

# Antitumoral regim - Neuroendokrina tumörer

## Streptozocin - Doxorubicin (laddningsdos)

C25.4, C74.0

Kurintervall: 21 dagar

Behandlingsavsikt: Adjuvant, Palliativ

## Översikt

### Läkemedel

Substans	Admin-istrering	Spädning	Infusion-stid	Grunddos/admtillfälle	Beräk-ningsätt	Maxdos/admtillfälle	Max ack.dos
1. Doxorubicin	Intravenös infusion	100 ml Natriumklorid 9 mg/ml infusion	5 min.	40 mg/m <sup>2</sup>	kroppsyta		550 mg/m <sup>2</sup>
2. Streptozocin	Intravenös infusion	100 ml Natriumklorid 9 mg/ml infusion	10 min.	1000 mg	standarddos		

### Regimbeskrivning

Dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Ny kur dag 22
1. Doxorubicin	x1																					
2. Streptozocin	x1	x1	x1	x1	x1																	

Emetogenicitet: Hög

### Anvisningar för regimen

#### Villkor för start av regimen

Blodstatus inklusive neutrofila, Kreatinin, clearance (Cystatin C, lohexol, kreatininclearance eller motsvarande).

Leverstatus inklusive bilirubin.

EKG.

Ultraljud hjärta vid känd hjärtsjukdom.

#### Villkor och kontroller för administration

Kontroll av blodstatus inklusive neutrofila, Kreatinin, clearance (Cystatin C, lohexol, kreatininclearance eller motsvarande).

Leverstatus inklusive bilirubin.

Doxorubicin - Starkt vävnadsretande. Central infart rekommenderas.

#### Anvisningar för ordination

Hb  $\geq$  100, Neutrofila  $\geq$  1,0, TPK  $\geq$  100, GFR  $\geq$  50

#### Dosreduktion rekommendation

##### Hematologisk toxicitet

Neutrofila 1,0-1,5 – ge 80% av doser båda preparat

Neutrofila  $<$ 1,0 och/eller TPK  $<$ 100 – behandlingen skjuts upp en vecka

##### Njurtoxicitet

GFR  $\geq$  60 ge 100% laddningsdos.

GFR 50-59 ge 80% laddningsdos och välj senare regim för underhållsdos Streptozocin fördelad på 2 dagar.

GFR  $<$  50 - avvakta tills GFR  $\geq$ 50 innan laddningsdos ges, välj senare regim för underhållsdos Streptozocin fördelad på 2 dagar.

#### Övrig information

Observera – kortison tillåtet och skall ges i antiemetika scheman vid Streptozocinbehandling.

Urinen kan färgas röd av Doxorubicin.

Alopeci oftast partiell.

## Biverkningar

<b>Doxorubicin Observandum</b>	<b>Kontroll</b>	<b>Stödjande behandling</b>
<b>Hjärttoxicitet</b> Risk för antracyclininducerad kardiomyopati med hjärtsvikt som följd. Kan uppstå sent i behandlingen eller flera månader efteråt. Risken ökar vid tidigare hjärtsjukdom, strålbehandling mot del av hjärtat eller tidigare behandling med andra antracykliner eller antracenedioner (trolig additiv toxicitet). Kumulativ dos på 550mg/m <sup>2</sup> bör ej överstigas, vid strålbehandling mot mediastinum eventuellt lägre. Utgångsvärde på vänsterkammarmfunktion bör finnas.	Hjärtfunktion	
<b>Starkt vävnadsretande</b> Vid extravasering finns antidoten dexrazoxan (Savene) som kan användas. Infusioner ges under tre konsekutiva dagar. Första behandlingen ska startas inom sex timmar efter extravaseringen.		
<b>Tumörllyssyndrom</b> Hyperurikemi kan uppstå till följd av snabb lys av tumörceller vid vissa sjukdomar under vissa förutsättningar (exempelvis vanligast i uppstartsbehandling). Viktigt att patient är väl hydrerad och har god diures. Som skydd ges eventuellt Allopurinol under behandlingstiden. Vid behov kan antidoten rasburikas (Fasturtec) ges.	Urat	Allopurinol Hydrering
<b>Hematologisk toxicitet</b> Följ dosreduktionsinstruktioner och/eller skjut upp nästa dos enligt vårdprogram eller lokala instruktioner	Blodvärden	Enligt lokala riktlinjer

<b>Streptozocin Observandum</b>	<b>Kontroll</b>	<b>Stödjande behandling</b>
<b>Hög emetogenicitet</b> Antiemetika enligt lokala protokoll.		Antiemetika
<b>Njurtoxicitet</b> Toxicitet dosrelaterad och kumulativ, risk ökar om tidigare njursjukdom eller kombination med andra nefrotoxiska läkemedel. Mild proteinuri är ett tidigt tecken på njurtoxicitet.		
<b>Gastrointestinal påverkan</b> Diarre vanligt.		
<b>Endokrinologi</b> Hyper/hypoglykemi förekommer.		

## Versionsförändringar

### Version 1.2

Ny version med ändrad volym och infusionshastighet för streptozocin i enlighet med företagets riktlinjer. (arkiverad)

### Version 1.2

Lagt till patientinfo

### Version 1.1

Streptozocin finns som godkänt läkemedel. Information om licenspreparat under "Övrig information" har därför tagits bort.