

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		

Medicatie en oplossing	Dosering	Toedien wijze	Toedien tijd/ snelheid	Dagen/ dag cycli													
				Dag	-4	1	2	3	4	5	6	6	8	14			
				t/m													
				0													
Chemotherapie																	
Prednisolon prefase (op achtergrond)	60 mg	oraal	ochtend	x													
Gemcitabine In 250 ml NaCl 0,9% ERX 40887778	1000 mg/m ²	Intraveneus	30 min Offsettijd 30 min		x												
Oxaliplatin In 250 ml gluc 5% ERX 4086525	100 mg/m ²	Intraveneus	120 min Offset: 75 min		x												
RITUXIMAB 2 mg/ml in NaCl 0,9% 1e kuur langzame schema, vanaf kuur 2 snelle schema ERX 4084761	375 mg/m ²	IV	04:00 (langzaam) 01:00 (snelle) Offset: 210 minuten		X												
Thuis in te nemen medicatie/ Co-medicatie																	
Aprepitant	80 mg	PO			x	x											
Metoclopramide	10 mg zo nodig 3x dd	PS	3 dd														
Movicolon (bij obstipatie)	1 sachet zo nodig 3x dd	PO															
Allopurinol (bij hoge tumorload)	300mg	PO	1x dd	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Pegfilgrastim (Op de achtergrond)	6mg	SC	Eenmalig (indien nodig)		X												
Anti- microbiële therapie																	
Ciprofloxacine (op de achtergrond)	500 mg 2x dd	PO	2x dd														
Fungizone (op de achtergrond)	500 mg 4x dd	PE	4x dd														
Pre- medicatie/ anti-emetica																	
PREDNISOLON Starttijd behandeling	25mg	IV	Bolus		x												
CLEMASTINE	2mg	IV	Bolus Offset: 10 min		x												
PARACETAMOL	1000mg	PO			x												

Starttijd behandeling																			
Aprepitant Starttijd behandeling	125 mg	PO			x														
Granisetron	3 mg	IV	Bolus Offset 25 min		x														
Hydratie																			
Spoelen glucose 5% bolus 100 ml. Spoelen lijn na oxaliplatin)	100 ml	intraveneus	In 15 minuten voor en na oxaliplatin		x														
Immunosuppressieve medicatie																			

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										
	C0D1	C1D1	C2D1	C3D1	C4D1	C5D1	C6D1	C7D1	C8D1	
Cyclus/dag										
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	
Opname order nodig										

Lab										
	C1D1	C2D1	C3D1	C4D1	C5D1	C6D1	C7D1	C8D1		
Cyclus/dag										
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 (zie ook de bestaande bouwblokken)	
Beleid bij neurotoxiciteit	Zie protocolnotitie voor dosisreductie voor neuropathie bij oxaliplatin.

Verpleegkundige orders (zie ook de bestaande bouwblokken)	
Extravasatie 1	In het geval van extravasatie volg docportal protocol en overleg met de voorschrijver
Allergische reactie 1	Observeer op overgevoelighedsreacties
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						
Tijd tov medicatie start/stop	RR	Pols	SpO2	AF	temp	gewicht
Voor start Rituximab, bij langzame schema het eerste uur à 15 minuten, daarna elk uur.	X	X			X	

Bij tijden vanaf graag specificeren of het na start of stop is, en vanaf welk medicament

Toegangsweg	
Perifeer	(hoeft geen order voor)

Spoedmedicatie Ja, graag standaardbouwblok inbouwen
--

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.