

**HOVON 138, APOLLO,  
APL high risk  
Arm B, Consolidatie II**

Therapielijst\ aftekenlijst\aanvraag cytostatica

Patiëntgegevens:	Datum aanvraag	Afdeling	12-NAT:	Gefaxt naar apotheek Ja/Nee
	Lengte (cm)	Gewicht (kg)	Lich.opp (m <sup>2</sup> )	
	Code kuur E2:	339966C	chemo acute leukemie	
	Naam + paraaf arts	Naam + paraaf supervisor		
Specialisme: IHM Indicatie: High risk APL Cyclusduur: 28 dagen Tot.: Arm B; inductie, consolidatie 3 kuren gevolgd door maintenance Bron: Hovon 138 protocol versie 2.0, 16-11-2015	Afspraakcodes DC: HOVON138-MITO/ATRA: 1 UUR	Dosisreductie: <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja:.....% (vul in percentage en middel)		

DATUM	DAG	GENEESMIDDEL	TW *	DOSERING	Dosis	TOELICHTING
	1 – 15	<b>Tretinoïne (ATRA)</b>	p.o.	≥ 20 jaar: 45mg/m <sup>2</sup> * < 20 jaar: 25mg/m <sup>2</sup> *	...mg	Recept wordt door arts mee gegeven

\*verdeeld over 2 doseringen, afronden op 10 mg.

**Medische instructies:**

- Dosisaanpassing bij pancytopenieduur (granulocyten < 1 x 10<sup>9</sup>/l; trombocyten <50 x 10<sup>9</sup>/l) van meer dan 5 weken (zie protocol)

Kuurnummer: .....

opmerkingen:

\*TW=toedieningsweg

DATUM	DAG	INLOOP-TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP-STAND	TIV	TOELICHTING	Par. 1	Par. 2
	1	00:15	<b>MITOXANTRONE</b> 10mg/m <sup>2</sup> in 50ml NaCl 0,9%	iv	...mg			a. RR, pols, temp, ah, sat b.		
	2	00:15	<b>MITOXANTRONE</b> 10mg/m <sup>2</sup> in 50ml NaCl 0,9%	iv	...mg			a. RR, pols, temp, ah, sat b.		
	3	00:15	<b>MITOXANTRONE</b> 10mg/m <sup>2</sup> in 50ml NaCl 0,9%	iv	...mg			a. RR, pols, temp, ah, sat b.		
	4	00:15	<b>MITOXANTRONE</b> 10mg/m <sup>2</sup> in 50ml NaCl 0,9%	iv	...mg			a. RR, pols, temp, ah, sat b.		
	5	00:15	<b>MITOXANTRONE</b> 10mg/m <sup>2</sup> in 50ml NaCl 0,9%	iv	...mg			a. RR, pols, temp, ah, sat b.		

**Verpleegkundige toedien-instructies:**

- a. RR, pols, temp, ah, sat vooraf en na Mitoxantrone infusie. Noteer controles op **controlelijst**.
- b. Noteer start-en stoptijden op **controlelijst**.

## Achtergrondinformatie: HOVON 138, APOLLO, APL high risk Arm B, Consolidatie II

### Informatie over de studie:

- Zie link naar webpagina hematologiegroningen.nl:
- Hovon 138, een open label, gerandomiseerde, prospectieve fase 3 studie waarin de behandeling met arseentrioxide (ATO) in combinatie met Tretinoïne (ATRA) en idarubicine (arm A) wordt vergeleken met de standaardbehandeling (arm B) van ATRA en met op anthracycline gebaseerde chemotherapie (AIDA schema) voor patiënten met onbehandelde, hoog risico acute promyelocyten leukemie.
- Indicatie: high risk APL

### Informatie over de geneesmiddelen:

- Tretinoïne (ATRA): zorgt dat een groot deel van de leukemiecellen zich ontwikkelen tot normale witte bloedcellen.  
Bijwerkingen: droge slijmvliezen, droge huid, haaruitval, maagdarmklachten, verwardheid, angstgevoelens, slapeloosheid, neerslachtigheid, duizeligheid, tintelingen/ doof gevoel in handen/voeten, benauwdheid door effect op de longen (arts waarschuwen) malaise, rillingen, transpireren, botpijn, pancreatitis.  
Verhoogde hersendruk: in geval van ernstige hoofdpijn met misselijkheid, braken en visuele aandoeningen, met name op kinderleeftijd, het is vaak noodzakelijk om tijdelijk te stoppen met de ATRA en te starten met opiaten.  
Levertoxiciteit: Een toename van serum bilirubine, SGOT/SGPT of alkalische fosfatase tot 5 keer het normale niveau vereist een tijdelijk staken van ATRA.
- Mitoxantrone: Cytostaticum behorende tot de anthracyclinederivaten.  
Bijwerkingen: leukopenie, trombocytopenie, anemie, granulocytopenie, neutropenie, aritmieën, voorbijgaande ECG-afwijkingen (na langdurige behandeling), misselijkheid, braken, stomatitis, diarree, buikpijn, anorexie, obstipatie, mucositis, smaakstoornissen, alopecia, stijging van de ureumconcentratie, infectie van de bovenste luchtwegen, urineweginfectie, bloedingen en koorts.  
Bij extravasatie ernstige necrose mogelijk.

Voor meer informatie zie DocPortal.

### Informatie voor patiënten over bijwerkingen:

- SIB op maat
- Studie-informatie uitgereikt door arts

### Voorlichting benadrukt door verpleegkundige van het dagcentrum:

- Mitoxantrone:  
Urine kan blauw/groen verkleurd zijn en er kan verkleuring van de nagels en slijmvliezen optreden.

### Co-medicatie - recepten via arts (geen EVS)

- Na de kuurdagen: metoclopramide 3dd 10 mg (ZN).  
ondansetron 2dd 8 mg po (ZN).
- S.D.D.: volgens protocol [www.hematologiegroningen.nl](http://www.hematologiegroningen.nl)
- Start Dag 1 tot regeneratie: Hypromellose 0,3% oogdruppels 6 dd bdz.
- Norethisteron (primolut N.) 2 x 5 mg/p.o. (bij vrouwen voor de menopauze)

### Contact:

- Onderzoeksarts: Prof. dr. E. Vellenga
- Researchverpleegkundige: E. Janssen 11116/ N. van Heerden 18682

patiëntensticker

**Controlelijst: Hovon 138, arm B, consolidatiekuur II**

**Dag 1**

**Datum:**

**Start- en stoptijden Mitoxantrone:**

Starttijd	Stoptijd	Bijzonderheden

**Controles:**

Tijdstip invullen	Tijd	RR	Pols	AH	Temp	Satur	Paraaf
Vooraf							
Nadien							

**Dag 2**

**Datum:**

**Start- en stoptijden Mitoxantrone**

Starttijd	Stoptijd	Bijzonderheden

**Controles:**

Tijdstip invullen	Tijd	RR	Pols	AH	Temp	Satur	Paraaf
Vooraf							
Nadien							

**Dag 3**

**Datum:**

**Start- en stoptijden Mitoxantrone**

Starttijd	Stoptijd	Bijzonderheden

**Controles:**

Tijdstip invullen	Tijd	RR	Pols	AH	Temp	Satur	Paraaf
Vooraf							
Nadien							

**Zie voor dag 4 en 5 volgende pagina.**

patiëntensticker

**Dag 4**

**Datum:**

**Start- en stoptijden Mitoxantrone**

Starttijd	Stoptijd	Bijzonderheden

**Controles:**

Tijdstip invullen	Tijd	RR	Pols	AH	Temp	Satur	Paraaf
Vooraf							
Nadien							

**Dag 5**

**Datum:**

**Start- en stoptijden Mitoxantrone**

Starttijd	Stoptijd	Bijzonderheden

**Controles:**

Tijdstip invullen	Tijd	RR	Pols	AH	Temp	Satur	Paraaf
Vooraf							
Nadien							