

Antitumoralt läkemedel

Cisplatin Intravenös infusion

ATC-kod: L01XA01

Basfakta

Doseringsaspekter

Beräkningssätt: Kroppsyta
Enhet för grunddos: mg/m²
Administreringsväg: Intravenös

Anvisningar

Övriga anvisningar för läkemedelsadministration

Handhavande

Cytostatika, läkemedel som kräver skyddsutrustning vid hantering, se rekommenderade instruktioner
<https://cancercentrum.se/download/18.4b2c14a019545e36ca725099/1742298635703/handhavande-cancerlakemedel-riskanalys-1701.pdf>

Spädningsinformation

Spädningsvätska

100 ml Natriumklorid 9 mg/ml
250 ml Natriumklorid 9 mg/ml
500 ml Natriumklorid 9 mg/ml
1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml

Koncentrationsintervall: 0,006-0,12 mg/ml

Hållbarhet efter spädning

21 dygn (Natriumklorid 9 mg/ml)
21 dygn (Natriumklorid 9 mg/ml)

Förvaring

Rumstemperatur
Kallt

Spädningsanvisningar

Ordinerad dos dra upp i spruta och sätts till infusionspåsen, blanda. Ljusskyddas. Natriumklorid-joner krävs för stabilitet.

Accord Cisplatin Stability Data - Dilution Study Report, signerad 2018.10.18. Hållbarhet enligt ovan.

Cisplatin Ebewe - Stability of Solutions for Infusion containing Sandoz Oncology Injectables, signerad 2021.07.15, anger 28 dygn både kallt och rumstemperatur, koncentration 0,04-0,4 mg/mL. Ljusskyddas.

Angiven hållbarhet avser den kemiska stabiliteten. Hållbarheten kan vara kortare (se beredningens etikett) då den ofta begränsas av den mikrobiologiska hållbarheten som beredande apotek sätter utifrån sina lokala förhållanden, t.ex validering av lokaler och om infusionsaggregat sätts eller ej.

Biverkningar

Observandum	Kontroll	Stödjande behandling
CAVE aminoglykosider Aminoglykosider skall inte ges under och en månad efter cisplatinbehandling.		Kan potentiella kumulativ nefrototoxicitet.
Hematologisk toxicitet Följ dosreduktionsinstruktioner och/eller skjut upp nästa dos.	Blodvärden	Enligt lokala riktlinjer

Fortsättning på nästa sida

Observandum	Kontroll	Stödjande behandling
Hörselpåverkan Ototoxiciteten är kumulativ. Kan vara mer uttalad hos barn. Hörselkontroll bör utföras före behandlingsstart.	Hörselkontroll	
Neuropati 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 försämrans under flera månader, neuropati kan även uppstå efter behandling är avslutad. Mestadels reversibel, men ofta inte komplett. Kontroll av neurologiska symtom inför varje kur.	Biverkningskontroll	
Njurtoxicitet Hydrering bör ske före och efter infusion av cisplatin. Vid liten urinproduktion kan vätskedrivande och/eller ökad vätsketillförsel ges.	Njurfunktion Urinproduktion	Hydrering Vätskedrivande
Hög emetogenicitet Antiemetika ges enligt lokala protokoll.		Antiemetika
Extravasering		
Gul (Låg koncentration) Vävnadsretande vid låg koncentration/liten mängd, men ger sällan allvarlig skada (medelhög risk för vävnadsskada). Se referens basfakta angående fallrapport om nekros även vid lägre koncentration av Cisplatin.		
Extravasering		
Röd (Hög koncentration) Vävnadstoxisk vid hög koncentration (eller stor mängd) (>0,4 mg/ml) -risk för nekros (hög risk för vävnadsskada). Vävnadsskada, fibros, nekros, smärta, svullnad och erytem finns rapporterat. Se referens basfakta angående fallrapport om nekros även vid lägre koncentration av Cisplatin.		
Interaktionsbenägen substans Samtidig administrering av nefrotoxiska läkemedel (t.ex. cefalosporiner, aminoglykosider, amfotericin B eller kontrastmedel) förstärker cisplatinets nefrotoxiska effekt.		

Versionsförändringar

Version 1.11

Extravaseringstext kortad

Version 1.10

referens låg konc nekros

Version 1.9

Lagt till spädning 100 ml och 250 ml NaCl för anpassning till barnprotokoll.

Version 1.8

värme eller kyla?

Version 1.7

Extravasering röd och gul

Version 1.6

Handhavande information tillagd.

Version 1.5

Spädning - text Angiven hållbarhet avser den kemiska stabiliteten osv.

Version 1.4

Hållbarheten har uppdaterats med dokumentation från Accord och Ebewe/Sandoz.

Version 1.3

neuropati

Version 1.2

Observandum, Njurtoxicitet - lagt till: och/eller ökad vätsketillförsel ges.

Version 1.0

Basfaktan fastställdes.