

Antitumoral regim - Hjärntumörer CCV (Cisplatin-Lomustin-Vinkristin)

C71.6

Kurintervall: 42 dagar

Behandlingsavsikt: Adjuvant, Kurativ

Översikt

Läkemedel

Substans	Admin- istrering	Spädning	Infusion- stid	Grunddos/ admtillfälle	Beräk- ningssätt	Maxdos/ admtillfälle	Max ack. dos
1. Cisplatin	Intravenös infusion	500 ml Natriumklorid 9 mg/ml infusion	2 tim.	70 mg/m ²	kroppsyta		
2. Lomustin	Peroral kapsel			75 mg/m ²	kroppsyta		1000 mg/m ²
3. Vinkristin	Intravenös infusion	100 ml Natriumklorid 9 mg/ml infusion	5 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. Cisplatin	x1																					
2. Lomustin	x1																					
3. Vinkristin	x1							x1							x1							

Dag	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	Ny kur dag 43	
1. Cisplatin																							
2. Lomustin																							
3. Vinkristin																							

Emetogenicitet: Hög

Behandlingsöversikt

Medulloblastom.

Primär CCV-behandling startar 6 veckor efter avslutad strålbehandling. Som adjuvant behandling ges 6-8 kurer CCV. Behandlingen avbryts vid neurotoxicitet eller hematologisk toxicitet.

CCV-behandling 4 kurer, kan även ges vid recidiv/progress av medulloblastom i de fall där adjuvant CCV-behandling inte har givits tidigare.

Anvisningar för regimen

Villkor för start av regimen

Kontroll av blodstatus inkl. neutrofila, elektrolytstatus, leverstatus och kreatinin.

Hörselkontroll enligt lokal rutin.

Villkor och kontroller för administration

Lomustin - Kapslarna tas företrädesvis vid sänggåendet eller tre timmar efter måltid. Vid kräkning efter intag av Lomustin kapslar får inga nya kapslar tas.

Cisplatin - Vikt eller diureskontroll. Vid viktökning > 2 kg ges Furosemid.

Anvisningar för ordination

Kontroll av blodstatus inkl. neutrofila, elektrolytstatus och kreatinin.

Om S-kreatinin stiger mer än 25 % mellan 2 kurer görs kontroll av njurfunktion med clearancebestämning enligt lokal metod (Cystatin C, Iohexol-, kreatininclearance eller motsvarande).

Cisplatin - under behandlingsdygnet ges ytterligare posthydrering, 2 liter vätska intravenöst eller som dryck.

Blodstatus inkl. neutrofila, kontrolleras veckovis under behandlingen.

Observera att benmärgstoxiciteten ofta är sent uppträdande (4-6 veckor).

Emetogenicitet dag 8 och 15 är låg.

Lomustin - Max kumulativ dos 1000 mg/m² - observera att eventuell tidigare behandling med Karmustin ska inräknas i den kumulativa dosen.

Dosreduktion rekommendation

Hematologisk toxicitet

LPK < 3,0 (alt. neutrofila < 1,5) och/eller TPK < 100 - skjut upp behandlingen en vecka.

Om nadir med LPK < 0,5 och/eller TPK < 20 - dosreducera Lomustin till 50 %, bibehållen dos för Cisplatin och Vinkristin.

Nedsatt njurfunktion

Riktvärde för GFR > 60 mL/min. Om GFR minskar 25 % dosreduceras Cisplatin till 67 %.

Om P-kreatinin ökar 25 % från utgångsvärde, gör en ny clearancebestämning. Vid behov överväg byte till Karboplatin.

Annan toxicitet

Vinkristin dosreduceras eller stoppas vid neurotoxicitet grad II eller mer.

Cisplatin dosreduceras med 25 % av samma anledning

Biverkningar**Cisplatin****Observandum****Kontroll****Stödande behandling****CAVE aminoglykosider**

Aminoglykosider skall inte ges under och en månad efter cisplatinbehandling. Kan potentiella kumulativ nefrotoxicitet.

Hematologisk toxicitet

Blodvärden

Enligt lokala riktlinjer

Följ dosreduktionsinstruktioner och/eller skjut upp nästa dos.

Hörselpåverkan

Hörselkontroll

Ototoxiciteten är kumulativ. Kan vara mer uttalad hos barn. Hörselkontroll bör utföras före behandlingsstart.

Neuropati

Biverkningskontroll

Parestesi, areflexi, störning av proprioception och vibrationssinne finns rapporterat som neuropatiska symtom. Neuropati är relaterad till kumulativ dos, dock finns interindividuella skillnader för vilken sammanlagd dos som ger neuropati. Även efter utsättning kan neuropatin först försämrats under flera månader, neuropati kan även uppstå efter behandling är avslutad. Mestadels reversibel, men ofta inte komplett. Kontroll av neurologiska symtom inför varje kur.

Njurtoxicitet

Njurfunktion
Urinproduktion

Hydrering
Vätskedrivande

Hydrering bör ske före och efter infusion av cisplatin.

Vid liten urinproduktion kan vätskedrivande och/eller ökad vätsketillförsel ges.

Hög emetogenicitet

Antiemetika

Antiemetika ges enligt lokala protokoll.

Interaktionsbenägen substans

Samtidig administrering av nefrotoxiska läkemedel (t.ex. cefalosporiner, aminoglykosider, amfotericin B eller kontrastmedel) förstärker cisplatinets nefrotoxiska effekt.

Lomustin**Observandum****Kontroll****Stödande behandling****Hög emetogenicitet**

Antiemetika

Antiemetika enligt lokala protokoll.

Andningsvägar

Troligen dosberoende, maximal kumulativ dos pga eventuell risk för lungfibros.

Kontroll av lungfunktionens utgångsnivå görs och följs av täta tester under behandlingen.

Fortsättning på nästa sida

Lomustin (Fortsättning)

Observandum	Kontroll	Stödjande behandling
Hematologisk toxicitet	Blodvärden	Enligt lokala riktlinjer
Följ dosreduktionsinstruktioner och/eller skjut upp nästa dos enligt vårdprogram eller lokala instruktioner. Observera att myelosuppression ofta sent uppträdande (4-6 v efter behandling).		
Njurtoxicitet		
Fallrapporter finns om njursvikt, eventuellt i relation till stor ackumulerad dos. Kontrollera njurfunktion.		

Vinkristin

Observandum	Kontroll	Stödjande behandling
Akut infusionsreaktion/anafylaxi		
Gastrointestinal påverkan		
Förstoppning vanligt. Överväg profylaktiska åtgärder.		
Neuropati	Biverkningskontroll	
Både akut övergående neuropati och risk för kumulativ bestående neurotoxicitet.		
Starkt vävnadsretande		

Versionsförändringar**Version 1.2**

Infusionstiden för Vinkristin har ändrats till 5 minuter efter diskussion med vårdprogramgruppen.

Version 1.1

lagt till patientinfo

Version 1.0

Regimen fastställdes.