

# Herkenning van sepsis op de HAP

Feike Loots

Arts-onderzoeker

IQ healthcare, Radboudumc

---

# Achtergrond Sepsis

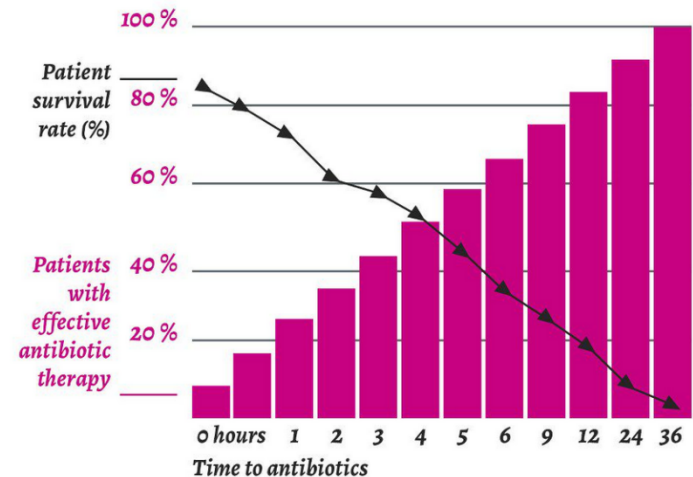
*“Levensbedreigende orgaandysfunctie veroorzaakt door een gestoorde afweerreactie op een infectie”*

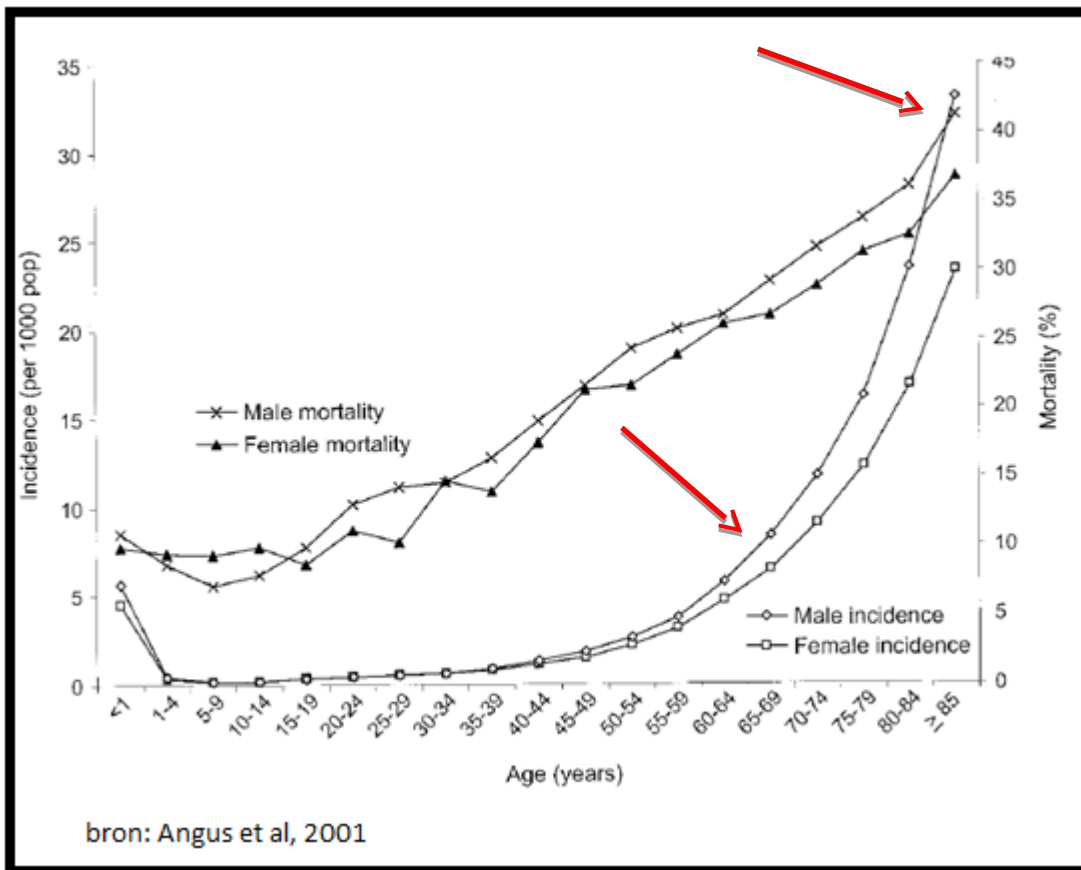
Meer dan 12.000 IC opnames per jaar in Nederland

Mortaliteit 20-30%

Toename mortaliteit 7,6% per uur na hypotensie

Sepsis is a medical emergency <sup>8</sup>

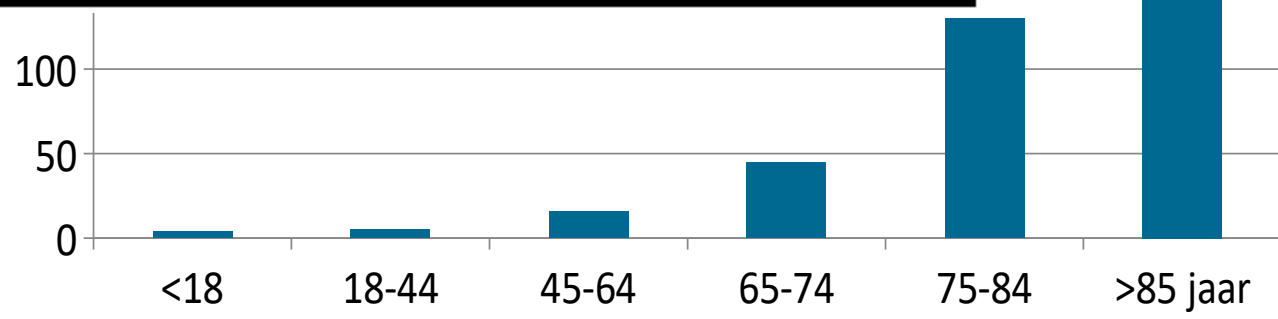




bron: Angus et al, 2001

# HAP

oep (per 1000 inwoners)



Gegevens over 2013. bron: NIVEL

---

# SIRS criteria op de HAP

## Onderzoek HAP Nijmegen

SIRS Criteria:

- Temperatuur > 38°C of <36 °C
- Hartfrequentie >90/min
- Ademhaling > 20/min

Consulten met mogelijke infectie:

8,8% SIRS positief, waarvan 34% verwezen

Visites met mogelijke infectie:

40% SIRS positief , waarvan 53% verwezen

# Retrospectief onderzoek IC opnames

U1-2: 62%

U3-5: 38%



**59 % visites**

18% Consulten

13 % Ambulance

10% Telefonisch



**65% direct verwezen**

infectie herkend : **13% †**  
infectie niet herkend: **56% †**

# Welke factoren beïnvloeden beslissing HA?

Vragenlijstonderzoek onder Nederlandse huisartsen (n=160)

Aspect van consult	Belangrijk voor beslissing te verwijzen
Algemene indruk	94,1%
Niet pluisgevoel	92,1%
Anamnese	92,0%
Vitale parameters	89,3 %

Vitale parameter	Belangrijk voor beslissing te verwijzen
Veranderd bewustzijn	98,7%
Syst RR < 100mmHg	93,7%
Ademhaling > 21/min	86,1%
Hartfrequentie > 90/min	47,8%
Temperatuur > 38°C	28,3%

**qSOFA**

---

# Gepland onderzoek

- Effect van scholing op de herkenning van sepsis door triagisten van de HAP.
- Epidemiologie van sepsis in de huisartsenzorg.
- Diagnostisch onderzoek: ontwikkeling van een klinisch beslismodel bestaande uit vitale parameters en POCT.

---

# Samenwerkingpartners

**IQ** Scientific Center for  
Quality of Healthcare



Dr. Paul Giesen



Dr. Marleen Smits



Prof.dr Theo Verheij



Dr. Ann van den Bruel



Dr. Rogier Hopstaken



Dr. Arthur van Zanten



Prof. Micheal Moore



Prof. Paul Little





---

# Vragen of interesse in het onderzoeksproject?

Spreek me gerust aan of neem contact op:

## **Feike Loots**

Arts-onderzoeker IQ healthcare

[feike.loots@radboudumc.nl](mailto:feike.loots@radboudumc.nl)

T (024) 36 66874

[www.iqhealthcare.nl](http://www.iqhealthcare.nl)

## **Radboud universitair medisch centrum**

Radboud Institute for Health Sciences

Scientific Center for Quality of Healthcare (IQ healthcare) (114)

Postbus 9101, 6500 HB Nijmegen

Geert Grooteplein 21 (route 114)

[www.radboudumc.nl](http://www.radboudumc.nl)

