

## Antitumoral regim - Sarkom

RegimID: NRB-7443

**Etoposid-Trofosfamid**

Diagnoskod: C49

Kurintervall: 21 dagar

## Översikt

**Läkemedel**

Substans	Admini- strering	Spädning	Infusions- tid	Grunddos/ admtillfälle	Beräk- ningssätt	Maxdos/ admtillfälle	Max ack. dos
1. Etoposid	Peroral kapsel			50 mg	standarddos		
2. Trofosfamid	Peroral tablett			100 mg	standarddos		

**Regimbeskrivning**

Dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Ny kur dag 22
1. Etoposid Peroral kapsel 50 mg	x2	x2	x2	x2	x2	x2	x2	x2	x2	x2												
2. Trofosfamid Peroral tablett 100 mg	x2	x2	x2	x2	x2	x2	x2	x2	x2	x2												

Emetogenicitet: Medel

**Anvisningar för regimen****Villkor för start av regimen**

Kontroll av blodstatus inkl. neutrofila, elektrolytstatus och kreatinin.

Etoposid Peroral kapsel

Dosering i förhållande till måltid: Tas på fastande mage

**Anvisningar för ordination**

Kontroll av blodstatus inkl. neutrofila, elektrolytstatus och kreatinin. För behandlingsstart neutrofila &gt; 1.5, TPK &gt; 100.

**Dosjustering rekommendation**

Vid behov av dosjustering görs detta genom att minska antalet behandlingsdagar per kur.

**Antiemetika**

Förslag enligt stöddokument: Dag 1-10:

<https://kunskapsbanken.cancercentrum.se/lakemedelsregimer/antiemetika/ae-steg-2a-1-dag.-ondansetron-olanzapin>**Övrig information**

Trofosfamid är licenspreparat, Ixoten Baxter 50 mg finns.

**Biverkningar****Etoposid****Observandum****Kontroll****Stödjande behandling****Hematologisk toxicitet**

Blodvärden

Enligt lokala riktlinjer

Följ dosreduktionsinstruktioner och/eller skjut upp nästa dos.

**Hudtoxicitet**

Håravfall/alopeci vanligt, reversibel.

**Gastrointestinal påverkan**

Biverkningskontroll

Antiemetika

Illamående och kräkningar vanliga. Förstoppning och diarré förekommer.

Fortsättning på nästa sida

**Etoposid (Fortsättning)**

<b>Observandum</b>	<b>Kontroll</b>	<b>Stödjande behandling</b>
<b>Övrigt</b>		
Vid serum-albumin <30 överväg 75-80 % dos Etoposid.		
Lågt serum-albumin ger ökning av obundet/fritt Etoposid, vilket resulterar i ökad hematologisk toxicitet (lägre antal neutrofila).		
<b>Interaktionsbenägen substans</b>		
Samtidig administrering av högdos ciklosporin med Etoposid ger ökad exponering för Etoposid till följd av minskad clearance.		
Samtidig administrering av cisplatin med Etoposid är förknippat med ökad exponering för Etoposid till följd av minskad clearance.		
Samtidig administrering av fenytoin med Etoposid är förknippat med minskad effekt av Etoposid till följd av ökad clearance. Även andra enzyminducerande antiepileptika kan ge minskad effekt av Etoposid, se FASS.		
Samtidig administrering av antiepileptiska mediciner med Etoposid kan medföra risk för sämre effekt av antiepileptisk medicin, dock vaga uppgifter, se FASS.		
Samtidig administrering av warfarin med Etoposid kan ge ökad effekt warfarin och förhöjda PK/INR värden, vilket kräver ökad övervakning.		
Samtidig administrering av netupitant/palonosetron (där netupitant metaboliseras via CYP3A4) med Etoposid har visat att exponeringen för Etoposid ökar med 21%. I poolade säkerhetsdata från fyra studier av olika storlekar har kombinationen dock hittills ej visat klinisk effekt med ökad toxicitet, enligt dokument från företaget.		
<b>Övrigt</b>		
Etoposid peroralt har en dosberoende biotillgängligheten. En peroral dos på 100 mg är jämförbar med en intravenös dos på 75 mg; 400 mg po med 200 mg iv. Variabilitet hos en och samma patient (d.v.s. mellan kurer) är större vid peroral administrering än efter intravenös administrering, se FASS.		
Dagliga doser över 200 mg är därför uppdelade i två doser per dag, då det annars finns risk för att upptagen dos blir för låg.		
Etoposidkapslar finns i styrkan 50 mg.		

**Trofosamid**

<b>Observandum</b>	<b>Kontroll</b>	<b>Stödjande behandling</b>
<b>Hematologisk toxicitet</b>		
Leukopeni förekommer. Anemi och trombocytopeni har rapporterats.		
Dosjustering eller kortvarigt uppehåll av behandlingen vid uttalad leukopeni eller trombocytopeni.		
<b>Gastrointestinal påverkan</b>		
Illamående och kräkning förekommer.		
Eventuellt dosjusteringsbehov, kortvarigt uppehåll i behandlingen alternativt antiemetikabehandling.		
<b>Hudtoxicitet</b>		
Håravfall förekommer.		
<b>Immunologisk reaktion</b>		
Överkänslighetsreaktioner har rapporterats. Hudreaktioner.		
<b>Övrigt</b>		
Cystit/urinblåsirritation inkluderande blod i urin har rapporterats. Framför allt vid höga doser och högrisk patienter så som tidigare strålbehandling mot bäcken, tidigare cystiter av cyklofosamid, ifosfamid eller trofosamidbehandling eller njurvägsbekymmer i anamnesen.		
<b>CNS påverkan</b>		
Yrsel, trötthet/utmattning finns omnämnt. Neuropati mycket ovanligt.		
<b>Övrigt</b>		
Fallrapporter om sekundära maligniteter och förstadier till maligniteter. Dock ej helt säkerställt orsakssamband.		

**Referenser**

Ahlstrom M, Sloth M and Eriksson M. Trofosamide and Etoposide - A Well Tolerated Palliative Treatment for Adults with Advanced Soft Tissue Sarcoma: A Single Center Experience. *SM J Sarcoma Res.* 2017; 1(1): 1006.

**Versionsförändringar**

**Version 1.5**  
ny antiemetikalänk

**Version 1.4**  
ny antiemetikalänk

**Version 1.3**  
antiemetika

**Version 1.2**  
lagt till patientinformation

**Version 1.1**  
Administrationsschema- Inkluderat kommentar.

**Version 1.0**  
Regimen fastställdes