



Richtlijn toediening chemotherapie / immunotherapie

HOVON 70 Intensificatie IA en IB

ALL

Leeftijd vanaf 18 tot 40 jaar

Intensificatie IA: dexamethason, vincristine, adriamycine, L-asparaginase, MTX

Intensificatie IB: 6-thioguanine, etoposide, MTX

Patiëntidentificatie

Indicatie

Haalbaarheidsstudie voor patiënten met niet eerder behandelde acute lymfatische leukemie (ALL) tussen de 18 en 40 jaar.

Toelichting

Deze fase II studie is een eerstelijns behandeling.

Voor de intensificatiekuren IA en IB wordt de patiënt in het AKZI-verband gezien op de dagbehandelingsunit van zorgeneid 3B.

Aantal kuren/cycli

Het HOVON 70 schema bestaat uit drie fasen:

1. **remissie-inductiebehandeling** met prefase en inductiekuur welke klinisch wordt gegeven.
2. **consolidatiefase** welke bestaat uit vier kuren: de consolidatiekuur A en B, de intensificatiekuur IA en IB, de interfasekuur A en B en de intensificatiekuur IIA en IIB. Deze kuren duren elk ongeveer zeven weken en worden zoveel mogelijk in dagbehandeling op ZE 3B gegeven.
3. **onderhoudsfase** gedurende 14 maanden.

Vorbereiding

Lengte en gewicht bepalen

Inbrengen perifeer infuus

X-thorax

ECG

Klaarhangen:

- cytostatica infuussysteem voor pomp met driewegkraan

oplossing ml

NaCl 0,9% 500

Op lange termijn

beenmerg: beenmergdepressie
overig: vermoeidheid, infertiliteit

Supportive care

- Selectieve darm decontaminatie bij elke kuur, tenzij de arts vanwege eerdere korte pancytopenie anders besluit.
- Kiemarme voeding bij selectieve darm decontaminatie.
- Trombocytenconcentraten, fresh frozen plasma (FFP) en erythrocytenconcentraten worden toegediend op geleide van de bloeduitslagen.

Standaard afspraken (volgens protocol)

- Routine labafname, keel- en anuskweken bij selectieve darm decontaminatie.
- Bloedkweek $\geq 37,5^{\circ}\text{C}$ en KR gedurende dexamethason gebruik.
- Hemostaseonderzoek (PT, APTT en fibrinogeen) 3 x per week gedurende asparaginase toediening.
- Alendroninezuur 1 x per week 70 mg tablet ter profylaxe van door glucocorticoiden veroorzaakte osteoporose.

Aandachtspunten

- MTX wordt door de arts intrathecaal toegediend, mits er geen blasten in het perifere bloed aanwezig zijn.
- De patiënt krijgt het advies om de dexamethason 's ochtends in te nemen om nachtelijke onrust te voorkomen.
- Nagaan of de patiënt premedicatie (ondansetron 8 mg per os) heeft ingenomen voor cytostatica, zo niet dan als bolus i.v. voorafgaand aan de kuur toedienen.
- In verband met preventie van door glucocorticoïden veroorzaakte osteoporose wordt Fosamax[®] voorgeschreven.
- Voor subcutane toediening van cytarabine disposable handschoenen, subcutane naalden en naaldencontainer meegeven. Patiënt levert dit in VUmc in.
- In verband met preventie van door glucocorticoïden veroorzaakte osteoporose wordt alendroninezuur (Fosamax[®]) voorgeschreven.

Omgaan met cytostatica / immunotherapie

Beschermende maatregelen ten aanzien van excreta

tot en met 2 dagen na de laatste kuurdag

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

adriamycine	er kan ernstige weefselreactie optreden. Direct ijskompresen aanleggen, dit zo lang mogelijk voortzetten. Zonodig overlegt de hematoloog met de chirurg.
asparaginase	geen ernstige reactie te verwachten; bij extravasatie een afwachtend beleid voeren
etoposide	geen ernstige reactie te verwachten; bij extravasatie een afwachtend beleid voeren
vincristine	er kan ernstige weefselreactie optreden. Arts spuit in extravasatiegebied hyaluronidase (1ml=150 IE). Extravasatieplaats bedekken met <u>warme kompressen</u> . Zonodig overlegt de hematoloog met de chirurg.

Bij morsen

adriamycine	spoelen met veel water
asparaginase	spoelen met veel water; eventuele allergische reactie symptomatisch behandelen
cytarabine	spoelen met veel water
etoposide	spoelen met veel water
MTX	spoelen met veel water
vincristine	spoelen met veel water

Verwijzing documenten**Literatuur**

www.hovon.nl

Verwijzing documenten

- Werkblad HOVON 70 Intensificatie 1A en 1B
- Behandelinformatie HOVON 70 Intensificatie 1A en 1B

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.

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