

IHEM B-NHL R-GEMOX

Naam Behandelplan:	IHEM B-NHL R-GEMOX	
Synoniemen:	R-GEM, GEMOX, CAR-T	
Indicatie:	Patiënten met recidief of refractaire B-cel lymfoom	
Cyclus duur:	14 dagen	
Totaal aantal cycli:	8	
Toedienlocatie:	Dagbehandeling	
Behandelduur	C1 D1: 510 minuten C2 D1 en verder cycli 330 minuten Afspraak instructies: Bloedprikken vooraf aan poli: 60 minuten Tijd tussen poli en dagcentrum: 30 minuten	
Facturerings indicatie:	Gemcitabine en Oxaliplatine is 2402 (NHL of HL (volw) Rituximab 2400 (CD20+ NHL of WM (volw)	
Zorgactiviteit:	339966E	chemo-immuno
12-NAT-code (indien studie)	nvt	
Bron		

IHEM B-NHL R-GEMOX

Medicatie en oplossing	Dosering	Toedien wijze	Toedien tijd/ snelheid	Dagen/ dag cycli													
				Dag	-4 t/m 0	1	2	3	4	5	6	6	8	14			
Chemotherapie																	
Prednisolon prefase (indien nodig)	60 mg	oraal	ochtend	x													
Gemcitabine In 250 ml NaCl 0,9%	1000 mg/m ²	Intraveneus	30 min		x												
Oxaliplatin In 250 ml gluc 5%	100 mg/m ²	Intraveneus	120 min		x												
RITUXIMAB 2 mg/ml in NaCl 0,9% 1e kuur langzame schema, vanaf kuur 2 snelle schema	375 mg/m ²	IV	04:00 (langzaam) 01:00 (snelle)		X												
Thuis in te nemen medicatie/ Co-medicatie																	
Aprepitant	80 mg	PO			x	x											
Metoclopramide	10 mg zo nodig 3 dd	PO	3 dd														
Movicolon (bij obstipatie)	1 sachet zo nodig 3 dd	PO															
Allopurinol (bij hoge tumorload)	300 mg	PO	1 dd	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Pegfilgrastim	6 mg	SC	Eenmalig (indien nodig)		X												
Anti- microbiële therapie																	
Ciprofloxacin (indien nodig)	500 mg 2 dd	PO	2 dd														
Fungizone (indien nodig)	500 mg 4 dd	PE	4 dd														
Pre- medicatie/ anti-emetica																	
PREDNISOLON	25 mg	IV	Bolus		x												
CLEMASTINE	2 mg	IV	Bolus		x												
PARACETAMOL	1000 mg	PO			x												
Aprepitant	125 mg	PO			x												
Granisetron	3 mg	IV	Bolus		x												
Hydratie																	
Spoelen glucose 5% bolus 100 ml. Spoelen lijn na oxaliplatin)	100 ml	intraveneus	In 15 minuten voor en na oxaliplatin		x												

Patiënt informatie:

Gemcitabine:

- Beenmergsuppressie
- Blaaswand beschadiging
- Darmen - diarree
- Grieperig gevoel, spierpijn
- Hoofdpijn
- Huid -uitslag
- Krachtsvermindering
- Leverfunctiestoornissen
- Misselijkheid en braken
- Transpireren
- Vasthouden van vocht – oedeem
- Vaatkrampen
- Koorts op dag van toediening

Oxaliplatin:

- neurotoxiciteit: acute gevoelsstoornis keel / rond de mond (uitgelokt door koude), chronische gevoelsstoornissen, paresthesieën, spierzwakte
- soms: moeite met ademen en slikken (verdwijnt snel)
- diarree en misselijkheid
- mucositis
- leucopenie en trombopenie (matig)
- pijn in de infuusarm tijdens toediening

Excreta:

- gemcitabine 2 dagen
- Oxaliplatin 7 dagen

Afspraakaanvragen										
Cyclus/dag	COD1	C1D1	C2D1	C3D1	C4D1	C5D1	C6D1	C7D1	C8D1	
Arts		X		X		X		X		
Verpleegkundig specialist		X	X		X		X		X	
Verpleegkundig consulent										
Researchverpleegkundige										
Dagcentrum afspraak		X	X	X	X	X	X	X	X	

Lab										
Cyclus/dag	C1D1	C2D1	C3D1	C4D1	C5D1	C6D1	C7D1	C8D1		
Leuko, Hb, Ht, MCV, Trombo	X	X	X	X	X	X	X	X		
LDH	X	X	X	X	X	X	X	X		
ALAT	X	X	X	X	X	X	X	X		
ASAT	X	X	X	X	X	X	X	X		
AF	X	X	X	X	X	X	X	X		
Kreatinine	X	X	X	X	X	X	X	X		
Neutro (absoluut)	X	X	X	X	X	X	X	X		
OncoLifeS EDTA plasma + buffycoat opslag standaard	X			X				X		
OncoLifeS EDTA (opslag bloedbuis tbv DNA)	X			X				X		
OncoLifeS serum (stolbuis) opslag standaard	X			X				X		

Zorgverlener communicatieorders	
Beleid bij neurotoxiciteit	Zie protocolnotitie voor dosisreductie voor neuropathie bij oxaliplatin.

Verpleegkundige orders	
Extravasatie 1	In het geval van extravasatie volg docportal protocol en overleg met de voorschrijver
Allergische reactie 1	Observeer op overgevoeligheidsreacties
Algemeen 20	Complicatie tijdens Rituximab
Toedieninstructie 1	Prik het infuus met een roze naald in een grote vene
Toedieninstructie vooraf aan Oxaliplatin	Let op ! Oxaliplatin is onverenigbaar met NaCl 0,9%
Toedieninstructie vooraf aan Rituximab	Na toediening Oxaliplatin, Rituximab via hoofdlijn met NaCl 0,9% toedienen

Vitale gegevens						
	RR	Pols	SpO2	AF	temp	gewicht
Voor start Rituximab, bij langzame schema het eerste uur à 15 minuten, daarna elk uur.	X	X			X	

Toegangsweg
Perifeer

Spoedmedicatie
Ja

Protocolnotities	
Beleid starten volgende cyclus/ kuur	<ul style="list-style-type: none"> Voorwaarden voor start ANC >1, trombocyten >75. G-CSF wordt geadviseerd bij ernstige neutropenie of neutropene koorts 5-10 dagen na toediening tot dat ANC > 1. 25% dosisreductie van gemcitabine en oxaliplatin wordt geadviseerd bij graad 4 toxiciteit langer dan 10 dagen of een performance status score ECOG 3. Indien patiënt >3 maand geleden Rituximab heeft gehad, overleg dan met hematoloog of verpleegkundig specialist of snelle schema mag worden gebruikt. Bij eerdere overgevoeligheidsreacties en/of lymfoomcellen > 5 x 10⁹/l : steeds langzame schema voorschrijven.
Beleid bij neurotoxiciteit	<p>Dosisreductie voor neuropathie bij oxaliplatin:</p> <ul style="list-style-type: none"> Geen dosisreductie bij paresthesie tijdens dag 1-6 dagen na elke toediening. Reduceer dosis naar 75 mg/m² bij significante paresthesie (vanaf start therapie) aanhoudend tussen 7-13 dagen na elke toediening. Bij afwijkende bevindingen bij neurologisch onderzoek of aanhoudende significante paresthesie gedurende 14 dagen of meer, dan moet de oxaliplatin gestaakt worden tot verbetering van de symptomen en hervat worden op dosis van 75 mg/m². Bij het optreden van paresthesie in mondkeelholte (tijdens infusie) dient de toedieningsduur van het infuus verlengd worden naar 6 uur.