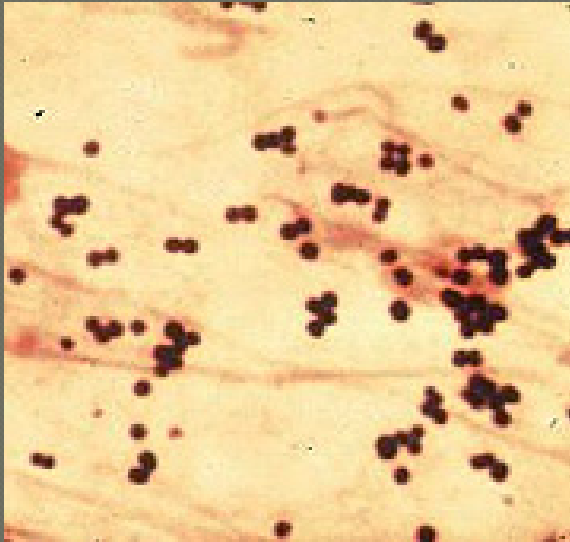


# Arbeidsveiligheid, ziekenhuishygiëne en de CSA medewerker

D. Degrieck  
Vpk ziekenhuishygiëniste



# Algemeen

---

- ◉ Micro-organismen zijn overal
- ◉ Wij leven niet in een steriele omgeving, maar in een symbiose met deze alomtegenwoordige micro-organismen
- ◉ Micro-organismen kunnen ingedeeld worden in
  - The good
  - The bad
  - The ugly

# Algemeen

---

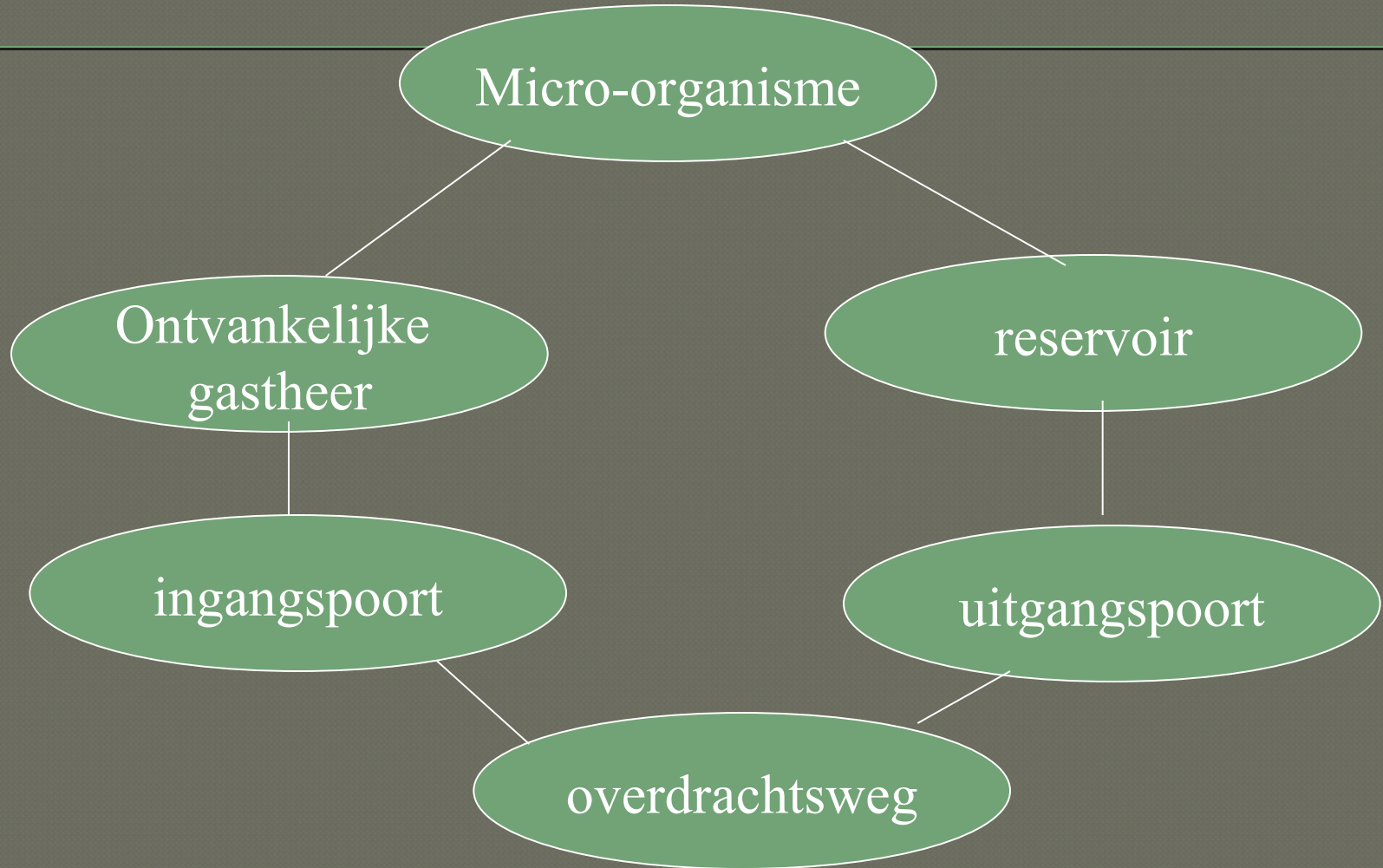
- ◉ Infectieziekten worden veroorzaakt door micro-organismen.
  - Voornaamste categoriën :
    - Bacteriën
    - Virussen
    - Gisten en schimmels
- ◉ Overdracht van deze m.o. (infectieziekten) mogelijk

# Besmetting - infectie

---

- ◉ Om een infectie te ontwikkelen zal persoon eerst besmet moeten worden
- ◉ Besmetting is maar mogelijk als m.o. uit zijn reservoir kan komen en als er een overdrachtsweg is

# Besmettingscyclus



# Besmettingsbronnen

---

## ⊙ Patiënt

- Asymptomatische patiënt – zgn gezonde kiemdragers
- Geïnfecteerde patiënt – symptomatische patiënt
  - Reservoir: lichaamsvochten, slijmvliezen, huid ....

## ⊙ Materialen

- Gebruiksvoorwerpen – waterreservoirs van beademingsapparaten, desinfecterende waterige oplossingen, zalven, crèmes, lotions, zepen, bloemenwater, aarde planten, enz.

# Overdrachtswegen

---

## ◎ Contact

- Rechtstreeks met bronpatiënt of bronmateriaal
- Onrechtstreeks
  - Handen zorgverlener
  - Materialen

## ◎ Druppel

## ◎ Lucht

# Besmetting - infectie

---

## ◎ Bij ontwikkelen van infectie na besmetting spelen

- m.o. een rol zowel virulentie als overgedragen dosis (MID overschrijden)
- Weerstand gastheer
  - Aantasting van zowel lokale als systemische weerstand bevorderen ontwikkelen van infectie na besmetting.

een rol.

- 
- ◉ Vanuit welke hoek komt het gevaar voor de CSA medewerker?
    - Bronpatiënt zelf?
    - Besmette bronmaterialen?
  - ◉ Door lichaamsvochten besmet instrumentarium – lichaamsvochten terug in oplossing gebracht worden n.a.v. reinigingsproces – inademing, contact met slijmvliezen, niet intacte huid

# Instrumenten

---

- ⊙ Per operatoir gebruikte instrumenten zijn zeker in contact gekomen met lichaamsvochten
- ⊙ Elk instrument als potentieel besmet beschouwen – niet alleen duidelijk geïnfecteerde weefsels maar ook bloed/lichaamsvochten kunnen m.o. bevatten – ook bij asymptomatische patiënt

# 1<sup>ste</sup> opdracht

---

- ⊙ Overdracht van microbiëel materiaal op CSA medewerker vermijden
- ⊙ Microbiëel materiaal van instrumenten verwijderen voor volgend gebruik

# Overdracht vermijden

---

- Overdrachtswegen
  - Lucht, druppels, contact
- Overdrachtswegen blokkeren
  - Contact
    - Dragen van handschoenen.
    - Toepassen van handhygiëne na uittrekken van handschoenen.
  - Druppels, lucht
    - Besmette aerosolen niet inademen
      - Dragen van masker
      - Spoelen onder kap
      - Wassen in wasmachine

# Handschoenen

---

## ⊙ Keuze uit:

- Latex, vinyl en nitril
  - Latex – goede bescherming, cave latexallergie
  - Vinyl – geen goede bescherming, handschoenen vertonen zeer snel pinholes, weinig allergie
  - Nitril – goede bescherming, weinig allergie
- Men moet regelmatig nieuwe handschoenen aandoen – 1 à 1 u 30

# Spatkappen

---

- ◉ Doorspuiten en afspuiten van instrumenten steeds onder spatkappen
- ◉ Indien geen spatkappen dan mondneusmasker dragen en een veiligheidsbril
- ◉ Gevaar: terug vloeibaar (aerosol) maken van ingedroogde lichaamsvochten/bloedresten

# Wasmachine

---

- ⊙ Instrument wordt in afgesloten ruimte gewassen à hoge temperatuur.
- ⊙ Aerosols komen niet vrij in de ruimte, temperatuur is hoog en zorgt voor afdoding van de m.o. – naast de mechanische verwijdering

# Prik- en snijongevallen

---

- ⊙ Werken met scherpe voorwerpen, vaak besmette scherpe voorwerpen aparte bedreiging
- ⊙ Lokale afweer wordt doorbroken – inoculatie in weefsels is onafwendbaar – hoogst indien geprikt met hol instrument

# Prik- en snijongevallen

---

## ◎ Preventie

- Rustig en met overleg werken
- Draag handschoenen
- Wegwerpen in geëigende recipiënten – zo snel mogelijk
- Elk prikaccident melden en volg daarbij het ziekenhuisprotocol

- 
- ① Besmetting van uzelf voorkomen kan alleen wanneer de voorgeschreven voorzorgsmaatregelen **ALTIJD** en **ONVERKORT** door **IEDEREEN** toegepast worden.

---

◎ Besmetting betekent NIET per definitie  
INFECTIE.

- MID en virulentie micro-organisme
- Weerstand ontvanger

- 
- ⦿ Heel veel merci voor uw aandacht.
  - ⦿ Behouden thuishkomst gewenst.