Antitumoral regim - Urinblåse- och urinvägscancer

RegimID: NRB-8425

Gemcitabin-Docetaxel intravesikal flerdosinstillation

Diagnoskod: C67
Kurintervall: 7 dagar

Översikt

Läkemedel

Substans	Administrering	Spädning	Infusionstid	Grunddos/ admtillfälle	Beräkningssätt	Maxdos/ admtillfälle	Max ack. dos
1. Gemcitabin	Intravesikal instillation			1000 mg	standarddos		
2. Docetaxel (vattenfri)	Intravesikal instillation			37,5 mg	standarddos		

Regimbeskrivning

Dag	1	2	3	4	5	6	7	Ny kur dag 8
1. Gemcitabin Intravesikal instillation 1000 mg	x1							
2. Docetaxel (vattenfri) Intravesikal instillation 37,5 mg	x1							

Emetogenicitet: Minimal

Behandlingsöversikt

Indikation: Icke-BCG-responsiv NMIBC som ej är lämplig för radikal cystektomi.

En instillation (induktion) per vecka i 6 veckor med behandlingsstart 2-4 veckor efter TURB (transuretral resektion).

Som *underhållsbehandling* föreslås instillation enligt ovan en gång per månad upp till 12 månader. Det ger ytterligare 9 kurer, fullständig behandling innefattar 6 kurer induktion + 9 kurer underhåll = 15 kurer.

Anvisningar för regimen

Villkor för start av regimen

Urinodling - bakteriuri behandlas och instillation kan påbörjas efter 5-7 dagars antibiotikabehandling.

Vid positiv nitur eller symtom på urinvägsinfektion ges ingen behandling, ny urinodling och antibiotikabehandling.

Vid makroskopisk hematuri ges ingen behandling. Urinen ska vara klar i 2-3 dagar innan nästa behandling ges.

Vid frekventa trängningar kan blåsdämpande läkemedel ges.

Anvisningar för ordination

Natriumbikarbonat tablett 2 X1 g ordineras kvällen innan och på morgonen inför behandlingen för att minska irritativa besvär av Gemcitabin (surt pH 2,5).

Patienten informeras om att vara restriktiv med vätska på morgonen före instillation.

Efter blåstömning instilleras först Gemcitabin 1000 mg i 50 ml Natriumklorid 9 mg/ml i blåsan via tappningskateter och kvarhålls där i 90 min.

Blåsan töms, varefter Docetaxel 37,5 mg i 55 ml Natriumklorid 9 mg/ml instilleras via ny tappningskateter. Lösningen kvarhålls i 90-120 min.

Antiemetika

Ingen rutinmässig behandling

Övrig information
Se basfakta.

Biverkningar

Gemcitabin

Observandum	Kontroll	Stödjande behandling
Övrigt Urinvägspåverkan med dysuri (sveda, obehag eller smärta vid miktion) och frequency (täta trängningar) finns rapporterat. Grad 1-2, någon enstaka grad 3, ingen grad 4. Studierna är dock små. Vid kombination med Docetaxel beskrivs biverkningar öka i frekvens, se Docetaxel intravesikal instillation.		
Hematologisk toxicitet Fallrapport finns om neutropeni, grad 3. Liten studie. Vid kombination med Docetaxel intravesikal instillation finns ingen neutropeni rapporterad. Liten studie.		
Gastrointestinal påverkan Illamående ej rapporterat för Gemcitabin intravesikal instillation singelbehandling.		
Hudtoxicitet Rapport finns om enstaka hudpåverkan, ej beskrivet vad. Liten studie.		

Docetaxel (vattenfri)

Observandum	Kontroll	Stödjande behandling
Övrigt Urinvägspåverkan med dysuri (sveda, obehag eller smärta vid miktion), urgency (tvingande trängningar), frequency (täta trängningar) och hematuri finns rapporterat. Grad 1-2. Reversibla, spontant eller vid uppehåll i behandlingen. Studierna är dock små. Vid kombination med Gemcitabin intravesikal instillation beskrivs dysuri som vanligt (33%), täta/tvingande trängningar som vanligt (33%) och hematuri förekommer (11%). Milda. Dock liten studie. Urinretention enstaka fall, dock liten studie.		
Gastrointestinal påverkan Illamående förekommer vid kombination med Gemcitabin intravesikal instillation. Eventuellt Ondansetron inför instillation.		
Hudtoxicitet Fallrapport om ansiktsflush finns. Liten studie.		

Referenser

Steinber et al. Intravesical Gemcitabine and Docetaxel 2015
regimbiblioteket.se/dokument/Steinberg_et_al_Intravesical_Gemcitabine_and_Docetaxel_bladder_cancer.pdf

Steinberg et al. Multi-Institution Evaluation of Sequential Gemcitabine and Docetaxel as Rescue Therapy for Nonmuscle Invasive Bladder Cancer. J Urol . 2020 May;203(5):902-909.

Versionsförändringar

Version 2.2
antiemtika Ingen rutinmässig behandling

Version 2.1
Lagt till patientintinformation

Version 2.0
Anvisning för ordination: Ökad dos Natriumbikarbonat, rekommenderad vätskerestriktion samt ökad tid för läkemedlen i blåsan.