Antitumoral regim - Sarkom RegimID: NRB-7443

Etoposid-Trofosfamid

Diagnoskod: C49
Kurintervall: 21 dagar

Översikt

Läkemedel

Substans	Administrering	Spädning	Infusionstid	Grunddos/ admtillfälle	Beräkningssätt	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 > 1.5, TPK > 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)

Observandum	Kontroll	Stödjande behandling

Övrigt
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).

Interaktionsbenägen substans
Samtidig administrering av högdos ciklosporin med Etoposid ger ökad exponering för Etoposid till följd av minskad clearence.

Samtidig administrering av cisplatin med Etoposid är förknippat med ökad exponering för Etoposid till följd av minskad clearence.

Samtidig administrering av fenytoin med Etoposid är förknippat med minskad effekt av Etoposid till följd av ökad clearence. 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.

Övrigt
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.

Trofosfamid

Observandum	Kontroll	Stödjande behandling

Hematologisk toxicitet
Leukopeni förekommer. Anemi och trombocytopeni har rapporterats.

Dosjustering eller kortvarigt uppehåll av behandlingen vid uttalad leukopeni eller tombocytopeni.

Gastrointestinal påverkan
Illamående och kräkning förekommer.

Eventuellt dosjusteringsbehov, kortvarigt uppehåll i behandlingen alternativt antiemetikabehandling.

Hudtoxicitet
Håravfall förekommer.

Immunologisk reaktion
Överkänslighetsreaktioner har rapporterats. Hudreaktioner.

Övrigt
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 cyklofosfamid, ifosfamid eller trofosfamidbehandling eller njurvägsbekymmer i anamnesen.

CNS påverkan
Yrsel, trötthet/utmattning finns omnämnt. Neuropati mycket ovanligt.

Övrigt
Fallrapporter om sekundära maligniteter och förstadier till maligniteter. Dock ej helt säkerställt orsakssamband.

Referenser

Ahlstrom M, Sloth M and Eriksson M. Trofosfamide 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