Antitumoral barnregim - Njurtumörer RegimID: NRB-14047

Wilms preop cytostatika > 1 år och/eller > 12 kg

Protokoll: UMBRELLA
Diagnoskod: C64

Översikt

Läkemedel

Substans	Administrering	Spädning	Infusionstid	Grunddos/ admtillfälle	Beräkningssätt	Maxdos/ admtillfälle	Max ack. dos
1. Daktinomycin	Intravenös injektion	Ingen spädning	03 min.	45 µg/kg	kroppsvikt	2000 µg	
2. Vinkristin	Intravenös infusion	50 ml Natriumklorid 9 mg/ml infusion	15 min.	1,5 mg/m^2	kroppsyta	2 mg	

Regimbeskrivning

Dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. Daktinomycin Intravenös injektion 45 µg/kg	x1														x1						
2. Vinkristin Intravenös infusion 1,5 mg/m^2	x1							x1							x1						

Dag	22	23	24	25	26	27	28
1. Daktinomycin Intravenös injektion 45 µg/kg							
2. Vinkristin Intravenös infusion 1,5 mg/m^2	x1						

Emetogenicitet: Låg

Behandlingsöversikt
Se behandlingsöversikt i protokoll UMBRELLA

Operation planeras vecka 5-6. Om försening av operation rekommenderas en extra dos av Vinkristin.

Anvisningar för regimen

Villkor och kontroller för administration
Responsutvärdering med ultraljud buk efter 2 veckors behandling.
Preoperativ utredning med MR/CT buk efter 4 veckors behandling.

Blodtryck ska tas vid varje behandlingstillfälle.

Anvisningar för ordination
Blodprover: Na, K, Krea, GFR, ASAT, ALAT, GT, Bilirubin
U-sticka (erytrocyter)

Dosjustering rekommendation
Barn < 12 kg vikt dosreduceras, se protokollet.

Biverkningar

Daktinomycin

Observandum	Kontroll	Stödjande behandling
Hematologisk toxicitet	Blodvärden	Enligt lokala riktlinjer
Följ dosreduktionsinstruktioner och/eller skjut upp nästa dos.		
Slemhinnetoxicitet		
Stomatit, faryngit, esofagit, gastrointestinala ulcerationer, proktit.		
Gastrointestinal påverkan	Biverkningskontroll	Antiemetika
Illamående, kräkning, buksmärta, diarré och anorexi/viktnedgång.		
Levertoxicitet	Leverfunktion Vikt	
Förhöjda levervärden. Ascites. Leverförstoring. Leversvikt, med fallrapport om dödsfall. Enstaka rapporter om veno-ocklusiv sjukdom/VOD (SOS/sinusoidal obstructive syndrome) med risk för multi-organ svikt som följd. Symptom inkluderar leverförstoring, buksmärta, buksvullnad, tecken på portahypertension (ascites, ödem och varicer) och eventuellt gulsot. Kontroll av levervärden före och under behandlingen.		
Hudtoxicitet		
Reversibel alopeci. Acne. Erytema multiforme. Tidigare strålinducerat erytemområde kan återaktiveras eller hyperpigmenteras av Daktinomycin.		
Starkt vävnadsretande		
Nekros och sårbildning vid extravasering. Endast intravenös administrering.		
Extravasering		Kyla
Röd		
Vävnadstoxisk, risk för nekros (hög risk för vävnadsskada).		
Vesicant, (blåsbildande, brännskadeliknande) DNA bindande.		
Extravasering kan ge svåra skador, sår, nekros, kontraktur finns beskrivet.		
Central infart rekommenderas.		
Följ instruktion för kylbehandling, se stöddokument Extravasering.		
Övrigt		
Daktinomycin kan potentiera strålbehandlingseffekt. Dosreduktionsbehov om kombination Daktinomycin och strålbehandling. Risk för ökade biverkningar vid kombination, framför allt om strålbehandlingsfält inkluderar mucosa. Om strålbehandlad högersidig Wilms tumor, undvik Daktinomycin under 2 månader - för att ej öka risk för levertoxicitet.		

Vinkristin

Observandum	Kontroll	Stödjande behandling
Akut infusionsreaktion/anafylaxi		Akutberedskap
Bronkospasm, andnöd finns rapporterat. Framför allt risk vid kombination med mitomycin.		
Gastrointestinal påverkan		
Förstoppning vanligt. Överväg profylaktiska åtgärder.		
Neuropati	Biverkningskontroll	
Både akut övergående neuropati (motorisk och sensorisk) och risk för kumulativ bestående neurotoxicitet. Försiktighet vid redan känd neurologisk sjukdom. Fallrapporter finns om svåra neurologiska symtom efter enstaka doser hos personer med exempelvis Charcot-Marie-Tooth (även att neurologisk diagnos uppenbarats efter behandlingsstart vinkristin). Försiktighet även vid känd leverskada, då toxicitetsgrad kan öka.		
Starkt vävnadsretande		
Lösningen är frätande. Endast för intravenös användning, i infusionspåse, aldrig injektionsspruta p.g.a. förväxlingsrisk. Fatal vid intratekal administrering, se FASS.		
Extravasering		Värme
Röd		Hyaluronidas
Vävnadstoxisk, risk för nekros (hög risk för vävnadsskada).		
Central infart rekommenderas.		
Räknas som vesicant non DNA binding. Tillhör vinkaalkaloider.		
Följ instruktionen för värmebehandling, se stöddokument Extravasering.		
Överväg lokal behandling med Hyaluronidas.		

Fortsättning på nästa sida

Vinkristin (Fortsättning)

Observandum	Kontroll	Stödjande behandling
Interaktionsbenägen substans Metaboliseras via CYP3A. Samtidig administrering av andra läkemedel som hämmar CYP3A kan öka koncentration av vinkaalkaloiden och därmed ge allvarligare biverkningar och snabbare uppträdande av dem. Samtidig administrering av mitomycin kan ge ökade biverkningar, framför allt andnöd/bronkospasm.		

Referenser

UMBRELLA PROTOCOL
SIOP-RTSG 2016
version 3.2 Maj 2022

Versionsförändringar

Version 1.0
Regimen fastställdes.