

## Moederprotocol

R-VIM (Rituximab/Mabthera, etoposide, ifosfamide, methotrexaat) - recidief (Non)Hodgkin Lymfoom – hematologie

### Indicatie:

Patiënten met een recidief B-cel en/of CD20 positief Non Hodgkin Lymfoom (NHL) of Hodgkin Lymfoom (HL) vanaf 18 jaar.

### Contra-indicaties:

Ifosfamide en methotrexaat: ernstige lever- en nierfunctiestoornissen

### Opzet van de kuur/ informatie over de kuur:

Meestal wordt deze kuur gegeven als onderdeel van R-DHAP-R-VIM-R-DHAP reïnductie therapie voorafgaand aan autologe stamceltransplantatie (SCT). Vanwege toxiciteit kan ook gekozen worden voor een R-DHAP-R-DHAP-R-DHAP of R-DHAP-R-VIM-R-VIM kuurschema. Deze kuur kan ook als mobilisatiekuur dienen.

De kuren worden á 21 dagen gegeven en worden klinisch toegediend. Geadviseerd wordt om na 2 kuren responsevaluatie te verrichten.

### (Internet) Link:

- Cytostatica calamiteiten (crash kaart)
- Kwadraet AMC
- Kwaliteitsnet VUmc

### Synoniemen :

R-VIM, VIM, lymfoom, recidief lymfoom, Rituximab, Mabthera, NHL, HL

### Kuurvoorwaarden voor start behandeling/ dosis reductie schema:

Voor gedetailleerde informatie en dosisaanpassing per cytostaticum zie [www.bccancer.bc.ca](http://www.bccancer.bc.ca)

### Kuurmedicatie/ behandelingschema, ondersteunende medicatie, zo nodig medicatie, thuismedicatie en hydratatie per kuurdag in chronologische volgorde:

| Medicatie                         | Dosering                                   | Toedieningswijze | Dagen/dag cycli |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------|--|------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|
|                                   |  |                  | 1x per 3 weken  |   |   |   |   |   |   |   |
| Chemotherapie                     |  |                  | 0               | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Rituximab                         | 1 dd 375mg/m <sup>2</sup><br>(max. 800 mg) | Intraveneus      |                 |   |   |   |   |   |   |   |
| Etoposide                         | 1 dd 90 mg/m <sup>2</sup>                  | Intraveneus      |                 |   |   |   |   |   |   |   |
| Ifosfamide                        | 1 dd 1200 mg/m <sup>2</sup>                | Intraveneus      |                 |   |   |   |   |   |   |   |
| Methotrexaat                      | 1 dd 30 mg/m <sup>2</sup>                  | Intraveneus      |                 |   |   |   |   |   |   |   |
| Ondersteunende medicatie          |  |                  |                 |   |   |   |   |   |   |   |
| Mercapto-ethaansulfonzuur (Mesna) | 30 mg/kg<br>(in 4 giften)                  | Intraveneus      |                 |   |   |   |   |   |   |   |
| Hyperhydratie                     | 2dd<br>Volgens hyperhydratie schema 2      |                  |                 |   |   |   |   |   |   |   |
| SDD/PDD                           | Volgens lokaal protocol                    |                  |                 |   |   |   |   |   |   |   |
| Furosemide                        | 20 mg zo nodig                             | Intraveneus      |                 |   |   |   |   |   |   |   |
| Premedicatie Rituximab            |  |                  |                 |   |   |   |   |   |   |   |
| • Paracetamol                     | 1 dd 1000 mg                               | Oraal            |                 |   |   |   |   |   |   |   |
| • Clemastine                      | 1 dd 2 mg                                  | Intraveneus      |                 |   |   |   |   |   |   |   |

|                             |                         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|-------------------------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| • Prednisolon               | Volgens lokaal protocol | Intraveneus |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Anti – Emetica</b>       | matig emetogeen         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Anti – Emetica thuis</b> | matig emetogeen         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Lab per kuurdag in chronologische volgorde :**

Bij opname: Hb, Tr, L, neutrofielen, creatinine.

**Verpleegkundige instructies / Kuur gerelateerde controles:**

**Verpleegkundige aandachtspunten**

- Patiënt informeren t.a.v. kuur (checklist), bijwerkingen en schema (bij eerste kuur)
- Controle vitale functies (Temp, RR, Pols evt. Saturatie)
- Lengte en gewicht meten
- Chemo-infuussysteem: 500 ml NaCl 0,65% + Y-infuussysteem 500 ml NaCl 0,9% met driewegkraan
- Controleer voor de toediening van cytostatica of de venflon goed in het bloedvat ligt.
- Controleer cytostatica aan het bed met patiënt.
- Bij ontslag: Informatie en recept meegeven van anti-emetica en andere evt. medicatie en patiënt informeren wat te doen bij klachten en/of vragen.
- Nagaan bij patiënt of alle (vervolg) afspraken duidelijk zijn.

*specifiek voor de kuur:*

- Wegen volgens weegprotocol
- Voor specifieke instructies omtrent de toediening van rituximab wordt verwezen naar het moederprotocol rituximab.

**Medische instructies:**

- Voorschrijven kuur
- Vrijgeven kuur als patiënt aan de voorwaarden voldoet
- Perifeer infuus inbrengen
- Bij ontslag recept anti emetica
- Controle poli dag?
- Lab. (poli)

*specifiek voor de kuur:*

- Indien de kuur dient als mobilisatiekuur, planning leukaferese volgens lokaal protocol.
- Trombocytenconcentraten en erythrocytenconcentraten worden toegediend op geleide van de bloeuitslagen.
- Indien patiënt uit deze kuur geleukaferend wordt dienen bloedproducten tevens bestraald te zijn vanaf 14 dagen voor geplande aferese.

**Toxiciteit / belangrijkste bijwerkingen:**

- |   |                      |            |                      |
|---|----------------------|------------|----------------------|
| 1 | = etoposide          | <b>vet</b> | = frequent optredend |
| 2 | = ifosfamide         | [ ]        | = vrij zeldzaam      |
| 3 | = methotrexaat (MTX) |            |                      |

**tijdens de kuur en dip**

- |                     |  |
|---------------------|--|
| beenmerg:           | beenmergdepressie (1,2,3),                                   |
| gastro-intestinaal: | [misselijkheid en braken] (1, 2), diarree (3), mucositis (3) |
| urogenitaal:        | [hemorragische cystitis] (2)                                 |
| neurologisch:       | [verwardheid] (2)  |
| overig:             | conjunctivitis (3)   |

**Nota bene:** Bij ifosfamide geïnduceerde encefalopathie kan het gebruik van methylthionine (methyleenblauw; niet bij patiënten met G6PD-deficiëntie) worden overwogen.

**op langere termijn**

neurologisch: depressie (2), motorische onrust (2)  
urogenitaal: infertiliteit (2)  
overig: **alopecia** (1,2,3), concentratiestoornissen (2), vermoeidheid (1,2,3)

**N.B.** De bijwerkingen van rituximab worden vermeld in het moederprotocol rituximab.

**Onderzoeken tijdens en na behandeling:**

n.v.t.

**Bijzonderheden:**

n.v.t.

**Literatuur / referentie:**

[www.hovon.nl/behandeladvies/behandeladvies-lymfomen](http://www.hovon.nl/behandeladvies/behandeladvies-lymfomen)

HOVON 44 NHL, versie 07/10/2005

Vellenga E, et al. Rituximab improves the treatment results of DHAP-VIM-DHAP and ASCT in relapsed/progressive aggressive CD20 NHL: a prospective randomized HOVON trial. Blood. 2008;111: 537-543. NB: op basis van praktijkervaring wordt ten aanzien van de gift rituximab afgeweken van de referentie.

## ROADMAP

### Dag 1:

| Starttijd           |                 |                               |                        |   |               |   |
|---------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|---|---------------|---|
| Lijn/<br>lumen<br>1 | Lijn/lumen<br>2 | Medicatie                     | Dosis                  | Oplosmiddel<br>(ml)   | Inlooptijd    | Bijzonderheden/<br>toedieningsinstructies |
|                     | 0:00            | Hyperhydratie<br>schema 2     | 50 mmol KCL            | In<br>NaCl 0,45%/<br>Glucose<br>2,5%  | 12 uur        |   |
| 0:00                |                 |                               |                        | 500 ml NaCl<br>0,65%  |               | Spoellijn                                 |
| 0:00                |                 | Etoposide                     | 90 mg/m <sup>2</sup>   | ≤ 200 mg bij<br>500 ml NaCl<br>0,9%<br>> 200 mg bij<br>1000 ml<br>NaCl 0,9%                 | 2 uur         |   |
| 2:00                |                 |                               |                        | NaCl 0,65%  |               | Spoelen                                   |
| 2:30                |                 | Mercapto-<br>ethaansulfonzuur | 7.5 mg/kg              | ≤1000 mg<br>bij 50 ml<br>NaCl 0,9%<br><br>>1000 mg -<br>≤2000 mg<br>bij 100 ml<br>NaCl 0.9% | 15<br>minuten |   |
| 2:45                |                 |                               |                        | NaCl 0,65%  |               | Spoelen                                   |
| 3:00                |                 | Ifosfamide                    | 1200 mg/m <sup>2</sup> | bij 500 ml<br>NaCl 0,9%   | 1 uur         |   |
| 4:00                |                 |                               |                        | NaCl 0,65%  |               | Spoelen                                   |
| 4:10                |                 | Methotrexaat                  | 30 mg/m <sup>2</sup>   | bij 100 ml<br>NaCl 0,9%   | 10<br>minuten |   |
| 4:20                |                 |                               |                        | NaCl 0,65%  |               | Spoelen                                   |
| 7:00                |                 | Mercapto-<br>ethaansulfonzuur | 7.5 mg/kg              | ≤1000 mg<br>bij 50 ml<br>NaCl 0,9%<br><br>>1000 mg -<br>≤2000 mg<br>bij 100 ml<br>NaCl 0.9% | 15<br>minuten |   |
| 7:15                |                 |                               |                        | NaCl 0,65%  |               | Spoelen                                   |
|                     | 12:00           | Hyperhydratie<br>Schema 2     | 50 mmol KCL            | In<br>NaCl 0,45%/<br>Glucose<br>2,5%  | 12 uur        |   |
| 11:00               |                 | Mercapto-<br>ethaansulfonzuur | 7.5 mg/kg              | ≤1000 mg<br>bij 50 ml<br>NaCl 0,9%<br><br>>1000 mg -<br>≤2000 mg                            | 15<br>minuten |   |

|       |  |                               |           |   |               |                              |
|-------|--|-------------------------------|-----------|---|---------------|------------------------------|
|       |  |                               |           | bij 100 ml<br>NaCl 0.9%   |               |                              |
| 11:15 |  |                               |           | NaCl 0,65%  |               | Spoelen                      |
| 15:00 |  | Mercapto-<br>ethaansulfonzuur | 7.5 mg/kg | ≤1000 mg<br>bij 50 ml<br>NaCl 0,9%<br><br>>1000 mg -<br>≤2000 mg<br>bij 100 ml<br>NaCl 0.9% | 15<br>minuten |                              |
| 15:15 |  |                               |           | NaCl 0,65%  |               | Spoelen daarna<br>waakinfuus |

**Dag 2:**

| Starttijd           |                 |                               |                        |   |               |   |
|---------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|---|---------------|---|
| Lijn/<br>lumen<br>1 | Lijn/lumen<br>2 | Medicatie                     | Dosis                  | Oplosmiddel<br>(ml)   | Inlooptijd    | Bijzonderheden/<br>toedieningsinstructies |
|                     | 0:00            | Hyperhydratie<br>schema 2     | 50 mmol KCL            | In 2500 ml<br>NaCl 0,45%/<br>Glucose<br>2,5%  | 12 uur        |   |
| 0:00                |                 |                               |                        | 500 ml NaCl<br>0,65%  |               | Spoellijn<br>Denk aan anti emetica.       |
| 2:30                |                 | Mercapto-<br>ethaansulfonzuur | 7.5 mg/kg              | ≤1000 mg<br>bij 50 ml<br>NaCl 0,9%<br><br>>1000 mg -<br>≤2000 mg<br>bij 100 ml<br>NaCl 0.9% | 15<br>minuten |   |
| 2:45                |                 |                               |                        | NaCl 0,65%  |               | Spoelen                                   |
| 3:00                |                 | Ifosfamide                    | 1200 mg/m <sup>2</sup> | bij 500 ml<br>NaCl 0,9%   | 1 uur         |   |
| 4:00                |                 |                               |                        | NaCl 0,65%  |               | Spoelen                                   |
| 7:00                |                 | Mercapto-<br>ethaansulfonzuur | 7.5 mg/kg              | ≤1000 mg<br>bij 50 ml<br>NaCl 0,9%<br><br>>1000 mg -<br>≤2000 mg<br>bij 100 ml<br>NaCl 0.9% | 15<br>minuten |   |
| 7:15                |                 |                               |                        | NaCl 0,65%  |               | Spoelen                                   |
|                     | 12:00           | Hyperhydratie<br>schema 2     | 50 mmol KCL            | In 2500 ml<br>NaCl 0,45%/<br>Glucose<br>2,5%  | 12 uur        |   |
| 11:00               |                 | Mercapto-<br>ethaansulfonzuur | 7.5 mg/kg              | ≤1000 mg<br>bij 50 ml   | 15<br>minuten |   |

|       |  |                               |           |   |               |                               |
|-------|--|-------------------------------|-----------|---|---------------|-------------------------------|
|       |  |                               |           | NaCl 0,9%   |               |                               |
|       |  |                               |           | >1000 mg -<br>≤2000 mg<br>bij 100 ml<br>NaCl 0.9% |               |                               |
| 11:15 |  |                               |           | NaCl 0,65%  |               | Spoelen                       |
| 15:00 |  | Mercapto-<br>ethaansulfonzuur | 7.5 mg/kg | ≤1000 mg<br>bij 50 ml<br>NaCl 0,9%                | 15<br>minuten |                               |
|       |  |                               |           | >1000 mg -<br>≤2000 mg<br>bij 100 ml<br>NaCl 0.9% |               |                               |
| 15:15 |  |                               |           | NaCl 0,65%  |               | Spoelen, daarna<br>waakinfuus |

Dag 3:

| Starttijd           |                 |                               |                        |   |               |   |
|---------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|---|---------------|---|
| Lijn/<br>lumen<br>1 | Lijn/lumen<br>2 | Medicatie                     | Dosis                  | Oplosmiddel<br>(ml)   | Inlooptijd    | Bijzonderheden/<br>toedieningsinstructies |
|                     | 0:00            | Hyperhydratie<br>schema 2     | 50 mmol KCL            | In 2500 ml<br>NaCl 0,45%/<br>Glucose<br>2,5%                                | 12 uur        |   |
| 0:00                |                 |                               |                        | 500 ml NaCl<br>0,65%  |               | Spoellijn<br>Denk aan anti emetica.       |
| 0:00                |                 | Etoposide                     | 90 mg/m <sup>2</sup>   | ≤ 200 mg bij<br>500 ml NaCl<br>0,9%<br>> 200 mg bij<br>1000 ml<br>NaCl 0,9% | 2 uur         |   |
| 2:00                |                 |                               |                        | NaCl 0,65%  |               | Spoelen                                   |
| 2:30                |                 | Mercapto-<br>ethaansulfonzuur | 7.5 mg/kg              | ≤1000 mg<br>bij 50 ml<br>NaCl 0,9%  | 15<br>minuten |   |
|                     |                 |                               |                        | >1000 mg -<br>≤2000 mg<br>bij 100 ml<br>NaCl 0.9%                           |               |   |
| 2:45                |                 |                               |                        | NaCl 0,65%  |               | Spoelen                                   |
| 3:00                |                 | Ifosfamide                    | 1200 mg/m <sup>2</sup> | bij 500 ml<br>NaCl 0,9%   | 1 uur         |   |
| 4:00                |                 |                               |                        | NaCl 0,65%  |               | Spoelen                                   |
| 7:00                |                 | Mercapto-<br>ethaansulfonzuur | 7.5 mg/kg              | ≤1000 mg<br>bij 50 ml<br>NaCl 0,9%  | 15<br>minuten |   |

|       |       |                               |             |   |               |                               |
|-------|-------|-------------------------------|-------------|---|---------------|-------------------------------|
|       |       |                               |             | >1000 mg -<br>≤2000 mg<br>bij 100 ml<br>NaCl 0,9% |               |                               |
| 7:15  |       |                               |             | NaCl 0,65%  |               | Spoelen                       |
|       | 12:00 | Hyperhydratie<br>schema 2     | 50 mmol KCL | In 2500 ml<br>NaCl 0,45%/<br>Glucose<br>2,5%      | 12 uur        |                               |
| 11:00 |       | Mercapto-<br>ethaansulfonzuur | 7.5 mg/kg   | ≤1000 mg<br>bij 50 ml<br>NaCl 0,9%                | 15<br>minuten |                               |
|       |       |                               |             | >1000 mg -<br>≤2000 mg<br>bij 100 ml<br>NaCl 0.9% |               |                               |
| 11:15 |       |                               |             | NaCl 0,65%  |               | Spoelen                       |
| 15:00 |       | Mercapto-<br>ethaansulfonzuur | 7.5 mg/kg   | ≤1000 mg<br>bij 50 ml<br>NaCl 0,9%                | 15<br>minuten |                               |
|       |       |                               |             | >1000 mg -<br>≤2000 mg<br>bij 100 ml<br>NaCl 0.9% |               |                               |
| 15:15 |       |                               |             | NaCl 0,65%  |               | Spoelen, daarna<br>waakinfuus |

Dag 4:

| Lijn/<br>lumen<br>1 | Lijn/lumen<br>2 | Medicatie                     | Dosis       | Oplosmiddel<br>(ml)                               | Inlooptijd    | Bijzonderheden/<br>toedieningsinstructies |
|---------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|---|---------------|---|
|                     | 0:00            | Hyperhydratie<br>schema 2     | 50 mmol KCL | In 2500 ml<br>NaCl 0,45%/<br>Glucose<br>2,5%      | 12 uur        |   |
| 0:00                |                 |                               |             | 500 ml NaCl<br>0,65%                              |               | Spoellijn<br>Denk aan anti emetica.       |
| 2:30                |                 | Mercapto-<br>ethaansulfonzuur | 7.5 mg/kg   | ≤1000 mg<br>bij 50 ml<br>NaCl 0,9%                | 15<br>minuten |   |
|                     |                 |                               |             | >1000 mg -<br>≤2000 mg<br>bij 100 ml<br>NaCl 0.9% |               |   |
| 2:45                |                 |                               |             | NaCl 0,65%  |               | Spoelen                                   |

|       |       |                           |                        |  |            |                            |
|-------|-------|---------------------------|------------------------|--|------------|----------------------------|
| 3:00  |       | Ifosfamide                | 1200 mg/m <sup>2</sup> | bij 500 ml NaCl 0,9%   | 1 uur      |                            |
| 4:00  |       |                           |                        | NaCl 0,65%   |            | Spoelen                    |
| 7:00  |       | Mercapto-ethaansulfonzuur | 7.5 mg/kg              | ≤1000 mg bij 50 ml NaCl 0,9%<br><br>>1000 mg - ≤2000 mg bij 100 ml NaCl 0.9% | 15 minuten |                            |
| 7:15  |       |                           |                        | NaCl 0,65%   |            | Spoelen                    |
|       | 12:00 | Hyperhydratie schema 2    | 50 mmol KCL            | In 2500 ml NaCl 0,45%/ Glucose 2,5%  | 12 uur     |                            |
| 11:00 |       | Mercapto-ethaansulfonzuur | 7.5 mg/kg              | ≤1000 mg bij 50 ml NaCl 0,9%<br><br>>1000 mg - ≤2000 mg bij 100 ml NaCl 0.9% | 15 minuten |                            |
| 11:15 |       |                           |                        | NaCl 0,65%   |            | Spoelen                    |
| 15:00 |       | Mercapto-ethaansulfonzuur | 7.5 mg/kg              | ≤1000 mg bij 50 ml NaCl 0,9%<br><br>>1000 mg - ≤2000 mg bij 100 ml NaCl 0.9% | 15 minuten |                            |
| 15:15 |       |                           |                        | NaCl 0,65%   |            | Spoelen, daarna waakinfuus |

Dag 5:

| Starttijd           |                     |                        |                      |   |            |   |
|---------------------|---------------------|------------------------|----------------------|---|------------|---|
| Lijn/<br>lumen<br>1 | Lijn/<br>lumen<br>2 | Medicatie              | Dosis                | Oplosmiddel<br>(ml)   | Inlooptijd | Bijzonderheden/<br>toedieningsinstructies |
|                     | 0:00                | Hyperhydratie schema 2 | 50 mmol KCL          | In 2500 ml NaCl 0,45%/ Glucose 2,5%                             | 12 uur     |   |
| 0:00                |                     |                        |                      | 500 ml NaCl 0,65%   |            | Spoellijn.<br>Denk aan anti emetica.      |
| 0:00                |                     | Etoposide              | 90 mg/m <sup>2</sup> | ≤ 200 mg bij 500 ml NaCl 0,9%<br>> 200 mg bij 1000 ml NaCl 0,9% | 2 uur      |   |



|       |       |                               |                               |  |                                      |                               |
|-------|-------|-------------------------------|-------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------|
| 2:00  |       |                               |                               | NaCl 0,65%   |                                      | Spoelen                       |
| 2:30  |       | Mercapto-<br>ethaansulfonzuur | 7.5 mg/kg                     | ≤1000 mg bij 50<br>ml NaCl 0,9%<br><br>>1000 mg -<br>≤2000 mg bij<br>100 ml NaCl<br>0.9% | 15 minuten                           |                               |
| 2:45  |       |                               |                               | NaCl 0,65%   |                                      | Spoelen                       |
| 3:00  |       | Ifosfamide                    | 1200 mg/m <sup>2</sup>        | bij 500 ml NaCl<br>0,9%  | 1 uur                                |                               |
| 4:00  |       |                               |                               | NaCl 0,65%   |                                      | Spoelen                       |
| 4:10  |       | Methotrexaat                  | 30 mg/m <sup>2</sup>          | bij 100 ml NaCl<br>0,9%  | 10 minuten                           |                               |
| 4:20  |       |                               |                               | NaCl 0,65%   |                                      | Spoelen                       |
| 7:00  |       | Mercapto-<br>ethaansulfonzuur | 7.5 mg/kg                     | ≤1000 mg bij 50<br>ml NaCl 0,9%<br><br>>1000 mg -<br>≤2000 mg bij<br>100 ml NaCl<br>0.9% | 15 minuten                           |                               |
| 7:15  |       |                               |                               | NaCl 0,65%   |                                      | Spoelen                       |
| 8.55  |       | Clemastine                    | 2 mg                          | Bolus  |                                      |                               |
|       |       | Paracetamol                   | 1000mg                        | Oraal  |                                      |                               |
|       |       | Prednisolon                   | Volgens<br>lokaal<br>protocol |  |                                      |                               |
| 9.00  |       |                               |                               | NaCl 0,65%   |                                      | Spoelen                       |
| 9.15  |       | Rituximab                     | 375 mg/m <sup>2</sup>         | in 250 ml NaCl<br>0,9 %  | Toedienen<br>volgens<br>opbouwschema |                               |
|       |       |                               |                               | NaCl 0,65 %  |                                      | Spoelen                       |
|       | 12:00 | Hyperhydratie<br>schema 2     | 50 mmol KCL                   | In 2500 ml NaCl<br>0,45%/<br>Glucose 2,5%  | 12 uur                               |                               |
| 11:00 |       | Mercapto-<br>ethaansulfonzuur | 7.5 mg/kg                     | ≤1000 mg bij 50<br>ml NaCl 0,9%<br><br>>1000 mg -<br>≤2000 mg bij<br>100 ml NaCl<br>0.9% | 15 minuten                           |                               |
| 11:15 |       |                               |                               | NaCl 0,65%   |                                      | Spoelen                       |
| 15:00 |       | Mercapto-<br>ethaansulfonzuur | 7.5 mg/kg                     | ≤1000 mg bij 50<br>ml NaCl 0,9%<br><br>>1000 mg -<br>≤2000 mg bij<br>100 ml NaCl<br>0.9% | 15 minuten                           |                               |
| 15:15 |       |                               |                               | NaCl 0,65%   |                                      | Spoelen, daarna<br>waakinfuus |