

De onderstaande productfiches kunnen waardevolle therapie-specifieke inzichten bieden die kunnen dienen als aandachtspunten tijdens het bevragen en doorvragen van de symptoomlast.

*Deze productfiches dienen als ondersteuning maar zijn niet medisch gevalideerd.*

Inhoud

1.	CHEMOTHERAPIE .....	3
1.1	Albumine bound paclitaxel - Abraxane® .....	3
1.2	Azacitidine - Vidaza® .....	4
1.3	Bortezomib - Velcade® .....	5
1.4	Capecitabine - Xeloda® .....	6
1.5	Carboplatinum - Paraplatin® .....	7
1.6	Cisplatinum - Cisplatine® .....	8
1.7	CMF .....	9
1.8	Docetaxel - Taxotere® .....	10
1.9	Doxorubicine - Adriamycine® .....	11
1.10	Liposomale doxorubicine - Caelyx® .....	12
1.11	Epirubicine - Farmorubicine® .....	13
1.12	Eribulin - Halaven® .....	14
1.13	FLOT .....	15
1.14	Folfiri: .....	16
1.15	Folfirinox: .....	17
1.16	Folfox: .....	18
1.17	Gemcitabine - Gemzar® .....	19
1.18	Modified De Gramont: .....	20
1.19	Paclitaxel - Taxol® .....	21
1.20	Pemetrexed - Alimta® .....	22
1.21	Trifluridine, Tipiracil - Lonsurf® .....	23
2.	TARGETED THERAPIE .....	24
2.1	Aflibercept - Zaltrap® .....	24
2.2	Bevacizumab - Avastin® .....	25
2.3	Carfilzomib - Kyprolis® .....	26
2.4	Cetuximab - Erbitux® .....	27
2.5	Daratumumab - Darzalex® .....	28
2.6	Lenalidomide - Revlimid® .....	29

2.7	Panitumumab - Vectibix® .....	30
2.8	Pertuzumab - Perjeta® .....	31
2.9	Polatuzumab vedotin - Polivy® .....	32
2.10	Trastuzumab - Herceptin® .....	33
2.11	Venetoclax - Venclyxto® .....	34
3.	IMMUNOTHERAPIE .....	35
3.1	Atezolizumab - Tecentriq® .....	35
3.2	Durvalumab - Imfinzi® .....	36
3.3	Nivolumab - Opdivo® .....	37
3.4	Pembrolizumab - Keytruda® .....	38
3.5	Rituximab - Mabthera® .....	39
4.	COMBINATIE IMMUNO-CHEMO: .....	40
4.1	R-CHOP: .....	40
4.2	R-CVP .....	41

# 1. CHEMOTHERAPIE









## 1.1 Albumine bound paclitaxel - Abraxane®

<b>Doel</b>	Paclitaxel: Taxanen: celdeling remmen en groei van kankercellen voorkomen (microtubulaire inhibitor) Albumine: helpt paclitaxel door de wanden van de bloedvaten in de tumor te komen.																																										
<b>Indicatie</b>	- Pancreaskanker (in combinatie met gemcitabine) - Gemetastaseerd mammacarcinoom - Gevorderd niet - kleincellig longcarcinoom (in combinatie met carboplatine)																																										
<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	<p>Afhankelijk van indicatie</p> <p>① 1 cyclus duurt 21 dagen (gemetastaseerd mammacarcinoom)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="3">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=22</th> <th>8</th> <th>15</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Abraxane 260mg/m<sup>2</sup></td> <td>●</td> <td>Rust</td> <td>Rust</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table> <p>② 1 cyclus duurt 28 dagen (pancreascarcinoom)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="4">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=29</th> <th>8</th> <th>15</th> <th>21</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Abraxane 125mg/m<sup>2</sup></td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>Rust</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table> <p>③ 1 cyclus duurt 21 dagen (niet-kleincellige longkanker)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="3">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=22</th> <th>8</th> <th>15</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Abraxane 100mg/m<sup>2</sup></td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table>	Generieke naam	Dag			Wijze van toediening	1=22	8	15	Abraxane 260mg/m <sup>2</sup>	●	Rust	Rust	Intraveneuze infusie	Generieke naam	Dag				Wijze van toediening	1=29	8	15	21	Abraxane 125mg/m <sup>2</sup>	●	●	●	Rust	Intraveneuze infusie	Generieke naam	Dag			Wijze van toediening	1=22	8	15	Abraxane 100mg/m <sup>2</sup>	●	●	●	Intraveneuze infusie
Generieke naam	Dag			Wijze van toediening																																							
	1=22	8	15																																								
Abraxane 260mg/m <sup>2</sup>	●	Rust	Rust	Intraveneuze infusie																																							
Generieke naam	Dag				Wijze van toediening																																						
	1=29	8	15	21																																							
Abraxane 125mg/m <sup>2</sup>	●	●	●	Rust	Intraveneuze infusie																																						
Generieke naam	Dag			Wijze van toediening																																							
	1=22	8	15																																								
Abraxane 100mg/m <sup>2</sup>	●	●	●	Intraveneuze infusie																																							
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alopecia (haarverlies)</li> <li>- Huidreacties</li> <li>- Perifere oedeemvorming</li> <li>- Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li> <li>- Neurotoxiciteit: beschadiging van perifere zenuwen waardoor tintelingen of voos gevoel in vingers of voeten optreden. Dit verdwijnt geleidelijk aan na de behandeling maar kan wel enkele maanden duren.</li> <li>- Vermoeidheid, asthenie (krachteloosheid)</li> <li>- Artralgie (gewrichts-) en myalgie (spierpijn)</li> <li>- Misselijkheid of braken, diarree of constipatie</li> </ul>																																										
<b>Supportive care</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indien noodzakelijk start Alizapride (Litican®) 50mg tot max 4 co per dag.</li> <li>- Eventueel, indien noodzakelijk, aanvullen met zuurremmer (bv: Zantac®, Pantomed®, Nexiam®, Omeprazole®, Losec®) gedurende enkele dagen of constant en/of Lorazepam® 0,5 tot 2 mg om de 6 uur zo nodig gedurende enkele dagen.</li> </ul>																																										
<b>Doorverwijzen naar huisarts</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechteerks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>																																										
<b>Vorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bloedresultaten: complet, creatinine, levertesten en kalium.</li> <li>- Voor start behandeling cardioconsult</li> <li>- Vorbereidende medicatie volgens richtlijnen.</li> </ul>																																										
<b>Aandachtspunten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bevat natrium (cave patiënt die natriumdiet volgt)</li> <li>- Indien schuimvorming door transport, wachten tot schuim weg is alvorens toediening.</li> </ul>																																										

## 1.2 Azacitidine - Vidaza®

<b>Doel</b>	Vidaza werkt door de groei van kankercellen te voorkomen. Azacitidine wordt opgenomen in het genetische materiaal van cellen (ribonucleïnezuur (RNA) en deoxyribonucleïnezuur (DNA)). Het werkt vermoedelijk door het veranderen van de manier waarop de cel genen activeert en deactiveert en ook door het verstoren van de productie van nieuw RNA en DNA. Deze werkingen schijnen problemen te corrigeren met het rijp worden en de groei van jonge bloedcellen in het beenmerg die myelodysplastische aandoeningen veroorzaken, en kankercellen bij leukemie te doden.
-------------	--

<b>Indicatie</b>	Vidaza wordt gebruikt bij volwassenen die geen stamceltransplantatie kunnen ontvangen voor de behandeling van: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) myelodysplastische syndromen (MDS) met een hoger risico.</li> <li>2) chronische myelomonocytair leukemie (CMML).</li> <li>3) acute myeloïde leukemie (AML).</li> </ol> Dit zijn aandoeningen die het beenmerg aantasten en problemen met de normale aanmaak van bloedcellen kunnen veroorzaken.
------------------	--

<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	Ⓛ 1 cyclus duurt 28 dagen									
	Dag								Wijze van toediening	
	1	2	3	4	5	6	7	8-28	Subcutane toediening	
Azacitidine-Vidaza® 75mg/m <sup>2</sup>									Rust	Toedieningsplaats afwisselend in bovenarm, dij en abdomen
(*toedieningsplaats achterkant dij wordt in az groeninge niet gehanteerd).										



<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li> <li>- Misselijkheid en braken</li> <li>- Smaak- en reukveranderingen</li> <li>- Mondslimvliesontsteking</li> <li>- Vermoeidheid</li> <li>- Buikloop / diarree of verstopping</li> <li>- Roodheid, harde of gevoelige plekken thv injectieplaatsen</li> <li>- Hoofdpijn of duizeligheid</li> </ul>
---------------------	---

<b>Supportive care</b>	Alizapride (Litican®) tot max 4x per dag. Indien onvoldoende: Ondansetron (Zofran®): cave obstipatie (bifiteral?) en hoofdpijn.
------------------------	--





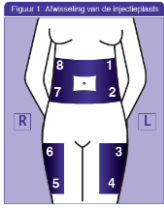








<b>Doorverwijzen naar huisarts</b>	- Alle symptomen die niet rechteerks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts - Koorts 1x >38,3°C axillair of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)
------------------------------------	---

<b>Vorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	- Bloedafname dag 1: complet, leverfunctietesten, kalium, fosfaat, urinezuur en serumcreatinine. - Litican® 50mg of Domperidone Instant® 10 mg per os 1 uur voor toediening.
--	---







<b>Aandachtspunten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Na de bereiding bewaren tussen 2 en 8°C en max. 45 minuten op kamertemperatuur.</li> <li>- Vanaf de dosis groter is dan 4 ml wordt deze opgetrokken in 2 spuitjes en op 2 afzonderlijke plaatsen toegediend. Niet ontluchten.</li> <li>- Toedieningsplaats afwisselend in bovenarm, dij en abdomen; plaats de naald onder hoek van 45-90°.</li> <li>- Inspuiting op 2.5 cm van de vorige injectieplaats. Nooit op plaatsen die rood, hard of blauw zijn.</li> <li>- Bereiding voor de toediening krachtig tussen handpalmen rollen totdat troebele suspensie ontstaat en de toediening op kamertemperatuur is. (niet langer dan 30 minuten (20-25°C).</li> <li>- Langzaam injecteren (in ongeveer 1 minuut). De naald na het inspuiten pas na enkele seconden terugtrekken om terugvloeit te voorkomen.</li> <li>- Bij eventuele weerstand tijdens injectie: Klein beetje aspireren en vervolgens opnieuw injecteren.</li> <li>- Bij opstart van de therapie kunnen bloedtransfusies noodzakelijk zijn. (mogelijkheid tot combinatie met bloedafname; steeds bijkomende roze bloedtransfusietube afnemen)</li> <li>- Nooit met ijs koelen omdat dit de opname van de werkzame stof kan vertragen.</li> </ul>
------------------------	---

<b>Bij morsen</b>	Zie noodplan bij calamiteiten met cytostatica. Bij contact met de huid, moet deze onmiddellijk grondig met water en zeep worden afgespoeld en vervolgens gedesinfecteerd met sterillium. Bij contact met de slijmvliezen grondig met water spoelen. Melden!
-------------------	--

## 1.3 Bortezomib - Velcade®

<b>Doel</b>	Bortezomib is een geneesmiddel dat de afbraak van eiwitten in de cel verstoort. Zo ontstaat er een overaanbod aan eiwitten in de cel en hebben de kankercellen onvoldoende bouwstoffen om te overleven.																
<b>Indicatie</b>	Bortezomib wordt gebruikt bij volwassenen voor de behandeling van 1) multipel myeloom (ziekte van Kahler) (een kanker van het beenmerg). 2) mantelcellymfoom (een type kanker van de lymfeklieren).																
<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	<p>① 1 cyclus duurt 21 dagen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Medicijn</th> <th colspan="4">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=22</th> <th>4</th> <th>8</th> <th>11</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bortezomib-Velcade® (1,3 mg/m<sup>2</sup>)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Rust</td> </tr> </tbody> </table> <p></p>	Medicijn	Dag				Wijze van toediening	1=22	4	8	11	Bortezomib-Velcade® (1,3 mg/m <sup>2</sup> )					Rust
Medicijn	Dag				Wijze van toediening												
	1=22	4	8	11													
Bortezomib-Velcade® (1,3 mg/m <sup>2</sup> )					Rust												
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li> <li>- Pijn of tintelingen in vingers en voeten</li> <li>- Hypotensie; duizeligheid bij rechtstaan</li> <li>- Verhoogd risico op herpes zoster, infecties</li> <li>- Buikloop of verstopping</li> <li>- Spier of gewrichtspijn, vermoeidheid, ooglast</li> </ul>																
<b>Supportive care</b>	Geen routinematige anti-emetica. Indien nodig Alizapride (Litican®) tot max 4x/dag of Domperidon (Domperidone® Instant) 10mg.																
<b>Doorverwijzen naar huisarts</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechteerks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C axillair of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>																
<b>Vorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	Steeds in combinatie met corticosteroiden als onderdeel van de behandeling: Vb. Dexamethasone (40mg) per os, telkens op dagen van bortezomib toediening.																
<b>Aandachtspunten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De chemische en fysische stabiliteit van de correct gereconstitueerde oplossing tijdens gebruik is aangetoond gedurende 8 uur bij 25 °C indien de oplossing voor het gebruik bewaard wordt in de originele injectieflacon en/of spuit.</li> <li>- Toedieningsplaats afwisselend op dij of abdomen (zie afbeelding); plaats de naald onder een hoek van 45-90°.</li> <li>- Inspuiting op 2.5 cm van de vorige injectieplaats. Nooit op plaatsen die rood, hard of blauw zijn.</li> <li>- De naald na het inspuiten pas na enkele seconden terugtrekken om terugvloeit te voorkomen.</li> </ul>																

## 1.4 Capecitabine - Xeloda®

<b>Doel</b>	Antineoplastisch middel: gaat vorming van kankergezwellen tegen													
<b>Indicatie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- colonkanker, gemetastaseerd colorectale kanker</li> <li>- gevorderde maagkanker</li> <li>- lokaal gevorderde of gemetastaseerde borstkanker</li> </ul>													
<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	<p>① 1 cyclus duurt 21 dagen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="3">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1-7 1=22</th> <th>8-14</th> <th>15-21</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Capecitabine ...mg 2x/d</td> <td></td> <td></td> <td>Rust</td> <td>Per os</td> </tr> </tbody> </table>	Generieke naam	Dag			Wijze van toediening	1-7 1=22	8-14	15-21	Capecitabine ...mg 2x/d			Rust	Per os
Generieke naam	Dag			Wijze van toediening										
	1-7 1=22	8-14	15-21											
Capecitabine ...mg 2x/d			Rust	Per os										
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li> <li>- Misselijkheid of braken</li> <li>- Smaak- en reukveranderingen</li> <li>- Huidveranderingen: heel gevoelig voor zonlicht, droge huid</li> <li>- Handvoetsyndroom</li> <li>- Buikloop of diarree</li> <li>- Vermoeidheid</li> </ul>													
<b>Supportive care</b>	Indien noodzakelijk: Alizapride (Litican®) 50 mg tot max 4 compr per dag of Ondansetron 8mg max 2 co per dag. Eventueel aanvullen met zuurremmer gedurende enkele dagen of constant en/of Lorazepam 0,5 tot 2 mg om de 6 uur zo nodig.													
<b>Doorverwijzen naar huisarts</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechteerks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>													
<b>Vorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	- Vorbereidende medicatie volgens richtlijnen.													
<b>Aandachtspunten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 à 12 uur tussen de innames</li> <li>- bij of ten laatste 30 minuten na een maaltijd ingenomen</li> <li>- vermijd voedingsmiddelen met Sint-Janskruid.</li> </ul>													

## 1.5 Carboplatinum - Paraplatin®



<b>Doel</b>	Celdeling remmen en groei van kankercellen voorkomen													
<b>Indicatie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eierstokkanker</li> <li>- Longkanker</li> <li>- Huidkanker (in hoofd- en halsgebied)</li> </ul>													
<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	<p>① 1 cyclus duurt 21 dagen</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="3">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=22</th> <th>8</th> <th>15</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Carboplatinum</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">Rust</td> <td style="text-align: center;">Rust</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table>	Generieke naam	Dag			Wijze van toediening	1=22	8	15	Carboplatinum	●	Rust	Rust	Intraveneuze infusie
Generieke naam	Dag			Wijze van toediening										
	1=22	8	15											
Carboplatinum	●	Rust	Rust	Intraveneuze infusie										
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li> <li>- Nausea (misselijkheid) en anorexia (verminderde eetlust) en diarree of obstipatie</li> <li>- Tijdelijke verstoring van de leverwerking</li> <li>- Asthenie (krachteloosheid) en vermoeidheid</li> <li>- Neuropathie: beschadiging van perifere zenuwen waardoor tintelingen of voos gevoel in vingers of voeten optreden.</li> <li>- Myalgie (spierpijn) en arthralgie (gewrichtspijn)</li> <li>- Nierinsufficiëntie</li> </ul>													
<b>Supportive Care</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indien noodzakelijk opstart Alizapride (Litican®) 50mg, tot max 4/dag gedurende 3 dagen of Ondansetron (Zofran® 8mg 1 co per dag 3 tot 5 dagen. Geen Zofran® indien Emend®!</li> <li>- Aprepitant-Emend®: terugbetaling voorzien via RIZIV. D1: 125mg (1u voor start infusie), D2 en D3 Emend® 80mg + Medrol® 32mg.</li> </ul>													
<b>Voorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bloedafname: complet + creatinine</li> <li>- Navraag neurotoxiciteit</li> <li>- Voorbereidende medicatie volgens richtlijnen.</li> </ul>													
<b>Doorverwijzen</b> (naar huisarts / spoed)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechteerks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv Dafalgan®)</li> </ul>													
<b>Aandachtspunten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cave allergische reacties tijdens toediening. Goede opvolging parameters noodzakelijk.</li> <li>- Dosering adhv de glomerulaire filtratiesnelheid (GFR): Dosis Carboplatin (mg) = AUC x (GFR + 25 ml/min).</li> </ul>													

## 1.6 Cisplatinum - Cisplatine®

<b>Doel</b>	Celdeling remmen en groei van kankercellen voorkomen
<b>Indicatie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Teelbalkanker</li><li>- Ovariumtumor</li><li>- Blaastumor</li><li>- Epitheliale tumor hoofd en hals</li><li>- Longkanker</li><li>- Baarmoederhalskanker ( in combinatie met radiotherapie)</li></ul>
<b>Toedieningsschema</b>	Afhankelijk van indicatie zijn er veel verschillende schema's en verschillende dosissen.
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li><li>- Nierinsufficiëntie</li><li>- Diarree of obstipatie</li><li>- Mucositis</li><li>- Ototoxiciteit (Lichte verslechtering van het gehoor soms vergezeld met tinnitus)</li> <li>- Asthenie (krachteloosheid) en vermoeidheid</li><li>- Neuropathie: beschadiging van perifere zenuwen waardoor tintelingen of voos gevoel in vingers of voeten optreden.</li><li>- Oedeemvorming (gewichtscntrole)</li></ul>
<b>Supportive Care</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aprepitant-Emend®: D1: 125mg (1u voor start infusie), D2 en D3 Emend® 80mg + Medrol® 32mg.</li><li>- Indien noodzakelijk opstart Alizapride (Litican®) 50mg, tot max 4/dag gedurende 3 dagen</li></ul>
<b>Vorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Bloedafname: creatinine, levertesten, magnesium en kalium</li><li>- Navraag neurotoxiciteit en ototoxiciteit</li><li>- Vorbereidende medicatie volgens richtlijnen.</li></ul>
<b>Doorverwijzen</b> (naar huisarts / spoed)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Alle symptomen die niet rechtsreeks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li><li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv Dafalgan®)</li></ul>
<b>Aandachtspunten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Product afschermen van het licht</li><li>- Om nierproblemen te vermijden of verminderen: aanraden om zeer veel water te drinken gedurende 24 uur na de behandeling met cisplatine</li><li>- Stop pas perfusie indien patiënt voldoende water kan drinken zonder te braken.</li></ul>



## 1.7 CMF

① Cyclofosfamide ② Methotrexaat ③ 5-Fluorouracil

<b>Doel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>① Verhinderen de scheiding en replicatie van DNA.</li> <li>② Immunosuppressivum en beïnvloeden van de groei van tumoren</li> <li>③ 5 Fluorouracil verstoort de groei en vermenigvuldiging van kankercellen en vernietigt deze.</li> </ul>																										
<b>Indicatie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Borstkanker</li> <li>- Botkanker (osteosarcoom)</li> <li>- Hoofd- en halskanker</li> <li>- Gynaecologische kanker</li> <li>- Kanker van het lymfatisch systeem (Non-Hodgkinlymfoom).</li> </ul>																										
<b>Toedienings-schema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	<p>① 1 cyclus duurt 28 dagen</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="4">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=29</th> <th>8</th> <th>15</th> <th>22</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Cyclofosfamide 600mg/m<sup>2</sup></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">Intraveneuze infusie</td> </tr> <tr> <td>② Methotrexaat 40mg/m<sup>2</sup></td> <td style="text-align: center;">•</td> <td style="text-align: center;">Rust</td> <td style="text-align: center;">Rust</td> <td style="text-align: center;">Rust</td> </tr> <tr> <td>③ 5- Fluorouracil 600mg/m<sup>2</sup></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Generieke naam	Dag				Wijze van toediening	1=29	8	15	22	① Cyclofosfamide 600mg/m <sup>2</sup>					Intraveneuze infusie	② Methotrexaat 40mg/m <sup>2</sup>	•	Rust	Rust	Rust	③ 5- Fluorouracil 600mg/m <sup>2</sup>				
Generieke naam	Dag				Wijze van toediening																						
	1=29	8	15	22																							
① Cyclofosfamide 600mg/m <sup>2</sup>					Intraveneuze infusie																						
② Methotrexaat 40mg/m <sup>2</sup>	•	Rust	Rust	Rust																							
③ 5- Fluorouracil 600mg/m <sup>2</sup>																											
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li> <li>- Asthenie (krachteloosheid) en vermoeidheid</li> <li>- Mucositis</li> <li>- Nausea, braken</li> <li>- Huiduitslag, roodheid en jeuk</li> </ul>																										
<b>Supportive Care</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indien noodzakelijk start Alizapride (Litican®) 50mg, 4 keer per dag.</li> <li>- Eventueel aanvullen met zuurremmer gedurende enkele dagen of constant</li> <li>- Optioneel: Gebruik Aprepitant (Emend®) (indien noodzaak Emend, Aloxi vervangen door Zofran 8mg)</li> </ul>																										
<b>Voorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bloedafname: complet, creatinine en levertesten</li> <li>- Perifere neurotoxiciteit, mucositis en diarree</li> <li>- Voorbereidende medicatie volgens richtlijnen.</li> </ul>																										
<b>Doorverwijzen</b> (naar huisarts / spoed)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechteerks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>																										
<b>Aandachtspunten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Patiënt stimuleren om veel water te drinken (2 à 3 liter per dag)</li> <li>- Glycemiecontrole</li> <li>- Tussentijdse bloedafname bij eerste cyclus tussen D10 en D12</li> </ul>																										

## 1.8 Docetaxel - Taxotere®

<b>Doel</b>	Celdeling remmen en groei van kankercellen voorkomen																													
<b>Indicatie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammacarcinoom (borstkanker)</li> <li>- Sommige vormen van longkanker</li> <li>- Prostaatkanker</li> <li>- Maagkanker</li> <li>- Hoofd-halskanker</li> </ul>																													
<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	<p>Ⓛ 1 cyclus duurt 21 dagen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="3">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=22</th> <th>8</th> <th>15</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Docetaxel 100mg/m<sup>2</sup> in 250cc NaCl 0,9%</td> <td>●</td> <td>Rust</td> <td>Rust</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table> <p>OF</p> <p>Ⓜ Taxotere wekelijks</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="4">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>8</th> <th>15</th> <th>22</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Docetaxel 36mg/m<sup>2</sup> in 250 Glic 5%</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table>	Generieke naam	Dag			Wijze van toediening	1=22	8	15	Docetaxel 100mg/m <sup>2</sup> in 250cc NaCl 0,9%	●	Rust	Rust	Intraveneuze infusie	Generieke naam	Dag				Wijze van toediening	1	8	15	22	Docetaxel 36mg/m <sup>2</sup> in 250 Glic 5%	●	●	●	●	Intraveneuze infusie
Generieke naam	Dag			Wijze van toediening																										
	1=22	8	15																											
Docetaxel 100mg/m <sup>2</sup> in 250cc NaCl 0,9%	●	Rust	Rust	Intraveneuze infusie																										
Generieke naam	Dag				Wijze van toediening																									
	1	8	15	22																										
Docetaxel 36mg/m <sup>2</sup> in 250 Glic 5%	●	●	●	●	Intraveneuze infusie																									
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li> <li>- Neuropathie: beschadiging van perifere zenuwen waardoor tintelingen of voos gevoel in vingers of voeten optreden.</li> <li>- Huidreacties: nagelafwijkingen en huiderytheem</li> <li>- Diarree of obstipatie</li> <li>- Haarverdunning of haarverlies (alopecia)</li> <li>- Tranende ogen en/of pijnlijke ogen, loopneus</li> <li>- Asthenie (krachteloosheid) en vermoeidheid (neemt vaak toe in de loop van de behandeling)</li> <li>- Vochtretentie; zwelling, gewichtstoename</li> </ul>																													
<b>Supportive Care</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Opstart Alizapride (Litican®) 50mg, 3x1/dag gedurende 3 dagen</li> <li>- Na advies arts: Indien nodig: aanvullen met zuurremmer (bv Zantac®, Pantomed®, Nexiam®, Omeprazole®, Losec®) gedurende enkele dagen of constant en/of Lorazepam 0,5mg tot 2mg om de 6uur zo nodig</li> </ul>																													
<b>Voorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bloedafname: compleet + levertesten</li> <li>- Navraag neurotoxiciteit</li> <li>- Voorbereidende medicatie volgens richtlijnen.</li> </ul>																													
<b>Doorverwijzen</b> (naar huisarts / spoed)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechteerks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv Dafalgan®)</li> </ul>																													
<b>Aandachtspunten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tijdens het inlopen van de kuur worden de vingertoppen en tenen in een ijsbad geplaatst om nevenwerkingen aan de nagels en kans op het ontstaan van tintelingen of voos gevoel te vermijden.</li> <li>- Patiënten moeten verstevigende nagellak aanbrengen de avond voordien.</li> <li>- Taxotere bevat alcohol.</li> <li>- Trage toediening omwille van mogelijke gevoeligheidsreacties (Pols+ temperatuurcontrole)</li> </ul>																													

## 1.9 Doxorubicine - Adriamycine®

<b>Doel</b>	Behoort tot de antracyclines. Remt de celdeling
<b>Indicatie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kleincellig longkanker</li> <li>- Blaaskanker</li> <li>- Botkanker</li> <li>- Borstkanker</li> <li>- Bloedkanker</li> <li>- Kanker van het lymfestelsel (Hodgkin en non-Hodgkin lymfoom)</li> <li>- Beenmergkanker</li> <li>- Schildklierkanker</li> <li>- Kanker in het weke weefsel (bij volwassenen)</li> <li>- Terugkerende kanker van de eierstokken of in het slijmvlies van de baarmoeder</li> <li>- Een bepaald type nierkanker bij kinderen (Wilms tumor)</li> <li>- Een bepaald type gevorderde kanker in zenuwcellen bij kinderen (neuroblastoom)</li> </ul>
<b>Toedieningschema</b>	Afhankelijk van indicatie zijn er veel verschillende schema's en verschillende dosissen.
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li> <li>- Cardiotoxiciteit (ernstige hartcomplicaties): schade aan de hartspier of snelle, trage of onregelmatige hartslag. (Deze effecten komen voor kort na de start van de behandeling, maar kunnen ook een paar jaar later optreden)</li> <li>- Mucositis</li> <li>- Huidreacties: rode huid (kunst- of daglicht gevoelig), nagelverkleuring</li> <li>- Nausea (misselijkheid) en anorexia (verminderde eetlust) en diarree of obstipatie</li> <li>- Alopecia (haarverlies)</li> </ul>
<b>Supportive Care</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Afhankelijk van welk specifiek schema die wordt toegediend.</li> <li>- Indien noodzakelijk start Alizapride (Litican®) 50mg tot max 4 co per dag.</li> <li>- Eventueel, indien noodzakelijk, aanvullen met zuurremmer (bv: Zantac®, Pantomed®, Nexiam®, Omeprazole®, Losec®) gedurende enkele dagen of constant en/of Lorazepam® 0,5 tot 2 mg om de 6 uur zo nodig gedurende enkele dagen. Geen Zofran® indien Emend®!</li> <li>- Aprepitant-Emend®: terugbetaling voorzien via RIZIV. D1: 125mg (1u voor start infusie), D2 en D3 Emend® 80mg + Medrol® 32mg.</li> </ul>
<b>Vorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ejectiefractieonderzoek</li> <li>- Bloedafname: complet, creatinine, levertesten</li> <li>- Vorbereidende medicatie volgens richtlijnen.</li> </ul>
<b>Doorverwijzen</b> (naar huisarts / spoed)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechteerks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>
<b>Aandachtspunten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Roodverkleuring urine, 1à2 dagen na infusie.</li> <li>- Niet te snel toedienen (tachycardie)</li> <li>- Product afschermen van licht</li> </ul>

## 1.10 Liposomale doxorubicine - Caelyx®



<b>Doel</b>	Het doden van kankercellen, de afmetingen van de tumor te verkleinen, de groei van de tumor te vertragen en de overlevingskansen te verhogen.																																							
<b>Indicatie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- borstkanker bij patiënten met een risico op hartproblemen</li> <li>- ovariumkanker</li> <li>- een verbetering te bewerkstelligen in het Kaposi-sarcoom</li> </ul>																																							
<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	<p>① 1 cyclus duurt 14 dagen (monotherapie)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="2">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=15</th> <th>8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Caelyx 20mg/m<sup>2</sup></td> <td>●</td> <td>Rust</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table> <p>② 1 cyclus duurt 21 dagen (combinatietherapie Trabectedine)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="3">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=22</th> <th>8</th> <th>15</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Caelyx 30 mg/m<sup>2</sup></td> <td>●</td> <td>Rust</td> <td>Rust</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table> <p>③ 1 cyclus duurt 28 dagen (monotherapie)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="4">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=29</th> <th>8</th> <th>15</th> <th>22</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Caelyx 40mg/m<sup>2</sup></td> <td>●</td> <td>Rust</td> <td>Rust</td> <td>Rust</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table>	Generieke naam	Dag		Wijze van toediening	1=15	8	Caelyx 20mg/m <sup>2</sup>	●	Rust	Intraveneuze infusie	Generieke naam	Dag			Wijze van toediening	1=22	8	15	Caelyx 30 mg/m <sup>2</sup>	●	Rust	Rust	Intraveneuze infusie	Generieke naam	Dag				Wijze van toediening	1=29	8	15	22	Caelyx 40mg/m <sup>2</sup>	●	Rust	Rust	Rust	Intraveneuze infusie
Generieke naam	Dag		Wijze van toediening																																					
	1=15	8																																						
Caelyx 20mg/m <sup>2</sup>	●	Rust	Intraveneuze infusie																																					
Generieke naam	Dag			Wijze van toediening																																				
	1=22	8	15																																					
Caelyx 30 mg/m <sup>2</sup>	●	Rust	Rust	Intraveneuze infusie																																				
Generieke naam	Dag				Wijze van toediening																																			
	1=29	8	15	22																																				
Caelyx 40mg/m <sup>2</sup>	●	Rust	Rust	Rust	Intraveneuze infusie																																			
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li> <li>- Handpalm-voetzoolsyndroom: roodheid, zwelling, kloven en zweren op handpalmen en voetzolen</li> <li>- huidirritaties (drukkende kledij vermijden)</li> <li>- Mucositis (mondslijmvliesontsteking)</li> <li>- misselijkheid, braken, diarree, obstipatie, verlies van eetlust, gewichtsverlies</li> <li>- neuropathie: gevoel van naaldprikken of pijn in handen en voeten</li> <li>- asthenie (krachteloosheid) en vermoeidheid</li> </ul>																																							
<b>Supportive Care</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indien noodzakelijk kan Alizapride (Litican®) 50 mg opgestart worden tot maximum 4 co per dag.</li> <li>- Aanraden om te nauw aansluitende kledij te vermijden (roodheid en blaarvorming)</li> <li>- Adviseer patiënt handen en voeten goed in te wrijven met vette crème (bv.: alhydran) en geen nauw aansluitend schoeisel of hakken te dragen. Indien mogelijk koel houden (geen hete douches).</li> <li>- Kleefband op de huid indien mogelijk vermijden</li> <li>- Optioneel: Aprepitant (Emend®) (terugbetaling voorzien) (D1: 125mg, D2 en D3 80 mg) (in combinatie met Medrol® (D1: IV 40mg, D2 en D3: per os 32mg))</li> </ul>																																							
<b>Vorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bloedafname: complet en levertesten</li> <li>- Controle ejectionfractie</li> <li>- Observatie handpalm-voetzoolsyndroom en mucositis/stomatitis</li> <li>- Vorbereidende medicatie volgens richtlijnen.</li> </ul>																																							
<b>Doorverwijzen</b> (naar huisarts / spoed)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechtsreeks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>																																							
<b>Aandachtspunten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Intraveneuze toediening, rode doorzichtige vloeistof. (roodkleuring urine is mogelijk)</li> <li>- Bevat glucose: bij diabetespatiënten kan aanpassing van het behandelingsplan nodig zijn.</li> <li>- Ijs aan de handen en de voeten 15 min vóór toediening en wisselen na 45 min + ijsblokjes knabbelen</li> <li>- Steeds controle wonden voor toediening: cave blaarvorming!</li> <li>- tragere werking dan doxorubicine: bv. haarverlies komt minder voor bij caelyx dan bij adriamycine.</li> </ul>																																							

## 1.11 Epirubicine - Farmorubicine®

<b>Doel</b>	Behoort tot de antracyclines. Remt de celdeling										
<b>Indicatie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Borstkanker</li> <li>- Maagkanker</li> <li>- Sarcomen (weke delen tumor)</li> </ul>										
<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	<p>Ⓢ 1 cyclus duurt 21 dagen (in combinatie met Cyclofosfamide)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="2">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1-22</th> <th>8 15</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Epirubicine 100mg/m<sup>2</sup></td> <td>♠</td> <td>Rust Rust</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table>	Generieke naam	Dag		Wijze van toediening	1-22	8 15	Epirubicine 100mg/m <sup>2</sup>	♠	Rust Rust	Intraveneuze infusie
Generieke naam	Dag		Wijze van toediening								
	1-22	8 15									
Epirubicine 100mg/m <sup>2</sup>	♠	Rust Rust	Intraveneuze infusie								
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li> <li>- Cardiotoxiciteit - kortademigheid</li> <li>- Mucositis</li> <li>- Conjunctivitis met waterige ogen</li> <li>- Nausea (misselijkheid) en anorexia (verminderde eetlust) en diarree</li> <li>- Alopecia (haarverlies)</li> </ul>										
<b>Supportive Care</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indien noodzakelijk start Alizapride (Litican®) 50mg tot max 4 co per dag.</li> <li>- Eventueel, indien noodzakelijk, aanvullen met zuurremmer (bv: Zantac®, Pantomed®, Nexiam®, Omeprazole®, Losec®) gedurende enkele dagen of constant en/of Lorazepam® 0,5 tot 2 mg om de 6 uur zo nodig gedurende enkele dagen. Geen Zofran® indien Emend®!</li> <li>- Aprepitant-Emend®: D1: 125mg (1u voor start infusie), D2 en D3 Emend® 80mg + Medrol® 32mg.</li> </ul>										
<b>Vorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ejectiefractieonderzoek</li> <li>- Bloedafname: complet, creatinine, levertesten</li> <li>- Vorbereidende medicatie volgens richtlijnen.</li> </ul>										
<b>Doorverwijzen</b> (naar huisarts / spoed)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechtsreeks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>										
<b>Aandachtspunten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Roodverkleuring urine, 1 à 2 dagen na infusie.</li> <li>- Afschermen van het licht.</li> </ul>										

## 1.12 Eribulin - Halaven®



<b>Doel</b>	Groei en uitzaaing van kankercellen stoppen													
<b>Indicatie</b>	- Lokaal gevorderde of metastatische borstkanker (wanneer ten minste een andere behandeling is geprobeerd maar niet langer werkzaam is) - Gevorderd of gemetastaseerd liposarcoom (kanker in het vetweefsel)													
<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	<p>Ⓢ 1 cyclus duurt 21 dagen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="3">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=22</th> <th>8</th> <th>15</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Eribulin 1,32mg/m<sup>2</sup></td> <td>●</td> <td>●</td> <td>Rust</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table>	Generieke naam	Dag			Wijze van toediening	1=22	8	15	Eribulin 1,32mg/m <sup>2</sup>	●	●	Rust	Intraveneuze infusie
Generieke naam	Dag			Wijze van toediening										
	1=22	8	15											
Eribulin 1,32mg/m <sup>2</sup>	●	●	Rust	Intraveneuze infusie										
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li> <li>- Asthenie (krachteloosheid) of vermoeidheid</li> <li>- Misselijkheid, braken, diarree, obstipatie, verlies van eetlust, gewichtsverlies</li> <li>- Perifere neuropathie: gevoel van naaldprikken of prikkelende gevoelens in vingers of tenen</li> <li>- Mucositis (mondslimvliesontsteking)</li> <li>- Artralgie (gewrichts-) en myalgie (spierpijn)</li> <li>- Hoofdpijn</li> <li>- Alopecia (haaruitval)</li> </ul>													
<b>Supportive Care</b>	- Indien noodzakelijk: Alizapride (Litican®): 3 tot 4 co/dag (navraag attest terugbetaling)													
<b>Vorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bloedresultaten: compleet, elektrolyten, lever- en nierfunctie</li> <li>- Vorbereidende medicatie volgens richtlijnen.</li> </ul>													
<b>Doorverwijzen</b> (naar huisarts / spoed)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechteerks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv Dafalgan®)</li> </ul>													
<b>Aandachtspunten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Neurotoxiciteit, constipatie, hoofdpijn, misselijkheid en braken, spier en gewrichtspijn</li> <li>- Kortdurende infusie: dosering in 100ml NaCl0,9%; toediening over 5 minuten</li> <li>- Bevat kleine hoeveelheden alcohol</li> </ul>													

## 1.13 FLOT

① 5-Fluoro-uracil ② Folinezuur (Leucovorin®) ③ Oxaliplatine (Oxaliplatin®) ④ Docetaxel (Taxotere®)

<b>Doel</b>	<p>① 5 Fluoro-uracil verstoort de groei en vermenigvuldiging van kankercellen en vernietigt deze uiteindelijk (continu infuus 48uur)</p> <p>② Werking Fluoro-uracil versterken</p> <p>③ Antineoplastisch middel: gaat vorming van gezwellen tegen</p> <p>④ Celdeling remmen en groei van kankercellen voorkomen</p>										
<b>Indicatie</b>	Maagcarcinoom										
<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	<p>① 1 cyclus duurt 14 dagen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=15</th> <th>8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <p>① d1-d3; 2600mg/m<sup>2</sup></p> <p>② 400mg/m<sup>2</sup></p> <p>③ 85mg/m<sup>2</sup></p> <p>④ 50mg/m<sup>2</sup></p> </td> <td>●</td> <td>Rust</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table>		Dag		Wijze van toediening	1=15	8	<p>① d1-d3; 2600mg/m<sup>2</sup></p> <p>② 400mg/m<sup>2</sup></p> <p>③ 85mg/m<sup>2</sup></p> <p>④ 50mg/m<sup>2</sup></p>	●	Rust	Intraveneuze infusie
	Dag		Wijze van toediening								
	1=15	8									
<p>① d1-d3; 2600mg/m<sup>2</sup></p> <p>② 400mg/m<sup>2</sup></p> <p>③ 85mg/m<sup>2</sup></p> <p>④ 50mg/m<sup>2</sup></p>	●	Rust	Intraveneuze infusie								
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li> <li>- Handvoetsyndroom</li> <li>- Neuropathie: tintelingen of voos gevoel in tenen of vingertoppen</li> <li>- Misselijkheid en braken</li> <li>- Buikloop of diarree</li> <li>- Alopecia of haarverdunding (pijnlijke hoofd), huid- en nagelveranderingen</li> <li>- Smaak- en reukveranderingen</li> <li>- Mondslijmvliesontstekingen</li> <li>- Vermoeidheid</li> <li>- Grieperig gevoel: spier/gewrichtspijn</li> <li>- Tranende ogen</li> </ul>										
<b>Supportive care</b>	- Indien noodzakelijk: Alizapride (Litican®) 50 mg tot max 4 compr per dag of Ondansetron 8mg max 2 co per dag. Eventueel aanvullen met zuurremmer gedurende enkele dagen of constant en/of Lorazepam 0,5 tot 2 mg om de 6 uur zo nodig										
<b>Doorverwijzen naar huisarts</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechteerks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> <li>- indien hevige diarree aanhoudt, of mucositis /handvoetsyndroom te erg is.</li> </ul>										
<b>Vorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	- Vorbereidende medicatie volgens richtlijnen.										
<b>Aandachtspunten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Huiduitslag (door allergische reactie na ④: trage toediening eerste 5 minuten)</li> <li>- ④ erg irriterend product (cave extravasatie) + kan aanleiding geven tot vochtretentie</li> <li>- beschermende nagellak aanbrengen avond voordien</li> <li>- ① afschermen van licht</li> <li>- Aandacht voor infecties</li> </ul>										

## 1.14 Folfiri:

① Irinotecan ② Folate EG ③ 5 Fluorouracil ④ 5 Fluorouracil continu

<b>Doel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>① Irinotecan: Antineoplastisch middel: gaat vorming van gezwellen tegen</li> <li>② 5 Fluorouracil werkt beter in combinatie met Folate EG (calciumfolinaat)</li> <li>③ 5 Fluorouracil verstoort de groei en vermenigvuldiging van kankercellen en vernietigt deze uiteindelijk.</li> <li>④ Folfusor gedurende 48 uur</li> </ul>																							
<b>Indicatie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>① Gevorderde colorectale kanker</li> <li>③ Kan ook als therapie dienen voor andere tumoren (darmkanker, slokdarmkanker, alvleesklierkanker, maagkanker, hoofd-en halskanker en borstkanker)</li> </ul>																							
<b>Toedieningschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningschema aangepast worden)	<p>1 cyclus duurt 14 dagen</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="2">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=15</th> <th>8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><i>Folfiri:</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Irinotecan 180mg/m<sup>2</sup></td> <td style="text-align: center;">◆</td> <td style="text-align: center;">Rust</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">Intraveneuze infusie</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Folate EG 400mg</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5 Fluorouracil 400mg/m<sup>2</sup></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5 Fluorouracil continu 2400mg/m<sup>2</sup></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Generieke naam	Dag		Wijze van toediening	1=15	8	<i>Folfiri:</i>				Irinotecan 180mg/m <sup>2</sup>	◆	Rust	Intraveneuze infusie	Folate EG 400mg			5 Fluorouracil 400mg/m <sup>2</sup>			5 Fluorouracil continu 2400mg/m <sup>2</sup>		
Generieke naam	Dag		Wijze van toediening																					
	1=15	8																						
<i>Folfiri:</i>																								
Irinotecan 180mg/m <sup>2</sup>	◆	Rust	Intraveneuze infusie																					
Folate EG 400mg																								
5 Fluorouracil 400mg/m <sup>2</sup>																								
5 Fluorouracil continu 2400mg/m <sup>2</sup>																								
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diarree</li> <li>- Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li> <li>- Mucositis (mondslimvliesontsteking)</li> <li>- Perifere neuropathie: gevoel van naaldprikken of prikkelende gevoelens in vingers of tenen</li> <li>- Tranende ogen, loopneus</li> <li>- Angina pectoris (pijn op de borst + ontoereikende bloedtoevoer naar hart)</li> <li>- Handpalm-voetzoolyndroom: roodheid, zwelling en zweren op handpalmen en voetzolen</li> </ul>																							
<b>Supportive Care</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebruik Aprepitant (Emend®): Terugbetaling voorzien door RIZIV (D1: 125mg, D2+D3: 80mg + co Medrol 32mg)</li> <li>- Indien noodzakelijk: Alizapride (Litican®) 50mg (max 4 x/dag)</li> <li>- Eventueel, indien noodzakelijk, aanvullen met zuurremmer (bv: Zantac®, Pantomed®, Nexiam®, Omeprazole®, Losec®) gedurende enkele dagen of constant en/of Lorazepam® 0,5 tot 2 mg om de 6 uur zo nodig gedurende enkele dagen.</li> <li>- Indien handpalm-voetzoolyndroom: Adviseer patiënt handen en voeten goed in te wrijven met vette crème (bv.: alhydran) en geen nauw aansluitend schoeisel of hakken te dragen. Indien mogelijk koel houden.</li> </ul>																							
<b>Vorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bloedafname</li> <li>- Handvoetsyndroom, mucositis, neurotoxiciteit en diarree navragen</li> <li>- Vorbereidende medicatie volgens richtlijnen.</li> </ul>																							
<b>Doorverwijzen</b> (naar huisarts / spoed)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechtsreeks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>																							
<b>Aandachtspunten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Folfusor afschermen van licht</li> <li>- Bij start dunne stoelgang: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Loperamide (Imodium®) (4 mg als startdosis en daarna 2 mg elke 4 uur, ook gedurende de nacht). Deze behandeling bij ernstige diarree dient voortgezet te worden tot stop diarree. De aanbevolen dosis loperamide mag nooit langer dan 48 uur worden gebruikt.</li> <li>b) Aanraden grote hoeveelheden water en rehydratieoplossingen te drinken (water, soep, ORS,... )</li> <li>c) Duidelijk rapporteren in verslag</li> </ul> </li> </ul>																							



## 1.15 Folfirinox:

① Oxaliplatin ② Irinotecan ACTAVIS ③ Folate EG ④ 5 Fluorouracil ⑤ 5 Fluorouracil continu

<b>Doel</b>	<p>① Oxaliplatin: Antineoplastisch middel: gaat vorming van gezwellen tegen</p> <p>② Irinotecan: Antineoplastisch middel: gaat vorming van gezwellen tegen</p> <p>③ 5 Fluorouracil werkt beter in combinatie met Folate EG (calciumfolinaat)</p> <p>④ 5 Fluorouracil verstoort de groei en vermenigvuldiging van kankercellen en vernietigt deze uiteindelijk.</p> <p>⑤ Folfusor gedurende 48 uur</p>										
<b>Indicatie</b>	<p>Andere dan colorectale tumoren bv. Maagcarcinomen</p> <p>④ Kan ook als therapie dienen voor andere tumoren (darmkanker, slokdarmkanker, alveesklierkanker, maagkanker, hoofd-en halskanker en borstkanker)</p>										
<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	<p>1 cyclus duurt 14 dagen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="2">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=15</th> <th>8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Folfirinox:</i> Oxaliplatin 85mg/m<sup>2</sup> Irinotecan ACTAVIS 180mg/m<sup>2</sup> Folate EG 400mg 5 Fluorouracil 400mg/m<sup>2</sup> 5 Fluorouracil continu 2400mg/m<sup>2</sup></td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">Rust</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table>	Generieke naam	Dag		Wijze van toediening	1=15	8	<i>Folfirinox:</i> Oxaliplatin 85mg/m <sup>2</sup> Irinotecan ACTAVIS 180mg/m <sup>2</sup> Folate EG 400mg 5 Fluorouracil 400mg/m <sup>2</sup> 5 Fluorouracil continu 2400mg/m <sup>2</sup>	●	Rust	Intraveneuze infusie
Generieke naam	Dag		Wijze van toediening								
	1=15	8									
<i>Folfirinox:</i> Oxaliplatin 85mg/m <sup>2</sup> Irinotecan ACTAVIS 180mg/m <sup>2</sup> Folate EG 400mg 5 Fluorouracil 400mg/m <sup>2</sup> 5 Fluorouracil continu 2400mg/m <sup>2</sup>	●	Rust	Intraveneuze infusie								
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diarree</li> <li>- Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li> <li>- Mucositis (mondslimvliesontsteking)</li> <li>- Perifere neuropathie: gevoel van naaldprikken of prikkelende gevoelens in vingers of tenen</li> <li>- Tranende ogen, loopneus</li> <li>- Angina pectoris (pijn op de borst + ontoereikende bloedtoevoer naar hart)</li> <li>- Handpalm-voetzoolyndroom: roodheid, zwelling en zweren op handpalmen en voetzolen</li> </ul>										
<b>Supportive Care</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebruik Aprepitant (Emend®): Terugbetaling voorzien door RIZIV (D1: 125mg, D2+D3: 80mg + co Medrol 32mg)</li> <li>- Indien noodzakelijk: Alizapride (Litican®) 50mg (max 4 x/dag)</li> <li>- Eventueel, indien noodzakelijk, aanvullen met zuurremmer (bv: Zantac®, Pantomed®, Nexiam®, Omeprazole®, Losec®) gedurende enkele dagen of constant en/of Lorazepam® 0,5 tot 2 mg om de 6 uur zo nodig gedurende enkele dagen.</li> <li>- Indien handpalm-voetzoolyndroom: Adviseer patiënt handen en voeten goed in te wrijven met vette crème (bv.: alhydran) en geen nauw aansluitend schoeisel of hakken te dragen. Indien mogelijk koel houden.</li> </ul>										
<b>Vorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bloedafname</li> <li>- Handvoetsyndroom, mucositis, neurotoxiciteit en diarree navragen</li> <li>- Vorbereidende medicatie volgens richtlijnen.</li> </ul>										
<b>Doorverwijzen</b> (naar huisarts / spoed)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechteerks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>										
<b>Aandachtspunten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Folfusor afschermen van licht</li> <li>- Bij start dunne stoelgang: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Loperamide (Imodium®) (4 mg als startdosis en daarna 2 mg elke 4 uur, ook gedurende de nacht). Deze behandeling bij ernstige diarree dient voortgezet te worden tot stop diarree. De aanbevolen dosis loperamide mag nooit langer dan 48 uur worden gebruikt.</li> <li>b) Aanraden grote hoeveelheden water en rehydratieoplossingen te drinken (water, soep, ORS,... )</li> <li>c) Duidelijk rapporteren in verslag</li> </ul> </li> </ul>										

## 1.16 Folfox:

① Oxaliplatin - ② Folate EG - ③ 5 Fluorouracil - ④ 5 Fluorouracil

<b>Doel</b>	<p>① Oxaliplatin: Antineoplastisch middel: gaat vorming van gezwellen tegen</p> <p>② 5 Fluorouracil werkt beter in combinatie met Folate EG (calciumfolinaat)</p> <p>③ 5 Fluorouracil verstoort de groei en vermenigvuldiging van kankercellen en vernietigt deze uiteindelijk.</p> <p>④ Folfusor gedurende 48 uur</p>										
<b>Indicatie</b>	<p>① Colorectale kanker</p> <p>③ Kan ook als therapie dienen voor andere tumoren (darmkanker, slokdarmkanker, alveesklierkanker, maagkanker, hoofd-en halskanker en borstkanker)</p>										
<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	<p>1 cyclus duurt 14 dagen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="2">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=15</th> <th>8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <p><i>Folfox:</i></p> <p>-Oxaliplatin</p> <p>-Folate EG</p> <p>- Fluorouracil 400mg/m<sup>2</sup></p> <p>-Fluorouracil 2400mg/m<sup>2</sup> (folfusor)</p> </td> <td> <p>●</p> </td> <td> <p>Rust</p> </td> <td> <p>Intraveneuze infusie</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Generieke naam	Dag		Wijze van toediening	1=15	8	<p><i>Folfox:</i></p> <p>-Oxaliplatin</p> <p>-Folate EG</p> <p>- Fluorouracil 400mg/m<sup>2</sup></p> <p>-Fluorouracil 2400mg/m<sup>2</sup> (folfusor)</p>	<p>●</p>	<p>Rust</p>	<p>Intraveneuze infusie</p>
Generieke naam	Dag		Wijze van toediening								
	1=15	8									
<p><i>Folfox:</i></p> <p>-Oxaliplatin</p> <p>-Folate EG</p> <p>- Fluorouracil 400mg/m<sup>2</sup></p> <p>-Fluorouracil 2400mg/m<sup>2</sup> (folfusor)</p>	<p>●</p>	<p>Rust</p>	<p>Intraveneuze infusie</p>								
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diarree</li> <li>- Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li> <li>- Mucositis (mondslimviesontsteking)</li> <li>- Perifere neuropathie: gevoel van naaldprikken of prikkelende gevoelens in vingers of tenen</li> <li>- Misselijkheid, braken, obstipatie, verlies van eetlust, gewichtsverlies</li> <li>- Angina pectoris (pijn op de borst + ontoereikende bloedtoevoer naar hart)</li> <li>- Handpalm-voetzoolyndroom: roodheid, zwelling en zweren op handpalmen en voetzolen</li> </ul>										
<b>Supportive Care</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indien noodzakelijk: Alizapride (Litican®)50mg (max 4 x/dag)</li> <li>- Eventueel, indien noodzakelijk, aanvullen met zuurremmer (bv: Zantac®, Pantomed®, Nexiam®, Omeprazole®, Losec®) gedurende enkele dagen of constant en/of Lorazepam® 0,5 tot 2 mg om de 6 uur zo nodig gedurende enkele dagen.</li> <li>- Indien handpalm-voetzoolyndroom: Adviseer patiënt handen en voeten goed in te wrijven met vette crème (bv.: alhydran) en geen nauw aansluitend schoeisel of hakken te dragen. Indien mogelijk koel houden.</li> </ul>										
<b>Vorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bloedafname</li> <li>- Handvoetsyndroom, mucositis, neurotoxiciteit en diarree navragen</li> <li>- Vorbereidende medicatie volgens richtlijnen.</li> </ul>										
<b>Doorverwijzen</b> (naar huisarts / spoed)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechteerks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>										
<b>Aandachtspunten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Folfusor afschermen van licht</li> <li>- Koude vermijden (cfr. Tintelingen) (handschoenen aandoen,...)</li> <li>- Bij start dunne stoelgang: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Loperamide (Imodium®) (4 mg als startdosis en daarna 2 mg elke 4 uur, ook gedurende de nacht). Deze behandeling bij ernstige diarree dient voortgezet te worden tot stop diarree. De aanbevolen dosis loperamide mag nooit langer dan 48 uur worden gebruikt.</li> <li>b) Aanraden grote hoeveelheden water en rehydratieoplossingen te drinken (water, soep, ORS,... )</li> <li>c) Duidelijk rapporteren in verslag</li> </ul> </li> </ul>										

## 1.17 Gemcitabine - Gemzar®



<b>Doel</b>	Doden sneldelende cellen waaronder kankercellen.																																																																		
<b>Indicatie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- niet-kleincellige longkanker (NSCLC), alleen of in combinatie met cisplatinum</li> <li>- pancreaskanker</li> <li>- borstkanker, in combinatie met paclitaxel</li> <li>- eierstokkanker, in combinatie met carboplatinum</li> <li>- blaaskanker, in combinatie met cisplatinum</li> </ul>																																																																		
<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	<p>① Blaascarcinoom:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="4">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> <th rowspan="2">Steeds in combinatie met radiotherapie (2 tot 4 uur voor RT)</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>8</th> <th>15</th> <th>22</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gemcitabine 100 mg/m<sup>2</sup></td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>Intraveneuze infusie</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>② Eerste kuur (8weken: wekelijks):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="9">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>8</th> <th>15</th> <th>22</th> <th>29</th> <th>36</th> <th>43</th> <th>50</th> <th>57</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gemcitabine 1000mg/m<sup>2</sup></td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>Rust</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table> <p>Bij respons en na 2 weken rust duren de volgende cycli telkens 4 weken:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="4">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>8</th> <th>15</th> <th>22</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gemcitabine</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>Rust</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table>	Generieke naam	Dag				Wijze van toediening	Steeds in combinatie met radiotherapie (2 tot 4 uur voor RT)	1	8	15	22	Gemcitabine 100 mg/m <sup>2</sup>	●	●	●	●	Intraveneuze infusie		Generieke naam	Dag									Wijze van toediening	1	8	15	22	29	36	43	50	57	Gemcitabine 1000mg/m <sup>2</sup>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Rust	Intraveneuze infusie	Generieke naam	Dag				Wijze van toediening	1	8	15	22	Gemcitabine	●	●	●	Rust	Intraveneuze infusie
Generieke naam	Dag				Wijze van toediening	Steeds in combinatie met radiotherapie (2 tot 4 uur voor RT)																																																													
	1	8	15	22																																																															
Gemcitabine 100 mg/m <sup>2</sup>	●	●	●	●	Intraveneuze infusie																																																														
Generieke naam	Dag									Wijze van toediening																																																									
	1	8	15	22	29	36	43	50	57																																																										
Gemcitabine 1000mg/m <sup>2</sup>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Rust	Intraveneuze infusie																																																								
Generieke naam	Dag				Wijze van toediening																																																														
	1	8	15	22																																																															
Gemcitabine	●	●	●	Rust	Intraveneuze infusie																																																														
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li> <li>- Misselijkheid en braken</li> <li>- Stomatitis (pijn, roodheid, zwelling of wonden in uw mond)</li> <li>- Alopecia (haarverlies)</li> <li>- Leverproblemen</li> <li>- Oedeemvorming enkels, vingers, voeten, gezicht</li> <li>- Afwijkende resultaten bij urineonderzoek: hematurie of proteinurie</li> <li>- Acuut nierfalen (weinig of geen urine) en tekenen van infectie (hemolytisch uremisch syndroom)</li> <li>- Lichte tot matige huiduitslag, jeuk of koorts</li> <li>- Vermoeidheid, asthenie (krachteloosheid)</li> </ul>																																																																		
<b>Supportive Care</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geen Ondansetron (Zofran®) of Aprepitant (Emend®).</li> <li>- Start Alizapride (Litican®) indien nodig tot max 6 keer per dag.</li> </ul> <p>Op advies arts:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aanvullen met zuurremmers (bv: Zantac®, Pantomed®, Omeprazole®) gedurende enkele dagen of constant.</li> <li>- Lorazepam® 0,5 tot 2 mg om de 6 uur zo nodig gedurende enkele dagen.</li> </ul>																																																																		
<b>Voorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bloedafname: compleet, creatinine en leverfunctie</li> <li>- Voorbereidende medicatie volgens richtlijnen.</li> </ul>																																																																		
<b>Doorverwijzen</b> (naar huisarts / spoed)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechteerks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>																																																																		
<b>Aandachtspunten</b>	Toediening maximum over 60 minuten (toxiciteit stijgt)																																																																		

## 1.18 Modified De Gramont:

① Folate EG ② 5 Fluorouracil ③ 5 Fluorouracil continu

<b>Doel</b>	① 5 Fluorouracil werkt beter in combinatie met Folate EG (calciumfolinaat) ② 5 Fluorouracil verstoort de groei en vermenigvuldiging van kankercellen en vernietigt deze uiteindelijk. ③ Folfusor gedurende 48 uur										
<b>Indicatie</b>	② Darmkanker, slokdarmkanker, alvleesklierkanker, maagkanker, hoofd- en halskanker en borstkanker										
<b>Toedienings-schema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedienings-schema aangepast worden)	1 cyclus duurt 14 dagen <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="2">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=15</th> <th>8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <i>Modified De Gramont:</i>            Folate EG 400mg            5 Fluorouracil 400mg/m<sup>2</sup>            5 Fluorouracil continu 2400mg/m<sup>2</sup> </td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">Rust</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table>	Generieke naam	Dag		Wijze van toediening	1=15	8	<i>Modified De Gramont:</i> Folate EG 400mg 5 Fluorouracil 400mg/m <sup>2</sup> 5 Fluorouracil continu 2400mg/m <sup>2</sup>	●	Rust	Intraveneuze infusie
Generieke naam	Dag		Wijze van toediening								
	1=15	8									
<i>Modified De Gramont:</i> Folate EG 400mg 5 Fluorouracil 400mg/m <sup>2</sup> 5 Fluorouracil continu 2400mg/m <sup>2</sup>	●	Rust	Intraveneuze infusie								
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diarree</li> <li>- Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li> <li>- Handpalm-voetzoolsyndroom: roodheid, zwelling en zweren op handpalmen en voetzolen</li> <li>- Mucositis (mondslimvliesontsteking)</li> <li>- Perifere neuropathie: gevoel van naaldprikken of prikkelende gevoelens in vingers of tenen</li> <li>- Tranende ogen, loopneus</li> <li>- Angina pectoris (pijn op de borst + ontoereikende bloedtoevoer naar hart)</li> </ul>										
<b>Supportive Care</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indien noodzakelijk: Alizapride (Litican®) 50mg (max 4 x/dag)</li> <li>- Eventueel, indien noodzakelijk, aanvullen met zuurremmer (bv: Zantac®, Pantomed®, Nexiam®, Omeprazole®, Losec®) gedurende enkele dagen of constant en/of Lorazepam® 0,5 tot 2 mg om de 6 uur zo nodig gedurende enkele dagen.</li> <li>- Indien handpalm-voetzoolsyndroom: Adviseer patiënt handen en voeten goed in te wrijven met vette crème (bv.: alhydran) en geen nauw aansluitend schoeisel of hakken te dragen. Indien mogelijk koel houden.</li> </ul>										
<b>Voorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bloedafname: compleet, creatinine en levertesten</li> <li>- Handvoetsyndroom, mucositis, neurotoxiciteit en diarree navragen</li> <li>- Voorbereidende medicatie volgens richtlijnen.</li> </ul>										
<b>Doorverwijzen</b> (naar huisarts / spoed)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechteerks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>										
<b>Aandachtspunten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Folfusor afschermen van licht</li> <li>- Bij start dunne stoelgang:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Loperamide (Imodium®) (4 mg als startdosis en daarna 2 mg elke 4 uur, ook gedurende de nacht). Deze behandeling bij ernstige diarree dient voortgezet te worden tot stop diarree. De aanbevolen dosis loperamide mag nooit langer dan 48 uur worden gebruikt.</li> <li>b) Aanraden grote hoeveelheden water en rehydratieoplossingen te drinken (water, soep, ORS,...)</li> <li>c) Duidelijk rapporteren in verslag</li> </ol> </li> </ul>										







## 1.19 Paclitaxel - Taxol®

<b>Doel</b>	Celdeling remmen en groei van kankercellen voorkomen (microtubulaire inhibitor)																																																						
<b>Indicatie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ovariumcarcinoom (eierstokkanker)</li> <li>- Mammacarcinoom (borstkanker)</li> <li>- Gevorderd niet - kleincellig longcarcinoom</li> <li>- Aan AIDS gerelateerd Kaposi sarcoom</li> </ul>																																																						
<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	<p>① 1 cyclus duurt 21 dagen</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="3">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=22</th> <th>8</th> <th>15</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Paclitaxel 175mg/m<sup>2</sup></td> <td>♦</td> <td>Rust</td> <td>Rust</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table> <p>OF</p> <p>② Wekelijkse toediening. Het aantal kuren staat niet vast.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="12">Week</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> <th>11</th> <th>12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Paclitaxel 80mg/m<sup>2</sup></td> <td>♦</td> <td>♦</td> <td>♦</td> <td>♦</td> <td>♦</td> <td>♦</td> <td>♦</td> <td>♦</td> <td>♦</td> <td>♦</td> <td></td> <td></td> <td>♦</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table>	Generieke naam	Dag			Wijze van toediening	1=22	8	15	Paclitaxel 175mg/m <sup>2</sup>	♦	Rust	Rust	Intraveneuze infusie	Generieke naam	Week												Wijze van toediening	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Paclitaxel 80mg/m <sup>2</sup>	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦			♦	Intraveneuze infusie
Generieke naam	Dag			Wijze van toediening																																																			
	1=22	8	15																																																				
Paclitaxel 175mg/m <sup>2</sup>	♦	Rust	Rust	Intraveneuze infusie																																																			
Generieke naam	Week												Wijze van toediening																																										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																											
Paclitaxel 80mg/m <sup>2</sup>	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦			♦	Intraveneuze infusie																																									
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li> <li>- Neurotoxiciteit: beschadiging van perifere zenuwen waardoor tintelingen of voos gevoel in vingers of voeten optreden. Dit verdwijnt geleidelijk aan na de behandeling maar kan wel enkele maanden duren.</li> <li>- Alopecia na 2 à 3 weken na de eerste toediening (haarverlies)</li> <li>- Vermoeidheid, asthenie (krachteloosheid)</li> <li>- Artralgie (gewrichts- ) en myalgie (spierpijn) (patiënt mag hiervoor voorgeschreven pijnstilling gebruiken) (Als de spierpijn bij de eerste kuur voorkomt dan zal dit meestal ook manifesteren bij de volgende kuren.)</li> <li>- Diarree</li> <li>- Huidreacties</li> <li>- Misselijkheid en braken komen vrijwel niet voor</li> <li>- Gewichtstoename</li> </ul>																																																						
<b>Supportive care</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indien noodzakelijk start Alizapride (Litican®) 50mg tot max 4 co per dag.</li> <li>- Eventueel, indien noodzakelijk, aanvullen met zuurremmers (bv: Zantac®, Pantomed®, Nexiam®, Omeprazole®, Losec®) gedurende enkele dagen of constant en/of Lorazepam® 0,5 tot 2 mg om de 6 uur zo nodig gedurende enkele dagen.</li> </ul>																																																						
<b>Doorverwijzen naar huisarts</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet reeds reeks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>																																																						
<b>Voorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bloedresultaten: compleet en levertesten</li> <li>- Voorbereidende medicatie volgens richtlijnen.</li> </ul>																																																						
<b>Aandachtspunten</b>	- Irriterend product (cave overgevoeligheidsreactie: temperatuur en pols controleren)																																																						

## 1.20 Pemetrexed - Alimta®

<b>Doel</b>	Verstoort metabole processen die essentieel zijn bij celdeling													
<b>Indicatie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Niet kleincellig longcarcinoom</li> <li>- Maligne mesothelioom van de pleura</li> </ul>													
<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	<p>① 1 cyclus duurt 21 dagen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="3">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=2 2</th> <th>8</th> <th>15</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pemetrexed 500mg/m<sup>2</sup></td> <td>◆</td> <td>Rust</td> <td>Rust</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table>	Generieke naam	Dag			Wijze van toediening	1=2 2	8	15	Pemetrexed 500mg/m <sup>2</sup>	◆	Rust	Rust	Intraveneuze infusie
Generieke naam	Dag			Wijze van toediening										
	1=2 2	8	15											
Pemetrexed 500mg/m <sup>2</sup>	◆	Rust	Rust	Intraveneuze infusie										
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li> <li>- Misselijkheid of braken</li> <li>- Smaak- en reukveranderingen</li> <li>- Huidveranderingen</li> <li>- Buikloop of diarree</li> <li>- Haarverdunding</li> <li>- Mondslimvliesontsteking</li> <li>- Vermoeidheid</li> </ul>													
<b>Supportive care</b>	Indien noodzakelijk: Alizapride (Litican®) 50 mg tot max 4 compr per dag of Ondansetron 8mg max 2 co per dag. Eventueel aanvullen met zuurremmer gedurende enkele dagen of constant en/of Lorazepam 0,5 tot 2 mg om de 6 uur zo nodig.													
<b>Doorverwijzen naar huisarts</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechteerks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>													
<b>Voorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	- Voorbereidende medicatie volgens richtlijnen.													
<b>Aandachtspunten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- combinatie NSAID's vermijden (vb. aspirine, ibuprofen)</li> <li>- inname Foliumzuur en Vitamine B12, Medrol® (om mogelijke toxische effecten van de behandeling te verminderen)</li> <li>- bevat natrium</li> </ul>													

## 1.21 Trifluridine, Tipiracil - Lonsurf®

<b>Doel</b>	Trifluridine: remt de groei van kankercellen Tipiracil: langere werking Trifluridine																
<b>Indicatie</b>	gemetastaseerd colorectaal carcinoom (CRC) gemetastaseerd maagcarcinoom																
<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	<p>① 1 cyclus duurt 28 dagen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="4">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1 tem 5</th> <th>8 tem 12</th> <th>15</th> <th>21</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifluridine – tipiracil 35mg/m<sup>2</sup> 2x/dag</td> <td></td> <td></td> <td>rust</td> <td>rust</td> <td>Per os</td> </tr> </tbody> </table>	Generieke naam	Dag				Wijze van toediening	1 tem 5	8 tem 12	15	21	Trifluridine – tipiracil 35mg/m <sup>2</sup> 2x/dag			rust	rust	Per os
Generieke naam	Dag				Wijze van toediening												
	1 tem 5	8 tem 12	15	21													
Trifluridine – tipiracil 35mg/m <sup>2</sup> 2x/dag			rust	rust	Per os												
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li> <li>- luchtweginfectie/hoesten/dyspneu</li> <li>- Misselijkheid of braken en verminderde eetlust</li> <li>- Buikloop of diarree</li> <li>- Mondslijmvliesontsteking</li> <li>- Smaak- en reukveranderingen</li> <li>- Haarverandering; verdunning; zelden haarverlies, droge huid.</li> <li>- Duizeligheid of hoofdpijn</li> <li>- Vermoeidheid</li> <li>- Handvoetsyndroom</li> <li>- Perifere neuropathie</li> </ul>																
<b>Supportive care</b>	Indien noodzakelijk: Alizapride (Litican®) 50 mg tot max 4 compr per dag of Ondansetron 8mg max 2 co per dag. Eventueel aanvullen met zuurremmer gedurende enkele dagen of constant en/of Lorazepam 0,5 tot 2 mg om de 6 uur zo nodig.																
<b>Doorverwijzen naar huisarts</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechtsreeks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>																
<b>Vorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	- Voorbereidende medicatie volgens richtlijnen.																
<b>Aandachtspunten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inname 2x/ dag bij ontbijt en avondmaal met groot glas water.</li> <li>- Ten minste 8 uur tussen beide innames.</li> <li>- Medicatie nooit pletten, breken of oplossen. Niet op kauwen. Geen nieuwe dosis indien braken.</li> <li>- Was steeds je handen na contact met de medicatie.</li> </ul>																

## 2. TARGETED THERAPIE

### 2.1 Aflibercept - Zaltrap®

<b>Doel</b>	Groei van de tumor te stoppen of af te remmen door de groei van nieuwe bloedvaten binnenin de tumor te verhinderen.																							
<b>Indicatie</b>	- Gevorderd coloncarcinoom - Gevorderd rectumcarcinoom																							
<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	<p>① 1 cyclus duurt 14 dagen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="2">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=15</th> <th>8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aflibercept 4mg/kg</td> <td>●</td> <td>Rust</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table> <p>OF</p> <p>② 1 cyclus duurt 21 dagen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="3">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=22</th> <th>8</th> <th>15</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aflibercept 6mg/kg</td> <td>●</td> <td>Rust</td> <td>Rust</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table>	Generieke naam	Dag		Wijze van toediening	1=15	8	Aflibercept 4mg/kg	●	Rust	Intraveneuze infusie	Generieke naam	Dag			Wijze van toediening	1=22	8	15	Aflibercept 6mg/kg	●	Rust	Rust	Intraveneuze infusie
Generieke naam	Dag		Wijze van toediening																					
	1=15	8																						
Aflibercept 4mg/kg	●	Rust	Intraveneuze infusie																					
Generieke naam	Dag			Wijze van toediening																				
	1=22	8	15																					
Aflibercept 6mg/kg	●	Rust	Rust	Intraveneuze infusie																				
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diarree (en dehydratatie)</li> <li>- Stomatitis</li> <li>- Moeheid</li> <li>- Hypertensie</li> <li>- Hoofd- en abdominale pijn</li> <li>- Slechte wondheling</li> <li>- Neusbloedingen</li> <li>- Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li> <li>- Perifere neuropathie: gevoelloosheid van of tintelingen in handen en voeten</li> <li>- Asthenie (krachteloosheid)</li> <li>- Lever en/of nierklachten</li> <li>- Verhoogd risico op de vorming van trombo-embolie (overweeg profylaxe)</li> <li>- Veranderingen in stem (heesheid)</li> </ul>																							
<b>Supportive Care</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indien noodzakelijk: Alizapride (Litican®) 50 mg tot max 4 co / dag.</li> <li>- Indien noodzakelijk: aanvullen met zuurremmer (bv: Zantac®, Pantomed®, Nexiam®, Omeprazole®, Losec®) gedurende enkele dagen of constant en/of Lorazepam® 0,5 tot 2 mg om de 6 uur zo nodig gedurende enkele dagen. (Geen terugbetaling Zofran® en Emend®.)</li> </ul>																							
<b>Vorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tandheelkundig onderzoek voor start (cave osteonecrose)</li> <li>- Bloedafname: complet, lever- en nierfunctietesten</li> <li>- Urinestaal (proteïnurie)</li> <li>- Vorbereidende medicatie volgens richtlijnen.</li> </ul>																							
<b>Doorverwijzen</b> (naar huisarts / spoed)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechtsreeks zijn gerelateerd aan de toediening + gemakkelijk bloeden; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>																							
<b>Aandachtspunten</b>	- Aflibercept kan de kans op bloedingen + embolieën verhogen																							



## 2.2 Bevacizumab - Avastin®



<b>Doel</b>	Humaan monokonaal antilichaam. Het bindt zich selectief aan een eiwit dat ervoor zorgt dat bloedvaten binnen tumoren groeien. Wanneer Bevacizumab gebonden is aan het eiwit wordt de tumorgroei voorkomen door de groei van bloedvaten te blokkeren waardoor toevoer van voedingsstoffen en zuurstof geblokkeerd worden.										
<b>Indicatie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gevorderde colonkanker of rectumkanker</li> <li>- Gevorderde borstkanker</li> <li>- Gevorderde niet-kleincellig longcarcinoom</li> <li>- Gevorderde nierkanker</li> <li>- Gevorderde epitheliale eierstok- eileider- of primaire peritoneumkanker</li> <li>- Aanhoudende, teruggekomen of gevorderde baarmoederhalskanker</li> </ul>										
<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	<p>① 1 cyclus duurt 14 dagen</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="2">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=15</th> <th>8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Avastin 10mg/kg</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td>Rust</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table>	Generieke naam	Dag		Wijze van toediening	1=15	8	Avastin 10mg/kg	●	Rust	Intraveneuze infusie
Generieke naam	Dag		Wijze van toediening								
	1=15	8									
Avastin 10mg/kg	●	Rust	Intraveneuze infusie								
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hypertensie</li> <li>- Perifere neuropathie: gevoelloosheid van of tintelingen in handen en voeten</li> <li>- Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li> <li>- Asthenie (krachteloosheid) en vermoeidheid</li> <li>- Diarree, misselijkheid, braken en buikpijn</li> <li>- Verhoogd risico op de vorming van trombo-embolie (overweeg profylaxe)</li> <li>- Verhoogde traanproductie en loopneus</li> </ul>										
<b>Supportive Care</b>	/										
<b>Voorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bloedresultaten: complet, creatinine (graadmeter nierfunctie)</li> <li>- Controle proteïnurie met urinestick</li> <li>- Voorbereidende medicatie volgens richtlijnen.</li> </ul>										
<b>Doorverwijzen</b> (naar huisarts / spoed)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechteerks zijn gerelateerd aan de toediening + gemakkelijk bloeden; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>										
<b>Aandachtspunten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kan aanleiding geven tot bloedingen. Geen toediening binnen de 4 weken voor een operatie.</li> <li>- Verhoogd risico op vorming trombo-embolie</li> <li>- Eerste infusie over 90 minuten, tweede infusie over 60 minuten en vanaf de derde over 30 minuten.</li> </ul>										

## 2.3 Carfilzomib - Kyprolis®

<b>Doel</b>	Carfilzomib werkt door het blokkeren van het proteasoom. Het proteasoom is een systeem in de cellen, dat eiwitten afbreekt wanneer ze beschadigd of niet langer nodig zijn. Door het verhinderen van de afbraak van eiwitten in kankercellen, die vaker meer afwijkende eiwitten bevatten, veroorzaakt Kyprolis de dood van kankercellen.
-------------	---

<b>Indicatie</b>	- Multipel myeloom -ziekte van Kahler
------------------	---------------------------------------

<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	① 1 cyclus duurt 28 dagen									
	Generieke naam	Dag								Wijze van toediening
		1=29	2	8	9	15	16	21	22	
	Carfilzomib	•	•	•	•	•	•	Rust	Rust	Intraveneuze infusie
In combinatie met (Lenalidomide (Revlimid®) en) Dexamethasone										
② Wekelijks schema: 1 cyclus duurt 28 dagen										
Generieke naam	Dag				Wijze van toediening					
	1=29	8	15	22						
Carfilzomib 70mg/m <sup>2</sup> (cyclus 2-9)	•	•	•	Rust	Intraveneuze infusie					
In combinatie met Dexamethasone 40mg op d1,8,15 en 22										

<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hypertensie, perifere oedemen</li> <li>Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li> <li>- Perifere neuropathie: gevoelloosheid van of tintelingen in handen en voeten</li> <li>- Gastro-intestinale klachten</li> <li>- Vermoeidheid en asthenie (krachteloosheid), duizeligheid</li> <li>- Myalgie (spierpijn) en artralgie (gewrichtspijn)</li> <li>- Nierproblemen</li> <li>- Dyspnee</li> </ul>
---------------------	--

<b>Supportive Care</b>	- Indien noodzakelijk start Alizapride (Litican®) 50mg tot max 4 co per dag of in tweede instantie Ondansetron (Zofran®) 8mg per dag gedurende 3 tot 5 dagen.
------------------------	---

<b>Voorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bloedresultaten: D1 myeloom. Nadien complet en creatinine</li> <li>- Echocardio voor start therapie</li> <li>- Trombo-embolieën, infectie, RR, hartfalen</li> <li>- Voorbereidende medicatie volgens richtlijnen.</li> </ul>
---	---

<b>Doorverwijzen</b> (naar huisarts / spoed)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechtsreeks zijn gerelateerd aan de toediening + gemakkelijk bloeden; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>
---	--

<b>Aandachtspunten</b>	- Bevat natrium: Voorzichtigheid is geboden bij patiënten met een gecontroleerd natriumdieet.
------------------------	---

## 2.4 Cetuximab - Erbitux®

<b>Doel</b>	Vasthechting aan bepaald eiwit op de kankercellen waardoor de groei afgeremd wordt.																	
<b>Indicatie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gemetastaseerde colorectale kanker</li> <li>- plaveiselcelcarcinoom van het hoofd- halsgebied</li> </ul>																	
<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	<p>① 1 cyclus duurt 14 dagen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=15</th> <th>8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>500mg/m<sup>2</sup></td> <td>●</td> <td>Rust</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table> <p>② 1 cyclus duurt 7 dagen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th>Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(1<sup>e</sup> maal)400mg/m<sup>2</sup>, 250mg/m<sup>2</sup></td> <td>●</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table>		Dag		Wijze van toediening	1=15	8	500mg/m <sup>2</sup>	●	Rust	Intraveneuze infusie		Dag	Wijze van toediening	1=8	(1 <sup>e</sup> maal)400mg/m <sup>2</sup> , 250mg/m <sup>2</sup>	●	Intraveneuze infusie
	Dag		Wijze van toediening															
	1=15	8																
500mg/m <sup>2</sup>	●	Rust	Intraveneuze infusie															
	Dag	Wijze van toediening																
	1=8																	
(1 <sup>e</sup> maal)400mg/m <sup>2</sup> , 250mg/m <sup>2</sup>	●	Intraveneuze infusie																
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dermatologische toxiciteit (door binding aan eiwit die zich ook in huidcellen bevindt) (acnéïforme huiduitslag, kloven, eczema, jeuk)</li> <li>- Buikloop of diarree</li> <li>- Spierkrampen door magnesiumtekort</li> <li>- Haarverdunding (pijnlijke hoofdhuid, lange wimpers)</li> <li>- Nagelveranderingen</li> <li>- Mondslimvliesontsteking</li> <li>- Droge pijnlijke ogen</li> </ul>																	
<b>Supportive care</b>	Indien noodzakelijk: Alizapride (Litican®) 50 mg tot max 4 compr per dag of Ondansetron 8mg max 2 co per dag. Eventueel aanvullen met zuurremmer gedurende enkele dagen of constant en/of Lorazepam 0,5 tot 2 mg om de 6 uur zo nodig.																	
<b>Doorverwijzen naar huisarts</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechteerks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>																	
<b>Vorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	- Voorbereidende medicatie volgens richtlijnen.																	
<b>Aandachtspunten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adviseer bij hevige diarree om voldoende te drinken of contact te nemen met huisarts.</li> <li>- Stand-by resuscitatiekit anafylactische shock</li> <li>- Bij diarree voldoende drinken</li> </ul>																	

## 2.5 Daratumumab - Darzalex®



<b>Doel</b>	Humaan monokonaal antilichaam. Daratumumab is ontworpen om zich aan specifieke kankercellen in uw lichaam te hechten, zodat uw immuunsysteem de kankercellen kan vernietigen.
-------------	---

<b>Indicatie</b>	- Multipel myeloom (ziekte van Kahler) (kanker in het beenmerg)
------------------	---

<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	① 1 cyclus duurt 28 dagen					
	Generieke naam	Dag				Wijze van toediening
		1=29	8	15	22	
	Daratumumab	•	•	•	•	Intraveneuze infusie*
Nummering	•	rust	•	rust		
kuur: I, II	•	rust	•	rust		
III – VI	•	rust	•	rust		
VII- ...	•	rust	•	rust		
16mg/kg lichaamsgewicht						
② 1 cyclus duurt 28 dagen						
Medicijn	Dag				Wijze van toediening	
	1=29	8	15	22		
Daratumumab-Darzalex® 1800mg/15ml					Subcutane toediening thv abdomen	
Cyclus 1-2					Vanaf de 2 <sup>e</sup> cyclus dag 8 en 22 thuis	
Cyclus 3-6					Dag 15 thuis	
Vanaf cyclus 7 – eventuele ziekteprogressie					Afwisselend: thuis of in het ziekenhuis, tenzij in combinatie met intraveneuze therapie. Dan steeds in ziekenhuis.	

<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li> <li>- Nausea/braken</li> <li>- Asthenie (krachteloosheid) en vermoeidheid, hypotensie</li> <li>- Diarree/obstipatie</li> <li>- Perifere neuropathie: gevoelloosheid van of tintelingen in handen en voeten</li> <li>- Hoofdpijn</li> <li>- Spierkrampen</li> <li>- Oedemateuze ledematen</li> <li>- Bovenste luchtweginfectie</li> </ul>
---------------------	--










<b>Supportive Care</b>	- Indien noodzakelijk start Alizapride (Litican®) 50mg tot max 4 co per dag.
------------------------	--

<b>Voorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bloedresultaten: D1 myeloom. Nadien complet en creatinine</li> <li>- Bloedingsneiging nagaan, nausea, braken, vermoeidheid, algemene zwakte en obstipatie</li> <li>- Voorbereidende medicatie volgens richtlijnen.</li> </ul>
---	--

<b>Doorverwijzen</b> (naar huisarts / spoed)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechtsreeks zijn gerelateerd aan de toediening + gemakkelijk bloeden; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>
---	--

<b>Aandachtspunten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standby resuscitatiekit anaphylactische shock: 2 amp Adrenaline 1mg SC, 1 amp Phenergan IM, 1 flacon solu-medrol SAB 125 mg IV, 1 amp Dolantine IV.</li> <li>- Noodzaak profylaxe Herpes Zoster?</li> <li>- Eerste uur: 2 x controle parameters (RR, Pols, AH, temp)</li> <li>- Aandacht voor thuismedicatie! Dexamethasone 20mg op dag 2</li> <li>- Eerste toediening (sowieso in Ziekenhuis): volledige dag ter observatie wegens kans op allergische reacties; Standby resuscitatiekit anaphylactische shock: 2 amp Adrenaline 1mg SC, 1 amp Phenergan IM, 1 flacon solu-medrol SAB 125 mg IV, 1 amp Dolantine IV. Indien geen reactie; geen extra langtijdige observatienood.</li> <li>- Cave laattijdige allergische reacties: algemeen/ lokaal thv toedieningsplaats.</li> <li>- Eerste uur: 2x controle parameters (RR, Pols, AH, temp)</li> <li>- Aandacht voor thuismedicatie! Dexamethasone 20mg op dag 2</li> <li>- Geen andere subcutane medicatie aan de kant waar Daratumumab werd toegediend. Telkens afwisselen van kant. +- 7 cm van de navel verwijderd blijven. Indien pijn tijdens toediening; pauzeer en herstart of wissel van kant voor rest van de toediening.</li> </ul>
------------------------	--

## 2.6 Lenalidomide - Revlimid®

<b>Doel</b>	Remt de groei van kankercellen door inwerking op immuunsysteem																
<b>Indicatie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Multiple myeloom (ziekte van Kahler)</li> <li>- MDS Myelodysplastisch syndroom</li> <li>- lymfeklierkanker: Mantelcellymfoom, Folliculair lymfoom</li> </ul>																
<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	<p>① 1 cyclus duurt 28 dagen</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="4">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1-7</th> <th>8-14</th> <th>15-20</th> <th>21</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lenalidomide ...mg/dag</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Rust</td> <td>Per os</td> </tr> </tbody> </table>	Generieke naam	Dag				Wijze van toediening	1-7	8-14	15-20	21	Lenalidomide ...mg/dag				Rust	Per os
Generieke naam	Dag				Wijze van toediening												
	1-7	8-14	15-20	21													
Lenalidomide ...mg/dag				Rust	Per os												
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li> <li>- Misselijkheid of braken</li> <li>- Smaak- en reukveranderingen</li> <li>- Huidveranderingen: huiduitslag, droge jeukende schilferige huid.</li> <li>- Verstopping</li> <li>- Haarveranderingen</li> <li>- Mondslimvliesontsteking</li> <li>- Vermoeidheid</li> <li>- Spier- en gewrichtspijn</li> </ul>																
<b>Supportive care</b>	Indien noodzakelijk: Alizapride (Litican®) 50 mg tot max 4 compr per dag of Ondansetron 8mg max 2 co per dag. Eventueel aanvullen met zuurremmer gedurende enkele dagen of constant en/of Lorazepam 0,5 tot 2 mg om de 6 uur zo nodig.																
<b>Doorverwijzen naar huisarts</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechtsreeks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>																
<b>Vorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	- Voorbereidende medicatie volgens richtlijnen.																
<b>Aandachtspunten</b>	- Vermijd eten of drinken van pompoelmoes(sap), kurkuma, sint-janskruid.																

## 2.7 Panitumumab - Vectibix®

<b>Doel</b>	Vasthechting aan bepaald eiwit op de kankercellen waardoor de groei afgeremd wordt.										
<b>Indicatie</b>	Gemetastaseerd colorectaal carcinoom										
<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	<p>① 1 cyclus duurt 14 dagen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=15</th> <th>8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6mg/kg</td> <td>●</td> <td>Rust</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table>		Dag		Wijze van toediening	1=15	8	6mg/kg	●	Rust	Intraveneuze infusie
	Dag		Wijze van toediening								
	1=15	8									
6mg/kg	●	Rust	Intraveneuze infusie								
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dermatologische toxiciteit (door binding aan eiwit die zich ook in huidcellen bevindt) (acnéiforme huiduitslag, kloven, eczema, jeuk)</li> <li>- Buikloop of diarree</li> <li>- Misselijkheid of braken</li> <li>- Spierkrampen door magnesiumtekort</li> <li>- Haarverdunding of -uitval (pijnlijke hoofdhuid, lange wimpers)</li> <li>- Nagelveranderingen en nagelriemontstekingen</li> <li>- Mondslimvliesontsteking</li> <li>- Droge pijnlijke ogen</li> <li>- perifere oedemen</li> <li>- Vermoeidheid</li> <li>- Rugpijn</li> </ul>										
<b>Supportive care</b>	Indien noodzakelijk: Alizapride (Litican®) 50 mg tot max 4 compr per dag of Ondansetron 8mg max 2 co per dag. Eventueel aanvullen met zuurremmer gedurende enkele dagen of constant en/of Lorazepam 0,5 tot 2 mg om de 6 uur zo nodig.										
<b>Doorverwijzen naar huisarts</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechtsreeks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>										
<b>Vorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	- Voorbereidende medicatie volgens richtlijnen.										
<b>Aandachtspunten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cave overgevoelighedsreacties.</li> <li>- Nagelverstevigende nagellak aanbrengen om scheuren te voorkomen</li> </ul>										

## 2.8 Pertuzumab - Perjeta®



<b>Doel</b>	Monoklonaal antilichaam. Bindt selectief aan een antigeen dat humane epidermale groeifactor-receptor 2 (HER2) wordt genoemd. HER2 bevindt zich in grote aantallen op het oppervlak van sommige kankercellen waar het hun groei bevordert. Wanneer Pertuzumab zich bindt aan HER2, stopt het de groei van deze cellen, waardoor zij afsterven.													
<b>Indicatie</b>	- (Gemetastaseerde) Borstkanker (indien kanker met hoge niveaus van HER2 eiwit)													
<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	<p>① 1 cyclus duurt 21 dagen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="3">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=22</th> <th>8</th> <th>15</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pertuzumab</td> <td>◆</td> <td>Rust</td> <td>Rust</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table>	Generieke naam	Dag			Wijze van toediening	1=22	8	15	Pertuzumab	◆	Rust	Rust	Intraveneuze infusie
Generieke naam	Dag			Wijze van toediening										
	1=22	8	15											
Pertuzumab	◆	Rust	Rust	Intraveneuze infusie										
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Matige myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li> <li>- Diarree</li> <li>- Alopecia (haarverlies)</li> <li>- Myalgie (spierpijn) en artralgie (gewrichtspijn)</li> <li>- Nausea, braken, obstipatie, anorexia, dyspepsie</li> <li>- Neuropathie: gevoel van naaldprikken of pijn in handen en voeten</li> <li>- Asthenie (krachteloosheid) en vermoeidheid</li> <li>- Huid- en nagelproblemen</li> <li>- Mucositis</li> <li>- Oedeemvorming</li> </ul>													
<b>Supportive Care</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indien noodzakelijk kan Alizapride (Litican®) 50 mg opgestart worden tot maximum 4 co per dag.</li> <li>- Indien noodzakelijk aangevuld met zuurremmer (bv. Zantac®, Pantomed®, Nexiam®, Omeprazole®, Losec®) gedurende enkele dagen of constant en/of Lorazepam 0,5mg tot 2mg om de 6uur zo nodig gedurende enkele dagen.</li> <li>- Bij hevige diarree: opstart Loperamide (Imodium®)</li> </ul>													
<b>Vorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bloedafname: complet, creatinine en levertesten</li> <li>- Controle ejectionfractie (eerste toediening: nadien volgens order arts)</li> <li>- Vorbereidende medicatie volgens richtlijnen.</li> </ul>													
<b>Doorverwijzen</b> (naar huisarts / spoed)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechtsreeks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>													
<b>Aandachtspunten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cave overgevoeligheidsreacties. Elke 30 minuten parameters opvolgen.</li> <li>- Na beëindigen infusie 1 uur observatie</li> <li>- Indien diarree: aanraden om voldoende te drinken (water, soep, ORS,...)</li> </ul>													




## 2.9 Polatuzumab vedotin - Polivy®















<b>Doel</b>	Dit middel bevat een monokonaal antilichaam die zich bindt aan een herkenningspunt op B-cellen. Wanneer het eenmaal gebonden is aan de B-cellen laat het geneesmiddel de kankerceldodende stof los in de B-cellen en doodt het de B-cellen.																													
<b>Indicatie</b>	Diffuus grootcellig B-cellymfoom Folliculair lymfoom (FL)																													
<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	<p>① 1 cyclus duurt 21 dagen: Pola-R-CHOP (in combinatie met rituximab, cyclofosfamide, doxorubicine en prednison)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="3">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=22</th> <th>8</th> <th>15</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Polatuzumab vedotin 1,8mg/kg (+rituximab, cyclofosfamide, doxorubicine, Prednison op d1-5)</td> <td>●</td> <td>Rust</td> <td>Rust</td> <td>Intraveneus</td> </tr> </tbody> </table> <p>② 1 cyclus duurt 21 dagen (of FL 28 Dagen): in combinatie met Rituximab, Bendamustine</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="4">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=22</th> <th>2</th> <th>8</th> <th>15</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Polatuzumab vedotin 1,8mg/kg</td> <td>(+ Rituximab 375mg/m<sup>2</sup> + bendamustine 90mg/m<sup>2</sup>) ●</td> <td>(Bendamustine 90mg/m<sup>2</sup>)</td> <td>rust</td> <td>rust</td> <td>Intraveneus</td> </tr> </tbody> </table>	Generieke naam	Dag			Wijze van toediening	1=22	8	15	Polatuzumab vedotin 1,8mg/kg (+rituximab, cyclofosfamide, doxorubicine, Prednison op d1-5)	●	Rust	Rust	Intraveneus	Generieke naam	Dag				Wijze van toediening	1=22	2	8	15	Polatuzumab vedotin 1,8mg/kg	(+ Rituximab 375mg/m <sup>2</sup> + bendamustine 90mg/m <sup>2</sup> ) ●	(Bendamustine 90mg/m <sup>2</sup> )	rust	rust	Intraveneus
Generieke naam	Dag			Wijze van toediening																										
	1=22	8	15																											
Polatuzumab vedotin 1,8mg/kg (+rituximab, cyclofosfamide, doxorubicine, Prednison op d1-5)	●	Rust	Rust	Intraveneus																										
Generieke naam	Dag				Wijze van toediening																									
	1=22	2	8	15																										
Polatuzumab vedotin 1,8mg/kg	(+ Rituximab 375mg/m <sup>2</sup> + bendamustine 90mg/m <sup>2</sup> ) ●	(Bendamustine 90mg/m <sup>2</sup> )	rust	rust	Intraveneus																									
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li> <li>- Perifere neuropathie</li> <li>- Infecties</li> <li>- Buikloop</li> <li>- Vermoeidheid</li> <li>- Algemeen onwel</li> </ul>																													
<b>Supportive care</b>	Indien noodzakelijk: Alizapride (Litan®) 50 mg tot max 4 compr per dag of Ondansetron 8mg max 2 co per dag. Eventueel aanvullen met zuurremmer gedurende enkele dagen of constant en/of Lorazepam 0,5 tot 2 mg om de 6 uur zo nodig.																													
<b>Doorverwijzen naar huisarts</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechteerks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>																													
<b>Vorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	- Voorbereidende medicatie volgens richtlijnen: een antihistaminicum en een antipyreticum																													
<b>Aandachtspunten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wordt steeds in combinatie gegeven met andere middelen tegen kanker: rituximab, cyclofosfamide, doxorubicine en prednison of rituximab en bendamustine</li> <li>- Eerste cyclus: <ul style="list-style-type: none"> <li>① toediening Rituximab intraveneus + op D2 Polatuzumab,</li> <li>② toediening Rituximab intraveneus + D2 Polatuzumab en bendamustine + D3 bendamustine.</li> </ul> </li> <li>- Vanaf cyclus II: zoals bovenstaand schema</li> <li>- risico op tumorlyssyndroom en progressieve multifocale leuko-encefalopathie (geheugenverlies, spraakproblemen, loopproblemen, problemen met gezichtsvermogen)</li> <li>- infusiegerelateerde reacties mogelijk</li> </ul>																													



## 2.10 Trastuzumab - Herceptin®

<b>Doel</b>	Monoklonaal antilichaam. Bindt selectief aan een antigeen dat humane epidermale groeifactor-receptor 2 (HER2) wordt genoemd. HER2 bevindt zich in grote aantallen op het oppervlak van sommige kankercellen waar het hun groei bevordert. Wanneer Herceptin zich bindt aan HER2, stopt het de groei van deze cellen, waardoor zij afsterven.																										
<b>Indicatie</b>	- Borstkanker - Maagkanker (indien kanker met hoge niveaus van HER2 eiwit)																										
<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	<p>① 1 cyclus duurt 21 dagen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="3">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=22</th> <th>8</th> <th>15</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trastuzumab 1<sup>o</sup> toediening: 8mg vanaf 2<sup>o</sup>: 6mg</td> <td>◆</td> <td>Rust</td> <td>Rust</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table> <p>② 1 cyclus duurt 21 dagen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="3">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=22</th> <th>8</th> <th>15</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trastuzumab 600mg/5ml</td> <td></td> <td>Rust</td> <td>Rust</td> <td>Subcutaan thv dijen (gedurende 5 minuten)</td> </tr> </tbody> </table>	Generieke naam	Dag			Wijze van toediening	1=22	8	15	Trastuzumab 1 <sup>o</sup> toediening: 8mg vanaf 2 <sup>o</sup> : 6mg	◆	Rust	Rust	Intraveneuze infusie	Generieke naam	Dag			Wijze van toediening	1=22	8	15	Trastuzumab 600mg/5ml		Rust	Rust	Subcutaan thv dijen (gedurende 5 minuten)
Generieke naam	Dag			Wijze van toediening																							
	1=22	8	15																								
Trastuzumab 1 <sup>o</sup> toediening: 8mg vanaf 2 <sup>o</sup> : 6mg	◆	Rust	Rust	Intraveneuze infusie																							
Generieke naam	Dag			Wijze van toediening																							
	1=22	8	15																								
Trastuzumab 600mg/5ml		Rust	Rust	Subcutaan thv dijen (gedurende 5 minuten)																							
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Myalgie (spierpijn) en artralgie (gewrichtspijn)</li> <li>- Ongemakken maagstreek</li> <li>- Infecties</li> <li>- Asthenie (krachteloosheid) en vermoeidheid</li> <li>- Waterige ogen en loopneus</li> <li>- Diarree of verstopping</li> <li>- Lokaal thv injectieplaats : erytheem, oedeem, uitslag, jeuk?</li> </ul>																										
<b>Supportive Care</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indien noodzakelijk kan Alizapride (Litican®) 50 mg opgestart worden tot maximum 4 co per dag.</li> <li>- Indien noodzakelijk aangevuld met zuurremmer (bv. Zantac®, Pantomed®, Nexiam®, Omeprazole®, Losec®) gedurende enkele dagen of constant en/of Lorazepam 0,5mg tot 2mg om de 6 uur zo nodig gedurende enkele dagen.</li> </ul>																										
<b>Vorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bloedafname: complet, creatinine en levertesten</li> <li>- Controle ejectionfractie (eerste toediening: nadien volgens order arts)</li> <li>- geen voorbereidende medicatie</li> </ul>																										
<b>Doorverwijzen</b> (naar huisarts / spoed)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechtsreeks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>																										
<b>Aandachtspunten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eerste toediening: tot 4u ½ na toediening observatie in het ziekenhuis</li> <li>- Vanaf tweede toediening tot ½ uur na toediening observatie in het ziekenhuis</li> <li>- Indien subcutaan: toedieningsplaats subcutane weefsel van de dij, telkens afwisselen rechter dij en linker dij, trage toediening (5ml), 2,5 cm afstand houden van vorige injectieplaats indien zichtbaar.</li> <li>- Ejectionfractiecontrole: tijdens kuur (elke 3 maanden) en na de behandeling (tot 2 tot 5 jaar). Bij problemen (elke 6 tot 8 weken).</li> <li>- Na optrekken in spuit, 48 uur stabiel in koelkast, 6uur stabiel bij kamertemperatuur.</li> <li>- Afwisselende toediening in de linker en rechter dij.</li> <li>- Nooit toedienen op plaatsen waar roodheid, irritatie of een hematoom aanwezig is.</li> <li>- Goede observatie naar allergische reacties (hypotensie, tachycardie, hoesten, dyspnoe)</li> <li>- Behandeling kan het hart beïnvloeden, met name als er eerder een antracycline werden toegediend (taxanen en antracyclines zijn twee andere geneesmiddelen die gebruikt worden om kanker te behandelen). Het effect kan matig ernstig tot ernstig zijn en kan de dood tot gevolg hebben. Om deze reden wordt de hartfunctie gecontroleerd voor, tijdens (elke 3 maanden) en (tot 2 tot 5 jaar) na de behandeling met Herceptin®.</li> </ul>																										

## 2.11 Venetoclax - Venclyxto®

<b>Doel</b>	Celremmend geneesmiddel (doelgerichte therapie)																									
<b>Indicatie</b>	- CLL chronische lymfatische leukemie - AML acute myeloïde leukemie																									
<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	<p>① 1 cyclus duurt 28 dagen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="5">Week</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Venetoclax opbouwschema mg/dag</td> <td>20</td> <td>50</td> <td>100</td> <td>200</td> <td>400</td> <td rowspan="2">Per orale therapie</td> </tr> <tr> <td>Venetoclax ...mg/dag</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Om de 4 weken</td> </tr> </tbody> </table>	Generieke naam	Week					Wijze van toediening	1	2	3	4	5	Venetoclax opbouwschema mg/dag	20	50	100	200	400	Per orale therapie	Venetoclax ...mg/dag					Om de 4 weken
Generieke naam	Week					Wijze van toediening																				
	1	2	3	4	5																					
Venetoclax opbouwschema mg/dag	20	50	100	200	400	Per orale therapie																				
Venetoclax ...mg/dag					Om de 4 weken																					
<b>Bijwerkingen</b>	- Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding) - Buikloop - Misselijkheid en braken - smaak- en reukveranderingen - vermoeidheid																									
<b>Supportive care</b>	Geen routinematige anti-emetica. Indien nodig Alizapride (Litican®) tot max 4x/dag of Domperidon (Domperidone® Instant) 10mg.																									
<b>Doorverwijzen naar huisarts</b>	- Alle symptomen die niet rechteerks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts - Koorts 1x >38,3°C axillair of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)																									
<b>Vorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	- Voorbereidende medicatie volgens richtlijnen																									
<b>Aandachtspunten</b>	- Patiënten kunnen het tumorlyssyndroom ontwikkelen. (belang opbouwschema) - bij voorkeur inname 's morgens bij het ontbijt - vermijd pompelmoes(sap), zure appelsienen, granaatappel, sterfruit of sint-janskruid - extra veel drinken en melden aan arts indien dit niet lukt - Niet op de tabletten kauwen, ze breken of pletten; - Bewaar de tabletten op kamertemperatuur; - Wanneer u een dosis vergeten bent, mag u deze, indien nog geen 8 uur verstreken, nog innemen - Indien u de tabletten uitbraakt mag u geen nieuwe dosis innemen																									

### 3. IMMUNOTHERAPIE

#### 3.1 Atezolizumab - Tecentriq®

<b>Doel</b>	Het behoort tot een groep geneesmiddelen genaamd monoklonale antilichamen. Een monoklonaal antilichaam is een type eiwit dat een specifieke stof in het lichaam herkent en zich hieraan bindt, waardoor de kankercellen niet meer beschermd worden tegen een aanval door immuun cellen en zo helpt het immuunsysteem de kankercellen te bestrijden.													
<b>Indicatie</b>	- urotheelcarcinoom - niet-kleincellig longcarcinoom (NSCLC) - triple negatief mammacarcinoom ( in combinatie met chemo)													
<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	Afhankelijk van indicatie Ⓢ 1 cyclus duurt 21 dagen <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="3">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=22</th> <th>8</th> <th>15</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Atezolizumab 1200mg</td> <td>◆</td> <td>Rust</td> <td>Rust</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table>	Generieke naam	Dag			Wijze van toediening	1=22	8	15	Atezolizumab 1200mg	◆	Rust	Rust	Intraveneuze infusie
Generieke naam	Dag			Wijze van toediening										
	1=22	8	15											
Atezolizumab 1200mg	◆	Rust	Rust	Intraveneuze infusie										
<b>Bijwerkingen</b>	- huiduitslag (al dan niet acneiform), jeuk - moeheid - verminderde eetlust - misselijkheid/braken - diarree - algemene zwakte - koorts - kortademigheid - gewrichtspijn - hypotensie - visusstoornissen Bijkomende aandacht voor immuun gerelateerde bijwerkingen (colitis, hepatitis, neuropathieën,...).													
<b>Supportive care</b>	- Indien noodzakelijk start Alizapride (Litican®) 50mg tot max 4 co per dag.													
<b>Doorverwijzen naar huisarts</b>	- Alle symptomen die niet rechteerks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts - Adviseer bij koorts 1X > 38,3° axillair of 2 X 38° axillair binnen het uur, zonder nemen van medicatie (bv.: Paracetamol (Dafalgan®), griepachtige symptomen, visusstoornissen, hevige huiduitslag, blijvende nausea/braken/diarree, colitis of kortademigheid dringend contact met huisarts. Indien vlotte opvolging moeilijk adviseer naar de Spoedopname te komen.													
<b>Vorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	Geen premedicatie voor eerste toediening van atezolimumab. Indien infusiereactie, overweeg opstart preventie IRR (corticoïd, paracetamol, ranitidine, levocetirizine) voor volgende toedieningen.													
<b>Aandachtspunten</b>	Cavé infusiereactie afh. van graad: tragere infusie tot volledig stop.													

## 3.2 Durvalumab - Imfinzi®



<b>Doel</b>	Vasthechting aan bepaald eiwit op de kankercellen waardoor de groei afgeremd wordt.																
<b>Indicatie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Niet kleincellige longkanker</li> <li>- Kleincellige longkanker</li> <li>- Galwegkanker</li> <li>- Hepatocellulair carcinoom</li> </ul>																
<b>Toedieningschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningschema aangepast worden)	<p>① 1 cyclus duurt 28 dagen</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="4">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=29</th> <th>8</th> <th>15</th> <th>22</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Durvalumab 1500mg/m<sup>2</sup></td> <td>◆</td> <td>Rust</td> <td>Rust</td> <td>Rust</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table>	Generieke naam	Dag				Wijze van toediening	1=29	8	15	22	Durvalumab 1500mg/m <sup>2</sup>	◆	Rust	Rust	Rust	Intraveneuze infusie
Generieke naam	Dag				Wijze van toediening												
	1=29	8	15	22													
Durvalumab 1500mg/m <sup>2</sup>	◆	Rust	Rust	Rust	Intraveneuze infusie												
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dermatologische toxiciteit (door binding aan eiwit die zich ook in huidcellen bevindt) (acnéïforme huiduitslag, kloven, eczema, jeuk)</li> <li>- Buikloop of diarree</li> <li>- Misselijkheid of braken</li> <li>- Spierkrampen door magnesiumtekort</li> <li>- Haarverdunding of -uitval (pijnlijke hoofdhuid, lange wimpers)</li> <li>- Nagelveranderingen en nagelriemontstekingen</li> <li>- Mondslijmvliesontsteking</li> <li>- Droge pijnlijke ogen</li> <li>- perifere oedemen</li> <li>- Vermoeidheid</li> <li>- Rugpijn</li> </ul>																
<b>Supportive care</b>	Indien noodzakelijk: Alizapride (Litican®) 50 mg tot max 4 compr per dag of Ondansetron 8mg max 2 co per dag. Eventueel aanvullen met zuurremmer gedurende enkele dagen of constant en/of Lorazepam 0,5 tot 2 mg om de 6 uur zo nodig.																
<b>Doorverwijzen naar huisarts</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechteerks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>																
<b>Vorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	- Vorbereidende medicatie volgens richtlijnen.																
<b>Aandachtspunten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cave infuusgerelateerde reacties: huiduitslag met of zonder jeuk, gevoel van benauwdheid, lage bloeddruk, koorts of rillingen, misselijkheid, overmatig transpireren.</li> <li>- Beperkte houdbaarheid</li> </ul>																

### 3.3 Nivolumab - Opdivo®

<b>Doel</b>	Humaan Monokonaal antilichaam. Helpt het immuunsysteem om de kanker te bestrijden.										
<b>Indicatie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gemetastaseerd melanoom</li> <li>- gevorderd niet-kleincellige longkanker</li> <li>- gevorderd niercelcarcinoom</li> <li>- klassiek Hodgkin lymfoom die terugkeert na, of niet heeft gereageerd op eerdere behandelingen waaronder autologe stamceltransplantatie (een transplantatie van uw eigen bloed-producerende cellen)</li> <li>- gevorderde kanker van het hoofd-halsgebied bij volwassenen</li> <li>- gevorderd urotheelcarcinoom (blaas- en urinewegkanker)</li> </ul>										
<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	<p>① 1 cyclus duurt 14 dagen</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="2">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=15</th> <th>8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nivolumab</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">Rust</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table>	Generieke naam	Dag		Wijze van toediening	1=15	8	Nivolumab	●	Rust	Intraveneuze infusie
Generieke naam	Dag		Wijze van toediening								
	1=15	8									
Nivolumab	●	Rust	Intraveneuze infusie								
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diarree of constipatie</li> <li>- Nausea</li> <li>- Huiduitslag en jeuk</li> <li>- Artralgie (gewrichtspijn) en myalgie (spierpijn)</li> <li>- Asthenie (krachteloosheid) en vermoeidheid</li> <li>- Tekenen die kunnen wijzen op immuun gerelateerde reacties (diarree, bloed in de stoelgang, buikpijn, blaren/ontveling, aften in de mond, vermoeidheid, schildklierafwijkingen).</li> </ul>										
<b>Supportive Care</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indien noodzakelijk kan Alizapride (Litican®) 50 mg opgestart worden tot maximum 4 co per dag.</li> <li>- Indien noodzakelijk aangevuld met zuurremmer (bv. Zantac®, Pantomed®, Nexiam®, Omeprazole®, Losec®) gedurende enkele dagen of constant en/of Lorazepam 0,5mg tot 2mg om de 6uur zo nodig gedurende enkele dagen.</li> <li>- Bij hevige diarree: opstart Loperamide (Imodium®)</li> </ul>										
<b>Voorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	- Voorbereidende medicatie volgens richtlijnen.										
<b>Doorverwijzen</b> (naar huisarts / spoed)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechteerks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>										
<b>Aandachtspunten</b>	/										

### 3.4 Pembrolizumab - Keytruda®



<b>Doel</b>	Monoklonaal antilichaam. Helpt het immuunsysteem om de kanker te bestrijden.													
<b>Indicatie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Melanomen</li> <li>- Niet- kleincellig longcarcinoom</li> <li>- Hodgkinlymfoom</li> <li>- Urotheelcarcinoom blaaskanker</li> </ul>													
<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	<p>① 1 cyclus duurt 21 dagen</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Generieke naam</th> <th colspan="3">Dag</th> <th rowspan="2">Wijze van toediening</th> </tr> <tr> <th>1=22</th> <th>8</th> <th>15</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pembrolizumab</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">Rust</td> <td style="text-align: center;">Rust</td> <td>Intraveneuze infusie</td> </tr> </tbody> </table> <p>2mg per kg lichaamsgewicht</p>	Generieke naam	Dag			Wijze van toediening	1=22	8	15	Pembrolizumab	●	Rust	Rust	Intraveneuze infusie
Generieke naam	Dag			Wijze van toediening										
	1=22	8	15											
Pembrolizumab	●	Rust	Rust	Intraveneuze infusie										
<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diarree</li> <li>- Nausea</li> <li>- Huiduitslag en jeuk</li> <li>- Artralgie (gewrichtspijn) en myalgie (spierpijn)</li> <li>- Asthenie (krachteloosheid) en vermoeidheid</li> <li>- Schildklierproblemen (bv. opvliegers)</li> </ul>													
<b>Supportive Care</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indien noodzakelijk kan Alizapride (Litican®) 50 mg opgestart worden tot maximum 4 co per dag.</li> <li>- Indien noodzakelijk aangevuld met zuurremmer (bv. Zantac®, Pantomed®, Nexiam®, Omeprazole®, Losec®) gedurende enkele dagen of constant en/of Lorazepam 0,5mg tot 2mg om de 6uur zo nodig gedurende enkele dagen.</li> <li>- Bij hevige diarree: opstart Loperamide (Imodium®)</li> </ul>													
<b>Voorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bloedafname: compleet om de twee toedieningen schildklier testen</li> <li>- Voorbereidende medicatie volgens richtlijnen.</li> </ul>													
<b>Doorverwijzen</b> (naar huisarts / spoed)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechtsreeks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>													
<b>Aandachtspunten</b>	/													

### 3.5 Rituximab - Mabthera®

<b>Doel</b>	Humaan monokonaal antilichaam. Het bindt zich aan een type witte bloedcel waardoor de cel sterft.
-------------	---

<b>Indicatie</b>	- B-Cell non-Hodgkinlyfomen; Chronische lymfatische leukemie (CLL)
------------------	--

<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	① afhankelijk van de indicatie		
	Generieke naam	Dag	Wijze van toediening
	Rituximab 375mg/m <sup>2</sup>	●	Intraveneuze infusie (Eerste toediening steeds intraveneus)
	② afhankelijk van de indicatie		
	Generieke naam	Dag	Wijze van toediening
	Rituximab 1400mg of 1600mg	●  - Inductietherapie (in combinatie met CHOP): 3wekelijks (tot 8x) - Onderhoudsbehandeling toediening twee of driemaandelijks tot progressie of max. 2 jaar	Subcutane toediening (vanaf 2 <sup>e</sup> kuur is subcutane toediening mogelijk)

<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li> <li>- Nausea en gestoorde spijsvertering</li> <li>- Mucositis</li> <li>- Alopecia (haarverlies)</li> <li>- Hoofdpijn</li> <li>- Verminderde werking van het immuunsysteem</li> </ul>
---------------------	--

<b>Supportive Care</b>	- Indien noodzakelijk start Alizapride (Litican®) 50mg tot max 4 co per dag.
------------------------	--

<b>Vorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bloedresultaten: complet, creatinine en levertesten</li> <li>- Glycemie en bloeddruk controle</li> <li>- Bloedingsneiging nagaan, nausea, braken, vermoeidheid, algemene zwakte en obstipatie</li> <li>- Vorbereidende medicatie volgens richtlijnen.</li> </ul>
--	---

<b>Doorverwijzen</b> (naar huisarts / spoed)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechtsreeks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>
---	--

<b>Aandachtspunten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standby resuscitatiekit anafylactische shock: 2 amp Adrenaline 1mg SC, 1 amp Phenergan IM, 1 flacon solu-medrol SAB 125 mg IV, 1 amp Dolantine IV.</li> <li>- Afschermen van licht.</li> </ul>
------------------------	---

## 4. COMBINATIE IMMUNO-CHEMO:

### 4.1 R-CHOP:

①Rituximab ②Cyclofosamide ③Doxorubicine ④Vincristine ⑤Medrol

<b>Doel</b>	① Humaan monoklonaal antilichaam. Bindt zich aan een type witte bloedcel waardoor de cel sterft. ② Verhinderen de scheiding en replicatie van DNA. ③ Remt de celdeling. ④ Remt de groei van kankercellen. ⑤ Corticoïd: rechtsreeks antikankermiddel bij lymfomen. Als aangenaam bijkomend effect onderdrukt het de nevenwerkingen van R-CHOP.
-------------	---

<b>Indicatie</b>	Non- hodgkinlymfomen
------------------	----------------------

<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	1 cyclus duurt 21 dagen				
	Generieke naam	Dag			Wijze van toediening
		1=22	8	15	
<i>R-CHOP:</i> Rituximab (375mg/m <sup>2</sup> ) Cyclofosamide (750mg/m <sup>2</sup> ) Doxorubicine (50mg/m <sup>2</sup> ) Vincristine (1,4mg/m <sup>2</sup> - max 2mg) Medrol (40mg/m <sup>2</sup> [D2-D5])	●	Rust	Rust	Intraveneuze infusie	

<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li> <li>- Cardiotoxiciteit (bv. kleine RR-veranderingen, Ecg veranderingen, aritmieën, cardiomyopathie met LVEF vermindering en hartinsufficiëntie,...)</li> <li>- Ademhalingsstelselaandoeningen (hypoxie, bronchospasme, dyspneu of hoesten)</li> <li>- Misselijkheid en braken</li> <li>- Urotoxiciteit (bij hoge doses): zeldzaam: namelijk hemorragische cystitis door ② cyclofosamide.</li> <li>- Asthenie (krachteloosheid) en vermoeidheid</li> <li>- Mucositis</li> <li>- Huidreacties: rode huid (kunst- of daglicht gevoelig)</li> <li>- Nausea (misselijkheid) en anorexia (verminderde eetlust) en diarree of obstipatie</li> <li>- Alopecia (haarverlies)</li> </ul>
---------------------	--

<b>Supportive Care</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indien noodzakelijk: Alizapride (Litican®) 50mg (max 4 x/dag)</li> <li>- Eventueel, indien noodzakelijk, aanvullen met zuurremmer (bv: Zantac®, Pantomed®, Nexiam®, Omeprazole®, Losec®) gedurende enkele dagen of constant en/of Lorazepam® 0,5 tot 2 mg om de 6 uur zo nodig gedurende enkele dagen.</li> </ul>
------------------------	--

<b>Vorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bloedafname: compet, creatinine en levertesten</li> <li>- Voor eerste toediening ③ (Doxorubicine) controle ejectiefractie</li> <li>- Observatie neurotoxiciteit en obstipatie</li> <li>- Voorbereidende medicatie volgens richtlijnen.</li> </ul>
--	--

<b>Doorverwijzen</b> (naar huisarts / spoed)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechtsreeks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>
---	--

<b>Aandachtspunten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ①&amp;③ Product afschermen van licht</li> <li>- ② Patiënt stimuleren om veel water te drinken (2 à 3 liter per dag)</li> <li>- ② Glycemiecontrole</li> <li>- ③ Roodverkleuring urine, 1 à 2 dagen na infusie.</li> <li>- ④ Cave obstipatie, perifere neuropathie</li> </ul>
------------------------	--



## 4.2 R-CVP

① Rituximab (MabThera®) ② Cyclofosfamide (Endoxan®) ③ Vincristine (Oncovin®) ④ Prednisolone (Medrol®)

<b>Doel</b>	① Humaan monoklonaal antilichaam. Bindt zich aan een type witte bloedcel waardoor de cel sterft. (doelgerichte eiwittherapie) ② Verhinderen de scheiding en replicatie van DNA (chemotherapie) ③ Remt de groei van kankercellen (chemotherapie) ④ Corticosteroid
-------------	---

<b>Indicatie</b>	Als behandeling van lymfeklierkanker
------------------	--------------------------------------

<b>Toedieningsschema</b> (afhankelijk van indicatie en ernst kan dit toedieningsschema aangepast worden)	① 1 cyclus duurt 21 dagen		
	Dosis + toedieningswijze	Dag	
	1=22	8	15
① 1400mg SC ② 750mg/m <sup>2</sup> IV ③ 1,4mg/m <sup>2</sup> IV ④ per os (dag 2-5)	●	Rust	Rust

<b>Bijwerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Myelosuppressie: neutropenie (cave ontstekingen), anemie (cave vermoeidheid), trombocytopenie (cave bloeding)</li> <li>- Buikloop of verstopping</li> <li>- Neurotoxiciteit: tintelingen of voos gevoel in vingertoppen en/of tenen</li> <li>- Misselijkheid en braken</li> <li>- Smaak- en reukveranderingen</li> <li>- Vermoeidheid</li> <li>- Huidveranderingen</li> <li>- Haarverdunding</li> </ul>
---------------------	--

<b>Supportive care</b>	Geen routinematige anti-emetica. Indien nodig Ondansetron (Zofran®) 8mg (1x2co/dag).
------------------------	--

<b>Doorverwijzen naar huisarts</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle symptomen die niet rechteerks zijn gerelateerd aan de toediening; adviseer consultatie huisarts</li> <li>- Koorts 1x &gt;38,3°C axillair of 2x 38°C binnen het uur; adviseer om naar de spoedopname te komen (aanraden om géén koortswerende medicatie in te nemen zoals bv. Dafalgan®)</li> </ul>
------------------------------------	--

<b>Vorbereiding</b> (afhankelijk van arts tot arts)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bloedafname: complet, creatinine en levertesten</li> <li>- Vorbereidende medicatie volgens richtlijnen.</li> </ul>
--	---

<b>Aandachtspunten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ① Eerste toediening Rituximab steeds IV (cave toedieninggerelateerde reacties: epi-pen. Volgende toedieningen SC in abdomen over 5 minuten.</li> <li>- ② Cyclofosfamide: stimuleren om veel water te drinken (kan klachten geven die lijken op een blaasontsteking.</li> <li>- ③ Vincristine is blaartrekkend (cave extravasatie!) + constiperend (laxativa?)</li> <li>- ter preventie van infecties: Bactrim® of Eusaprim® en Zovirax®</li> <li>- belang van correcte inname cortisone (kan slaapmoeilijkheden stemmingswisselinge, maaglast en verhoogde eetlust geven)</li> </ul>
------------------------	---