



Richtlijn toediening chemotherapie / immunotherapie

HOVON 70

Acute lymfatische leukemie

Leeftijd vanaf 18 tot 40 jaar

Onderhoudsbehandeling prednison,
vincristine, mercaptopurine, methotrexaat

Patiëntidentificatie

Indicatie

Patiënten met niet eerder behandeld acute lymfatische leukemie (ALL) tussen de 18 en 40 jaar.

Toelichting

Deze fase II studie is een eerstelijns behandeling. De onderhoudsbehandeling wordt poliklinisch gegeven.

Aantal kuren/cycli

De totale behandeling duurt in principe 2 jaar en bestaat uit een inductiefase (+/- 2 maanden), consolidatiefase (+/- 8 maanden) en onderhoudsfase. De onderhoudsfase duurt maximaal 14 maanden en bestaat uit een kuur van 4 weken, die maximaal 14 keer herhaald kan worden.

Vorbereiding

Lengte en gewicht
Inbrengen perifeer infuus

Klaarhangen:

- chemo-infuussysteem met driewegkraan

oplossing

NaCl 0,9%

volume

250 ml

Overzicht chemotherapie

	Week 1		Week 2		Week 3		Week 4	
dag	1	2 t/m 7	8	9 t/m 14	15	16 t/m 21	22	23 t/m 28
prednison +/- 10.00 innemen								
vincristine in NaCl 0,9% in 10 min. i.v.								
6-MP (mercaptopurine) 1 x daags per os								
methotrexaat 1 x daags per os								

Hydratieschema

Naspoelen met 100 ml NaCl 0,9%, daarna infuus verwijderen.

Bijwerkingen

1. prednison
2. vincristine
3. 6-MP
4. methotrexaat

vet = frequent voorkomend

[] = zelden

Tijdens de kuur en dip

beenmerg	milde beenmergdepressie
gastro-intestinaal	obstipatie (2), diarree (4), misselijkheid (3,4), braken (3,4), mucositis (4), [hepatotoxiciteit] (3), [mondulceraties] (3),
neurologisch:	neuropathie (2), hoofdpijn (4)
overig	[pneumonitis] (4), stemmingsveranderingen (1), gewichtstoename (1), diabetes (1), anorexie (3), nierfunctiestoornissen (4), verminderde libido (4), impotentie (4), menstruele disfunctie (4), huiduitslag (3,4), jeuk (4), [lichte haaruitval] (3).

Op lange termijn

Vermoeidheid

Supportive care

- Trombocytenconcentraten en erythrocytenconcentraten worden toegediend op geleide van de bloeduitslagen.

Standaard afspraken

- Alendroninezuur 1 x per week 70 mg tablet ter profylaxe van door glucocorticoiden veroorzaakte osteoporose.

Aandachtspunten

- De patiënt krijgt het advies om de prednison 's ochtends in te nemen om nachtelijke onrust te voorkomen.
- In verband met preventie van door glucocorticoiden veroorzaakte osteoporose wordt alendroninezuur (Fosamax[®]) voorgeschreven.

Omgaan met cytostatica / immunotherapie

Beschermende maatregelen ten aanzien van excreta

Doordat excreta gedurende gehele periode van onderhoudsbehandeling besmet zijn, worden daarom langdurig beschermende maatregelen geadviseerd.

Extravasatie

- stop toediening/infuusnaald laten zitten en arm hoog leggen
- zoveel mogelijk bloed optrekken uit infuusnaald (3 tot 5 ml)
- arts waarschuwen
- extravasatie registreren middels rapportage in het verpleegkundig dossier en invullen meldingenformulier

vincristine Er kan ernstige weefselreactie optreden. Arts spuit in extravasatiegebied hyaluronidase (1ml=150 IE). Extravasatieplaats bedekken met warme kompressen. Zonodig overlegt de hematoloog met de chirurg.

Bij morsen

Spoelen met veel water.

Verwijzing documenten

Literatuur

www.hovon.nl

Verwijzing documenten

- behandelinformatie onderhoudsbehandeling HOVON 70
- werkblad onderhoudsbehandeling HOVON 70

	Naam	Functie	Datum	Handtekening
Auteur	A.M.G Kramers	Nurse Practitioner		
Evaluatie	A.M. Stoof	Verpleegkundige DBU		
Evaluatie	J. van Loo	Verpleegkundige DBU		
Autorisatie	A.A. v/d Loosdrecht	Internist-hematoloog		

Disclaimer

Het VUmc heeft richtlijnen opgesteld voor het uitvoeren van verpleegkundige handelingen op de afdeling hematologie. Het VUmc aanvaardt op geen enkele wijze aansprakelijkheid voor welke vorm van gebruik van (delen van) deze richtlijnen dan ook door derden.