

In studieverband :.....

Buiten studieverband

BEACOPP escalated

Therapielijst\ aftekenlijst\aanvraag cytostatica

Patiëntsticker:	Datum aanvraag	Afdeling	12-NAT:	Gefaxt naar apotheek Ja/Nee
	Lengte (cm)	Gewicht (kg)	Lich.opp (m ²)	
	Code kuur E2:	339966B	chemo gemetast	
	Naam + paraaf arts		Naam + paraaf supervisor	
Specialisme: IHMP Indicatie: Hodgkin lymfoom Cyclusduur: 3 weken Totaal: 6 Bron:	Afspraakcodes DC: BEA/ESC1: 5:45 uur (dag 1) BEA/ESC2/3: 1,5 uur (dag 2 en 3) BEA/ESC8: 1,5 uur (dag 8)	Dosisreductie: <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja:.....% (vul in percentage en middel)		

Eerste kuur dag 1 t/m 3 klinisch volle dosis onafhankelijk bloedbeeld, vervolg kuren poliklinisch.

Opmerkingen:

Kuurnummer:

*TW=toedieningsweg

DATUM	DAG	INLOOP TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP- STAND	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	1		ONDANSETRON	iv	8 mg		bolus		
	1		DEXAMETHASON	iv	4 mg		bolus		
	1		MESNA 20% van dosis Cyclofosfamide	iv	... mg		bolus		
	1	00:15	DOXORUBICINE 35 mg/m ² in 50 – 100 ml NaCl 0,9%	iv	... mg		b.c. in folie, max. 15 min.		
	1	00:30	CYCLOFOSFAMIDE 1250 mg/m ² in 100 ml NaCl 0.9%	iv	... mg		Tijdstip noteren		
	1	01:00	ETOPOSIDE 200 mg/m ² in 1000 ml NaCl 0,9%		... mg		e.		
	1	02:30	GLUC. 2.5%, NaCl 0.45%	iv	1500 ml		f.zie mesna		
	1		MESNA 20% van dosis Cyclofosfamide	iv	... mg		bolus, f.		
	1		MESNA 20% van dosis Cyclofosfamide	p.o.	... mg		meegeven, g.		
	1	1 t/m 7	PROCARBAZINE 100 mg/m ²	p.o.			recept arts		
	1	1 t/m 14	PREDNISOLON 40 mg/m ²	p.o.			recept arts		

Verpleegkundige- en medische instructies: zie pagina 2

patiëntensticker

Kuurnummer:

DATUM	DAG	INLOOP TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP- STAND	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	2		ONDANSETRON	iv	8 mg		bolus		
	2	01:00	ETOPOSIDE 200 mg/m ² in 1000 ml NaCl 0.9%	iv	... mg		e.		
	1 t/m 7		PROCARBAZINE 100 mg/ m ²	p.o.			recept arts		
	1 t/m 14		PREDNISOLON 40 mg/m ²	p.o.			recept arts		

Verpleegkundige toedien-instructies

- Controleer bij eerste kuur op Dagcentrum of patiënt brief voor huisarts over glucosecontrole heeft meegekregen van verpleegkundig specialist Dagcentrum.
- *b.* Kies voor een infusiesnelheid afhankelijk van de plaats, dikte en conditie van de vene.
- *c.* Bij infusie via CVC: spoel infuuslijn vooraf met 50 ml infusievloeistof.
- ***d.* Indien de Cyclofosfamide na 15.00 toegediend wordt, dan het belang van 2.5 liter water drinken en urine snel uit te plassen extra benadrukken.**
- *e.* Pas de infusiesnelheid zo nodig aan afhankelijk van de plaats, dikte en conditie van de vene.
- ***f.* 4 uur na aanvang Cyclofosfamide toediening Mesna toedienen.**
- ***g.* Instrueer de patiënt Mesna in te nemen 8 uur na aanvang Cyclofosfamide toediening, met vermelding van tijdstip inname. Dosis naar beneden afronden.**
Mesna is aanwezig in standaard assortiment Dagcentrum.

Medische instructies

- Infectiepreventie (belangrijke co-medicatie):
 - Ciprofloxacin 2 dd 500 mg per dag
- - Pneumocystis jiroveci profylaxe middels co-trimoxazol 2dd 960 mg p.o. wekelijks op zaterdag en zondag, tot 1 maand na de volledige behandeling.

patiëntensticker

Kuurnummer:

DATUM	DAG	INLOOP TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP- STAND	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	3		ONDANSETRON	iv	8 mg		bolus		
	3	01:00	ETOPOSIDE 200 mg/m ² in 1000 ml NaCl 0.9%	iv	... mg		a.		
	1 t/m 7		PROCARBAZINE 100 mg/m ²	p.o.			recept arts		
	1 t/m 14		PREDNISOLON 40 mg/m ²	p.o.			recept arts		

DATUM	DAG	INLOOPTIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	TOELICHTING
	4		PEG FILGASTRIM 10 mg/ml	s.c.	6 mg = 0,6 ml	recept arts

Verpleegkundige toedien-instructies

- a. Pas de infusiesnelheid zo nodig aan afhankelijk van de plaats, dikte en conditie van de vene.

Medisch instructies

- Infectiepreventie (belangrijke comedicaatie):
 - Ciprofloxacin 2dd 500 mg per dag
 - Pneumocystis jiroveci profylaxe middels co-trimoxazol 2dd 960 mg p.o. wekelijks op zaterdag en zondag, tot 1 maand na de volledige behandeling.

patiëntensticker

Kuurnummer:

DATUM	DAG	INLOOP TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP- STAND	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	8		DEXAMETHASON	iv	4 mg		bolus		
	8	00:15	VINCRIStINE 1,4 mg/m ² max 2 mg in 50 ml NaCl 0.9%	iv mg		<i>a. b.</i> in max. 15 min		
	8	00:30	BLEOMYCINE 10 USP-E/m ² in 50 ml NaCl 0,9%	iv USP-E				
	1 t/m 7		PROCARBAZINE 100 mg/m ²	p.o.			recept arts		
	1 t/m 14		PREDNISOLON 40 mg/m ²	p.o.			recept arts		

Verpleegkundige toedien-instructies:

- *a.* Kies voor een infusiesnelheid afhankelijk van de plaats, dikte en conditie van de vene
- *b.* Bij vaatirritatie: spoel de vene extra na met NaCl 0,9 %.

Medische instructies:

- Infectiepreventie (belangrijke comediatie):
 - Ciprofloxacin 2dd 500 mg per dag
 - Pneumocystis jiroveci profylaxe middels co-trimoxazol 2dd 960 mg p.o. wekelijks op zaterdag en zondag, tot 1 maand na de volledige behandeling.

Achtergrondinformatie BEACOPP escalated

Informatie over de kuur

- Zie link naar webpagina hematologiegroningen.nl: Hodgkin lymfoom
- Indicatie: Hodgkin < 60 jaar.
- De arts kan overwegen een VAP te laten plaatsen.
- De volgende escBEACOPP wordt gegeven op dag 22 van de voorafgaande kuur, mits het bloedbeeld is hersteld boven de volgende kritische waarden:
Leukocyten > 2.5 x10⁹/l, Neutrofiële granulocyten > 1.5 x10⁹/l en thrombocyten > 80 x10⁹/l.
- Indien het bloedbeeld niet is hersteld volgt uitstel van de kuur en controle van het bloedbeeld na 3, 7, 10 en 14 dagen. Zodra het bloedbeeld is hersteld boven de kritische waarden volgt dan de volgende kuur.
- Dosis aanpassing van escBEACOPP vindt plaats op basis van een of meer van de volgende CTCAE toxiciteit criteria:
 - Leucopenie graad 4 (< 1.0 x 10⁹/l) langer dan 4 dagen
 - Thrombopenie graad 4 (< 25 10⁹/l)
 - Infectie graad 4
 - Andere graad 4 toxiciteit, bijvoorbeeld mucositis
 - Uitstel van meer dan 2 week door onvoldoende herstel bloedbeeld
- Reductie wordt gegeven volgens het de-escalatie schema volgens onderstaande tabel. NB indien eenmaal een lager dose-level is gegeven dan niet bij een volgende kuur weer escaleren.
- Bleomycine en Vincristine worden op dag 8 gegeven onafhankelijk van de bloedwaarden. Bij non-hematologische toxiciteit (koorts, infectie) wordt de Bleomycine en Vincristine op dag 8 weggelaten en na herstel (graad 1) hervat bij de volgende cyclus.

Dosis level De-escalatie	Cyclofosfamide mg/m ² dag 1	Doxorubicine mg/m ² dag 1	Etoposide mg/m ² dag 1-3
BEACOPPesc 100%	1250	35	200
Level 3	1100	35	175
Level 2	950	35	150
Level 1	800	35	125
BEACOPP baseline	650	25	100

Informatie over de geneesmiddelen:

- Doxorubicine: Cytostaticum behorende tot de antibiotica.
- Cyclofosfamide: Cytostaticum behorende tot de alkylerende middelen.
 - Grapefruit en pompelmoes bevatten een verbinding die de werking van cyclofosfamide kan verminderen.
- Etoposide: Cytostaticum, Topoisomerase-2-remmer
 - Etoposide is slecht oplosbaar in water, hierdoor kunnen neerslagen ontstaan in de infusen. Het ontstaan van neerslagen is zeer onvoorspelbaar. Infuus niet toedienen wanneer er neerslagen zijn ontstaan.
- Vincristine: Antimitotisch cytostaticum behorende tot de vinca-alkaloïden.
 - De neurologische toxiciteit is de belangrijkste bijwerking van Vincristine. Dit kan zich onder andere uiten in perifere neuropathie, obstipatie of ilieus. Neurologische toxiciteit is dosis en leeftijd gerelateerd. In het algemeen zijn de bijwerkingen reversibel. De Vincristine dosering wordt verminderd bij neurotoxiciteit.
- Bleomycine: Cytostaticum behorende tot de antibiotica.
- Procarbazine: Een alkylereend cytostatisch geneesmiddel, dat tot de klasse van de methylhydrazine verbindingen behoort.
 - Het eten van kaas tijdens de behandeling met monoamino-oxydase remmers kan in zeldzame gevallen aanleiding geven tot verhoging van de bloeddruk. Hoewel dit nooit is gemeld bij gebruik van Procarbazine moet de patiënt uit veiligheidsoverwegingen worden aangeraden tijdens de behandelingsperiode geen kaas te eten.
 - Het kan voorkomen dat patiënten die Procarbazine gebruiken, een intolerantie voor alcohol ontwikkelen. Alcoholabstinentie is noodzakelijk gedurende de behandeling. Alcoholverbod (antabuseffect); zie website hematologie.
- Prednisolon: Corticosteroïd met glucocorticoïde eigenschappen.

Voor meer informatie zie DocPortal.

Informatie voor patiënten over bijwerkingen:

- SIB op maat

Voorlichting benadrukt door verpleegkundige van het dagcentrum:

- Doxorubicine:
Stel de patiënt gerust wat betreft mogelijk roodgekleurde urine.
Adviseer de patiënt de 1^e 48 uur na infusie geen contactlenzen te dragen.
- Cyclofosfamide:
Adviseer de patiënt extra te drinken en urine snel uit te plassen.
Instrueer de patiënt geen grapefruit en pompelmoes te eten en geen grapefruitsap en pompelmoessap te drinken.
- Vincristine:
Instrueer de patiënt neuropatische klachten te melden aan de behandelend arts.
- Bleomycine:
Koorts kan optreden 2 tot 6 uur na de 1^e gift Bleomycine. Het vóórkomen van het ontstaan van koorts neemt af bij daaropvolgende infusen.
Huid- en nagelveranderingen; pigmentaties in de huidplooiën en op drukplaatsen kunnen vóórkomen. Deze donkere huidverkleuring blijft vele jaren zichtbaar. Oppassen met krabben op de huid. Dit kan jarenlange strepen geven.
- Procarbazine:
Instrueer de patiënt tijdens de behandeling geen kaas te eten en geen alcohol te drinken.
- Prednisolon:
Kan onder andere euforie en slapeloosheid als bijwerking hebben, daarom kan Prednisolon het beste 's morgens ingenomen worden. Controle huisarts op glucosespiegel 's middags (2 uur na de lunch). Bij de eerste kuur 1 keer per week, daarna 1 keer per 6 weken.

Co-medicatie - recepten via arts (geen EVS)

- Ondansetron, dag 1, 2 en 3 's ochtends, 1 x 8 mg/p.o. of i.v voor infuus. 's Avonds 8 mg/p.o
- Ondansetron, evt 2 x dd 8 mg/p.o zolang als nodig is: max 3 dagen
- Duphalac, 3 x dd 5-15 ml/p.o ter voorkoming van obstipatie, starten op dag 6.
- PEG-Filgrastim, 10 mg/ml: 6 mg = 0.6 ml op dag 4
- Gram negatieve profylaxe: Ciprofloxacine, 2dd 500 mg p.o. per dag
- Pneumocystis jiroveci profylaxe middels co-trimoxazol, 2dd 960 mg p.o. wekelijks op zaterdag en zondag, tot 1 maand na de volledige behandeling
- Procarbazine (Natulan) capsules à 50 mg, wordt afgerond. Eventueel toegediend in een alternerend schema (bijv. als 180 mg: 3 dagen 150 mg; 4 dagen 200 mg)