

Antitumoral regim - Analcancer

RegimID: NRB-6386

Cisplatin-Mitomycin under strålbehandling

Diagnoskod: C21

Kurintervall: 28 dagar

Översikt

Läkemedel

| Substans | Admini- strering | Spädning | Infusions- tid | Grunddos/ admtillfälle | Beräk- ningssätt | 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. Cisplatin | Intravenös infusion | 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml infusion | 1 tim. | 25 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 Intravenös infusion 10 mg/m ² | x1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Cisplatin Intravenös infusion 25 mg/m ² | x1 | | | | | | | x1 | | | | | | | x1 | | | | | | | |

| Dag | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | Ny kur dag 29 |
|---|----|----|----|----|----|----|----|------------------|
| 1. Mitomycin Intravenös infusion 10 mg/m ² | | | | | | | | |
| 2. Cisplatin Intravenös infusion 25 mg/m ² | x1 | | | | | | | |

Emetogenicitet: Hög

Behandlingsöversikt

Behandlingen ges konkomitant (samtidigt) med strålbehandling.

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

Central infart rekommenderas.

Vikt eller diureskontroll.

Anvisningar för ordination

Kontroll av blodstatus inkl. neutrofila, elektrolytstatus och kreatinin. Neutrofila $\geq 1,5$ och TPK ≥ 75 för behandlingsstart.

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).

Mitomycin - maxdos /administrationstillfälle 20 mg.

Cisplatin - Ge 1000 mL Natriumklorid 9 mg/ml som prehydrering och därefter lika mycket som posthydrering. Intravenös posthydrering kan bytas mot dryck.

Antiemetika

Förslag enligt stöddokument: <https://kunskapsbanken.cancercentrum.se/lakemedelsregimer/antiemetika/ae-steg-5a-1-dag.-palonostetron-betametason-olanzapin-alternativt>

<https://kunskapsbanken.cancercentrum.se/lakemedelsregimer/antiemetika/steg-5b-1-dag/>

Biverkningar**Mitomycin**

| Observandum | Kontroll | Stödjande behandling |
|---|--------------|--------------------------|
| Hematologisk toxicitet Benmärgspåverkan mycket vanlig med leukopenia och trombocytopeni. | Blodvärden | Enligt lokala riktlinjer |
| 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. Mukositet, stomatit och anorexi förekommer. | | |
| Hudtoxicitet Hudutslag, erytem förekommer. Alopeci/håravfall förekommer. | | |
| Njurtoxicitet Förhöjd kreatininnivå förekommer. Hemolytiskt uremiskt syndrom finns rapporterat. | Njurfunktion | |
| Starkt vävnadsretande Vävnadsnekros finns rapporterat, även fördröjd efter flera veckor. | | |
| Extravasering Röd | | Kyla DMSO |
| Klassas som vävnadstoxisk, risk för nekros (hög risk för vävnadsskada). Vesicant (blåsbildande, brännskadeliknande) DNA bindande. Vävnadsnekros och cellulit finns angivna. Fördröjd erythema och/eller ulceration finns beskrivet. Central infarkt rekommenderas. Följ instruktion för kylbehandling, se stöddokument Extravasering. DMSO kan övervägas, se stöddokument Extravasering. | | |

Cisplatin

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

Fortsättning på nästa sida

Cisplatin (Fortsättning)

Observandum

Kontroll

Stödjande behandling

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.

Referenser

Matzinger O, et al. Mitomycin C With Continuous Fluorouracil or With Cisplatin in Combination With Radiotherapy for Locally Advanced Anal Cancer (European Organisation for Research and Treatment of Cancer Phase II Study 22011-40014). Eur J Cancer. 2009

Versionsförändringar

Version 1.5

ny antiemetikalänk

Version 1.4

Tagit bort tomma rader.

Version 1.3

antiemetika

Version 1.2

Lagt till patientinfo

Version 1.1

Cisplatin ska ges dag 1, 8, 15 och 22 - felaktigt hade dag 21 angivits, nu ändrat.

Version 1.0

Regimen fastställdes