:** Mean systemic filling pressure : from Guyton to the ICU

**Date:** 2013-01-17

# Stellingen

behorend bij het proefschrift

## “Mean systemic filling pressure – from Guyton to the ICU”

1. Het meten van mean systemic filling pressure op een IC maakt het mogelijk vasculaire compliantie en stressed volume te bepalen (*dit proefschrift*).
2. Met veneuze return curves en hartfunctiecurves kunnen de werkingsmechanismen van vasoactieve medicatie worden onderzocht (*dit proefschrift*).
3. Gezien hun werkingsmechanismen kan de combinatie van dobutamine en noradrenaline op de IC een logische keuze zijn (*dit proefschrift*).
4. Door de aanwezigheid van een watervalfenomeen is de standaardberekening van de algemene systemische vaatweerstand weinig zinvol en weinig zeggend (*dit proefschrift*).
5. The statement of Starling and Bayliss (1897) “The venous circulation is an important but disregarded chapter in the physiology of circulation” still holds today.
6. “The right atrial pressure only measures the volume state when the heart is stopped” (J.R.C. Jansen, 2004).
7. “No monitoring device, no matter how accurate or insightful its data will improve outcome, unless coupled to a treatment, which itself improves outcome.” (M.R. Pinsky, Chest 2007).
8. Daar de invloed van de respiratie op de circulatie vaker onderzocht wordt dan andersom, is de term pulmocardiale interactie meer op zijn plaats dan cardiopulmonale interactie.

9. Omdat nog weinig onderzoek is gedaan naar effecten van vasoactieve medicatie op de betrouwbaarheid van de pulse contour methodes, is het onverstandig om de a. pulmonalis catheter uit te bannen uit onderzoek en diagnostiek.
10. De diversiteit van aandoeningen bij IC-patiënten vraagt om een multidisciplinair team.
11. De ramp die voortkwam uit het devies “elc sinen dike” leert ons dat samenwerking essentieel is. Dit is ook van toepassing op de IC.
12. Hoge hakken, goed voor de veneuze return.

Jacinta Maas, 17 januari 2013