

Antitumoral regim - Analcancer

Behandlingsavsikt: Kurativ, Neoadjuvant, Palliativ

Fluorouracil 4-dygnsinfusion-Mitomycin under strålbehandling (FuMi)

C21

Kurintervall: 28 dagar

Översikt

Läkemedel

Substans	Admin- istrering	Spädning	Infusion- stid	Grunddos/ admtillfälle	Beräk- ingssätt	Maxdos/ admtillfälle	Max ack. dos
1. Mitomycin	Intravenös infusion	100 ml Natriumklorid 9 mg/ml infusion	30 min.	10 mg/m ²	kroppsyta	20 mg	
2. Fluorouracil Bärbar infusionspump	Intravenös infusion		4 dygn	4000 mg/m ²	kroppsyta		

Regimbeskrivning

Dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1. Mitomycin	x1																					
2. Fluorouracil Bärbar infusionspump	x1	→	→	→																		

Dag	22	23	24	25	26	27	28	Ny kur dag 29
1. Mitomycin								
2. Fluorouracil Bärbar infusionspump								

Emetogenicitet: Medel

Behandlingsöversikt

Behandlingen ges konkomitant (samtidigt) med strålbehandling. En kur ges vid tidiga tumörer och 2 kurer till de mer avancerade, se vårdprogrammet.

Anvisningar för regimen

Villkor för start av regimen

Kontroll av blodstatus inkl neutrofila, elektrolytstatus inkl kreatinin.

EKG vid anamnes på hjärtsjukdom.

Test av DPD-aktivitet rekommenderas för att undvika allvarliga biverkningar av Fluorouracil.

Villkor och kontroller för administration

Central infart rekommenderas.

Anvisningar för ordination

Mitomycin - maxdos /administrationstillfälle 20 mg.

Kontroll av blodstatus inkl neutrofila.

Neutrofila $\geq 1,5$ och TPK ≥ 75 för behandlingsstart.

Profylaktiskt G-CSF rekommenderas inte.

Profylaktisk antibiotika (Ciprofloxacin 250 mg x 2) kan övervägas för sköra patienter.

Dosreduktion rekommendation

Vid två kurer ökar risken för biverkningar (strålenterit i kombination med neutropeni), framförallt om Mitomycin ingår. Därför kan man behöva dosreducera kur 2.

Övrig information

Dygnsdos Fluorouracil 1000 mg/m². Bärbar infusionspump avsedd för användning under 4 dygn används, t.ex Baxter Infusor eller Homepump.

Biverkningar

Mitomycin Observandum	Kontroll	Stödjande behandling
Hematologisk toxicitet Benmärgspåverkan mycket vanlig med leukopenia och trombocytopeni.		
Andningsvägar Interstitiell pneumoni förekommer, men även enbart andnöd, hosta. Risk för lungtoxicitet ökar vid kombination med vinkaalkaloider eller bleomycin. Avbryt behandling, utred och behandla eventuellt med kortikosteroider.		
Gastrointestinal påverkan Illamående, kräkning vanligt. Mukosit, stomatit och anorexi förekommer.		
Hudtoxicitet Hudutslag, erytem förekommer. Alopeci/håravfall förekommer.		
Njurtoxicitet Förhöjd kreatininnivå förekommer. Hemolytiskt uremiskt syndrom finns rapporterat.		
Starkt vävnadsretande Vävnadsnekros och cellulit finns angivna. Fördröjd erythema och/eller ulceration finns också beskrivet.		

Fluorouracil Bärbar infusionspump Observandum	Kontroll	Stödjande behandling
Hematologisk toxicitet Följ dosreduktionsinstruktioner och/eller skjut upp nästa dos.	Blodvärden	Enligt lokala riktlinjer
Gastrointestinal påverkan Diarré vanligt.		
Slemhinnetoxicitet Mukosit (stomatit, esofagit, faryngit, proktit) vanligt.		
Hjärttoxicitet EKG förändringar, angina, hjärtinfarkt, arytmier och kardiogen chock kan uppträda.		
Övrigt DPD (dihydropyrimidin dehydrogenas) brist leder till ökad toxicitet, med risk för mycket allvarliga eller fatala förlopp. Enligt rekommendationer från Läkemiddelsverket bör patienter testas för DPD brist före behandlingsstart. Om testning ej sker ska DPD brist misstänkas vid allvarlig slemhinnetoxicitet och/eller hematologisk toxicitet och/eller neurotoxicitet eller vid anamnes på svår toxicitet på tidigare fluoropyrimidin behandling. Överväg avbrytande av behandling alternativt fortsatt behandling med kraftigt reducerade doser.		

Referenser

Fördelaktigt med genetisk analys före behandling med 5-fluorouracil

Schultz A et al. Fordelaktigt med genetisk analys före behandling med 5-fluorouracil. Läkartidningen 2021;118:21032.

<https://lakartidningen.se/klinik-och-vetenskap-1/artiklar-1/vardutveckling/2021/08/fordelaktigt-med-genetisk-analys-fore-behandling-med-5-fluorouracil/>

Versionsförändringar

Version 1.2

Villkor för start av regimen - lagt till rekommendation test DPD-aktivitet. Lagt till referens

Version 1.1

Lagt till patientinfo

Version 1.0

Regimen fastställdes.