

In studieverband :.....
 Buiten studieverband

HOVON 140, Bendamustine, Rituximab (BR)
Standaard behandeling voor patiënten > 65 jaar
KUUR 1

Therapielijst \ aftekenlijst \ aanvraag cytostatica

Patiëntgegevens:	Datum aanvraag	Afdeling	12-NAT: 02221	Gefaxt naar apotheek Ja/Nee
	Lengte (cm)	Gewicht (kg)	Lich.opp (m ²)	
	Code kuur E2:	923750		
	Naam + paraaf arts	Naam + paraaf supervisor		
Specialisme: IHMP Indicatie: CLL Cyclusduur: 28 dagen Totaal: 6 Bron: Eichhorst B et al. Lancet Oncol 2016;17:928 Bron: protocol HOVON 140 versie: 1.1 augustus 2016	Afspraakcodes DC: H140-BR-1: kuur 1 dag 1: 6 uur H140-BR-2 kuur 1 dag 2: 1,5 uur	Dosisreductie: <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja:.....% (vul in percentage en middel)		
Registratieformulier: Vul STUDIECODE in: O226				

Kuur: 1 **Opmerkingen.....**

Let op: alleen kuur 1 (langzaam R schema)

*TW=toedieningsweg

DATUM	DAG	INLOOPTIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP- STAND	TIV	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	1							a. RR, pols, temp		
	1		PREDNISOLON	iv	25 mg			bolus		
	1		CLEMASTINE	iv	2 mg			bolus		
	1		PARACETAMOL	po	1000 mg					
	1		ONDANSETRON	iv	8 mg			bolus		
	1	01:30	RITUXIMAB 375 mg /m ² 2 mg/ml in NaCl 0,9% <i>Let op: studie aanvraag nodig</i>	iv	... mg	33	50	a, b, c, d		
		01:00				50	50			
		00:30				100	50			
		01:00						rest		
	1	00:30	BENDAMUSTINE 90 mg/m ² in 500 ml NaCl 0,9%	iv	... mg			a, c, e		

patiëntgegevens

Kuur 1 dag 2

DATUM	DAG	INLOOPTIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP- STAND	TIV	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	2							a. RR, pols, temp		
	2		ONDANSETRON	iv	8 mg			bolus		
	2		DEXAMETHASON	iv	8 mg			bolus		
	2	00:30	BENDAMUSTINE 90 mg/m ² in 500 ml NaCl 0,9%	iv	... mg			c. e.		

Verpleegkundige toedien-instructies

- a. Noteer controles op **controlelijst**.
- b. Bij het langzame schema RR, pols en temperatuur het eerste uur à 15 minuten, daarna elk uur.
- c. Noteer start-en stoptijden op **controlelijst**.
- d. Observeer op infusiereactie.
- e. Gezien het totale volume waarin is opgelost is de looptijd iets langer dan 30 minuten. Zo snel mogelijk laten inlopen, afhankelijk van de plaats, conditie en dikte van de vene.
- Screen op ondervoeding: neem elke 4 weken MUST af.
- Adviseer de patiënt om niet te roken.
- Bij eerdere overgevoeligheidsreacties: steeds langzame schema Rituximab aanhouden.
- Let op **vul studiecode O226** in i.p.v. IHMP.

Medische instructies

- Bij eerdere overgevoeligheidsreacties: steeds langzame schema voorschrijven.
- Let op Bendamustine wordt gegeven op twee achtereenvolgende dagen.

Achtergrondinformatie HOVON 140, Bendamustine, Rituximab, standaard behandeling, > 65 jaar

Informatie over de studie:

- Zie webpagina hematologiegroningen.nl.
- Studie: Een fase 3 gerandomiseerd onderzoek om standaard chemo-immunotherapie te vergelijken met ofwel een directe activator van celdood (Venetoclax) met een antistof (Rituximab) ofwel een CD20 antistof Obinutuzumab met Venetoclax ofwel Venetoclax in combinatie met Obinutuzumab en een kinase remmer (Ibrutinib).
- Indicatie: patiënten met voorheen onbehandelde Chronische Lymfatische Leukemie (CLL).

Informatie over de geneesmiddelen:

- Rituximab is een genetisch geconstrueerd chimerisch muis/humaan monokonaal antilichaam. Rituximab bindt zich specifiek aan het transmembraanantigeen CD20, een niet-geglycosyleerd fosfoproteïne, voorkomend op jonge en volwassen B-cellen.
- Bendamustine is een cytostaticum met zowel alkylerende (Mechlorethamine) als purine-analoge groep (Benzimidazole ring) eigenschappen. Het veroorzaakt mogelijk apoptotische en niet-apoptotische celdood.
 - Houdbaarheid na bereiding:
 - In koelkast: 24 uur
 - Buiten de koeling: 3 uur
 - Interacties
 - Roken en het gebruik van Omeprazol kan de plasmaconcentratie van Bendamustine verlagen
 - Het gebruik van o.a. Ciprofloxacine en Fluvoxamine kan de plasmaconcentratie van Bendamustine verhogen

Voor meer informatie zie DocPortal

Informatie voor patiënten over bijwerkingen:

- SIB op maat
- Studie-informatie uitgereikt door arts

Contact

- Onderzoeksarts: Dr. M. Bellido
- Researchverpleegkundigen: E.M. Janssen(Hematologie) & I.R. den Boer (Dagcentrum)

Co-medicatie:

- Allopurinol gecontra-indiceerd bij bendamustine gebruik
- SDD: tijdens en na de behandeling met BR of bij neutropenie CTC graad III-IV >7 dagen

Overig:

- In het schema betreft het steeds dezelfde infuuszak met Rituximab, waarbij de infuussnelheid steeds opgehoogd wordt.
- Als de infuuszak leeg is, heeft de patiënt zijn/haar totale hoeveelheid mg/m² gehad, de tijden kunnen dus afwijken.
- Zorg dat in de buurt ligt:
 - Adrenaline (Epinefrine)
 - Prednisolon
 - Clemastine (Tavegil)
- Hang klaar: Een extra infuussysteem met een driewegkraan gevuld met NaCl 0,9%. Deze lijn kan gebruikt worden als er een allergische reactie optreedt.

patiëntgegevens

- **Indien complicaties optreden tijdens inlopen:**

- Zet de lijn met Rituximab STOP.

- Sluit extra infuussysteem met NaCl 0,9% aan en zet de lijn open.

Laat een collega de specialist en arts assistent waarschuwen

Doe controles: RR, Pols en Temperatuur.

Bed in Trendelenburg

- In overleg met specialist:

- Indien na enige tijd de klachten verdwijnen of verminderen mag de toediening hervat worden met de helft van de voorgaande infusiesnelheid.

- **Controles indien complicaties tijdens toediening:**

- Gedurende de rest van de toediening de controles à 15 min. Tot 1 uur na het inlopen van het infuus.

Toelichting op hervatten toediening:

De infusiesnelheid weer opstarten met de helft van de infusiesnelheid waarbij de patiënt klachten kreeg. Bijv. patiënt krijgt klachten bij een infusiesnelheid van 200 ml/uur (2 mg/ml). Na het afnemen/verdwijnen van de klachten kan de toediening hervat worden (IN OVERLEG MET SPECIALIST) met een infusiesnelheid van 100 ml/uur (2 mg/ml). DAN NIET MEER OPHOGEN.

patiëntgegevens

Controlelijst: HOVON 140 Standaard behandeling BR kuur1

Kuur:.....

Dag 1 Datum.....

Start- en stoptijden:

Starttijd Rituximab:uur
Starttijd Bendamustine:uur

Stoptijd Rituximab:uur
Stoptijd Bendamustine:uur

Controles:

	Tijdstip	RR	Pols	Temp	Bijzonderheden	Paraaf
Vooraf aan Rituximab						
Na 15 min. Rituximab						
Na 30 min. Rituximab						
Na 45 min. Rituximab						
Na 60 min Rituximab						
Na 120 min. Rituximab						
Na 240 min. Rituximab						
Voor Benda- mustine						

Dag 2 Datum.....

Start- en stoptijden:

Starttijd Bendamustine:uur

Stoptijd Bendamustine:uur

Controles:

Tijdstip invullen	RR	Pols	Temp	Bijzonderheden	Paraaf
Vooraf aan Bendamustine					