

Toedienlijst Cyclofosfamide

Therapielijst\aftekenlijst\aanvraag cytostatica

Patiëntsticker:		Datum aanvraag	Afdeling	Gefaxt naar apotheek Ja/Nee	
		Lengte (cm)	Gewicht (kg)	Lich.opp (m ²)	
			339966F	immunotherapie	
		Naam + paraaf arts		Naam + paraaf supervisor	
Specialisme: ISYP Indicatie: systeemziekten Cyclusduur: 4 weken Totaal: 6 keer á 4 weken. Indien nodig herhalen of 6-9 keer á 3 maanden	Afspraakcodes DC: CYCLOSYSTZ: 1 uur	Dosisreductie: <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja:.....% (vul in percentage en middel)			

Opmerkingen:

Kuurnummer:

*TW=toedieningsweg

DATUM	INLOOP TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP- STAND	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
						RR, pols, temp		
		ONDANSETRON	iv	8 mg		bolus		
	00:30	CYCLOFOSFAMIDE 250 / 500 / 750 mg/m ² in 100 ml NaCl 0,9%	iv mg				
		ONDANSETRON	p.o.	2 x 8 mg		a. meegeven		
						b. meegeven		
						c. check afspraak		

Verpleegkundige instructies:

- a. Instrueer de patiënt Ondansetron in te nemen op de avond en ochtend na de behandeling.
- b. Geef aan patiënt het bloedafname formulier mee voor afname tien tot twaalf dagen na behandeling (toegevoegd aan zorgdossier).
- c. Check in X-care of de patiënt een poliafspraak heeft, zo niet, stuur dan ter attentie een email naar de 'interne geneeskunde ISYP' mailbox.
- Instrueer de patiënt op de dag van toediening 2 liter te drinken (naast het infuus) en aandrang tot urineren niet uit te stellen.
- Instrueer de patiënt op dag 2 en 3 na toediening minimaal 1,5 liter te drinken.
- Instrueer de patiënt contact op te nemen met de verpleegkundig specialist systeemziekten als het niet lukt om aan de orale intake eisen te voldoen.
- Instrueer de patiënt geen grapefruit en pompelmoes te eten en geen grapefruitsap en pompelmoessap te drinken.

DATUM	INLOOP TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP-STAND	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
						RR, pols, temp		
		ONDANSETRON	iv	8 mg		bolus		
	00:30	CYCLOFOSFAMIDE 250 / 500 / 750 mg/m ² in 100 ml NaCl 0,9%	iv mg				
		ONDANSETRON	p.o.	2 x 8 mg		a. meegeven		
						b. meegeven		

DATUM	INLOOP TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP-STAND	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
						RR, pols, temp		
		ONDANSETRON	iv	8 mg		bolus		
	00:30	CYCLOFOSFAMIDE 250 / 500 / 750 mg/m ² in 100 ml NaCl 0,9%	iv mg				
		ONDANSETRON	p.o.	2 x 8 mg		a. meegeven		
						b. meegeven		

DATUM	INLOOP TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP-STAND	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
						RR, pols, temp		
		ONDANSETRON	iv	8 mg		bolus		
	00:30	CYCLOFOSFAMIDE 250 / 500 / 750 mg/m ² in 100 ml NaCl 0,9%	iv mg				
		ONDANSETRON	p.o.	2 x 8 mg		a. meegeven		
						b. meegeven		

Verpleegkundige instructies:

- a. Instrueer de patiënt Ondansetron in te nemen op de avond en ochtend na de behandeling.
- b. Geef aan patiënt het bloedafname formulier mee voor afname tien tot twaalf dagen na behandeling (toegevoegd aan zorgdossier).
- Instrueer de patiënt op de dag van toediening 2 liter te drinken (naast het infuus) en aandrang tot urineren niet uit te stellen.
- Instrueer de patiënt op dag 2 en 3 na toediening minimaal 1,5 liter te drinken.
- Instrueer de patiënt contact op te nemen met de verpleegkundig specialist systeemziekten als het niet lukt om aan de orale intake eisen te voldoen.
- Instrueer de patiënt geen grapefruit en pompelmoes te eten en geen grapefruitsap en pompelmoessap te drinken.

DATUM	INLOOP TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP- STAND	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
						RR, pols, temp		
		ONDANSETRON	iv	8 mg		bolus		
	00:30	CYCLOFOSFAMIDE 250 / 500 / 750 mg/m ² in 100 ml NaCl 0,9%	iv mg				
		ONDANSETRON	p.o.	2 x 8 mg		a. meegeven		
						b. meegeven		

DATUM	INLOOP TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP- STAND	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
						RR, pols, temp		
		ONDANSETRON	iv	8 mg		bolus		
	00:30	CYCLOFOSFAMIDE 250 / 500 / 750 mg/m ² in 100 ml NaCl 0,9%	iv mg				
		ONDANSETRON	p.o.	2 x 8 mg		a. meegeven		
						b. meegeven		
						c. check afspraken		

Verpleegkundige instructies:

- a. Instrueer de patiënt Ondansetron in te nemen op de avond en ochtend na de behandeling.
- b. Geef aan patiënt het bloedafname formulier mee voor afname tien tot twaalf dagen na behandeling (toegevoegd aan zorgdossier).
- c. Check in X-care of de patiënt een poliafspraak heeft, zo niet, stuur dan ter attentie een email naar de ISYP mailbox.
- Instrueer de patiënt op de dag van toediening 2 liter te drinken (naast het infuus) en aandrang tot urineren niet uit te stellen.
- Instrueer de patiënt op dag 2 en 3 na toediening minimaal 1,5 liter te drinken.
- Instrueer de patiënt contact op te nemen met de verpleegkundig specialist systeemziekten als het niet lukt om aan de orale intake eisen te voldoen.
- Instrueer de patiënt geen grapefruit en pompelmoes te eten en geen grapefruitsap en pompelmoessap te drinken.

Achtergrondinformatie Cyclofosfamide

Informatie over het protocol:

- Indicatie: er zijn geen officiële behandelindicaties voor dit medicijn, wordt toegediend bij systeemziekten met ernstige manifestaties.
- Het doel van deze behandeling bij patiënten met een auto-immuun ziekte berust op de immunosuppressieve werking van Cyclofosfamide en in mindere mate op de cytostatische werking van Cyclofosfamide. De dosering is dan ook lager dan bij oncologische aandoeningen. Gebruik daarom de woorden 'chemotherapie' en 'cytostaticum' niet, maar in plaats daarvan immunotherapie of immunosuppressieve therapie.
- De dosering Cyclofosfamide is afhankelijk van nierfuncties, bloedbeeld en performance.
- Interval: 6 keer à 4 weken, daarna policontrol. Vervolgens mogelijk nog 6 keer à 4 weken, of 6 – 9 keer à 3 maanden.
- Toevoeging van Uromitexan aan deze behandeling vindt plaats op indicatie. Bijvoorbeeld een cumulatieve dosis > 38 gram of urinewegproblematiek in de voorgeschiedenis van patiënt (andere lijst).
- Patiënten worden tijdens de behandelperiode begeleid door verpleegkundig specialist systeemziekten.
- Bloedafname tien tot twaalf dagen na het infuus: geef aan patiënt het bloedafnameformulier (toegevoegd aan zorgdossier) mee. Via huisartsenlaboratorium bloedcontrole op: Hb, leukocyten, trombocyten, ALAT, kreatinine, glucose en CRP. Bij afwijkingen volgt mogelijk een dosisreductie of uitstel.
- Evaluatie: tijdens polikliniekbezoek bij reumatoloog. Reumatoloog plant zelf een controle afspraak. Na kuur 6 en na laatste kuur. De verpleegkundige op het dagcentrum controleert via het overzichtsscherm in X-care of er een afspraak gepland staat. Zo niet, stuurt hierover dan een e-mail naar de ISYP mailbox.

Informatie over het geneesmiddel

- Cyclofosfamide (Endoxan®): cytostaticum behorende tot de alkylerende middelen.
 - Het risico op haemorrhagische necrotiserende cystitis wordt verminderd door een ruime orale intake en een ruime diurese.
 - Haemorrhagische necrotiserende cystitis kan een voorstadium zijn van blaascarcinoom.
 - Cyclofosfamide **vóór 16.00 uur toedienen**, zodat de metabolieten zijn uitgescheiden voor de nacht.
 - Grapefruit en pomelmoes bevatten een verbinding die de werking van Cyclofosfamide kan verminderen.
 - Het eerste effect van de behandeling valt te verwachten na 3-6 maanden.

Bijwerkingen:

- beenmergsuppressie;
- misselijkheid en braken;
- haaruitval is mogelijk, bijna nooit volledige kaalheid;
- haemorrhagische necrotiserende cystitis;
- tijdens toediening: prikkeling van neus en hoofd.
- kan invloed hebben op de fertiliteit;
- kan bij vrouwen cyclusstoornissen veroorzaken;
- (tot 1 maand na toediening condoom gebruiken bij vrijen;)
- (tot 4 maanden na toediening geen zwangerschap veroorzaken.)

Zie ook [monografie in DocPortal](#).