Antitumoralt läkemedel

Vinkristin Intravenös infusion

ATC-kod: L01CA02

Basfakta

Doseringsaspekter

Beräkningssätt: Kroppsyta
Enhet för grunddos: mg/m^2
Administreringsväg: Intravenös

Maxdos per administrationstillfälle: 2 mg

Anvisningar

Övriga anvisningar för läkemedelsadministration
Handhavande

Cytostatika, läkemedel som kräver skyddsutrustning vid hantering, se rekommenderade instruktioner i tabell 1 (röd) https://cancercentrum.se/download/18.4b2c14a019545e36ca725099/1742298635703/handhavande-cancerlakemedel-riskanalys-1701.pdf

Barn

Denna basfakta är granskad för barn.

Barnspecifik kommentar

För barn kan dosering med enhet mg/kg vara aktuell under 10 kg i vikt eller 1 års ålder.

Konsultera alltid respektive protokoll.

För barn kan vinkristin ges även vid obefintlig njurfunktion.

Spädningsinformation

Spädningsvätska
50 ml Natriumklorid 9 mg/ml
100 ml Natriumklorid 9 mg/ml
250 ml Natriumklorid 9 mg/ml

Spädningsanvisningar

Ordinerad dos dras upp i spruta och sätts till infusionspåsen, blanda. Angiven hållbarhet enligt stabilis databas 260505.

Referensen undersökte Vinkristin (och Vindesin, Vinblastin) spädd i Natriumklorid 9 mg/mL, Glukos 50 mg/mL och RingerLaktat. Resultatet visar för alla lösningarna en hållbarhet på tre veckor både kallt och i rumstemperatur.

Blandbart med Doxorubicin.

Koncentrationsintervall: 0,001-0,1 mg/ml

Hållbarhet efter spädning	Förvaring
7 dygn (Natriumklorid 9 mg/ml)	Rumstemperatur
7 dygn (Natriumklorid 9 mg/ml)	Kallt

Biverkningar

Observandum	Kontroll	Stödjande behandling
Akut infusionsreaktion/anafylaxi		Akutberedskap
Bronkospasm, andnöd finns rapporterat. Framför allt risk vid kombination med mitomycin.		
Gastrointestinal påverkan		
Förstoppning vanligt. Överväg profylaktiska åtgärder.		

Fortsättning på nästa sida

Observandum	Kontroll	Stödjande behandling
Neuropati	Biverkningskontroll	
Både akut övergående neuropati (motorisk och sensorisk) och risk för kumulativ bestående neurotoxicitet. Försiktighet vid redan känd neurologisk sjukdom. Fallrapporter finns om svåra neurologiska symtom efter enstaka doser hos personer med exempelvis Charcot-Marie-Tooth (även att neurologisk diagnos uppenbarats efter behandlingsstart vinkristin). Försiktighet även vid känd leverskada, då toxicitetsgrad kan öka.		
Starkt vävnadsretande		
Lösningen är frätande. Endast för intravenös användning, i infusionspåse, aldrig injektionsspruta p.g.a. förväxlingsrisk. Fatal vid intratekal administrering, se FASS.		
Extravasering		
Röd		Värme Hyaluronidas
Vävnadstoxisk, risk för nekros (hög risk för vävnadsskada).		
Central infart rekommenderas.		
Räknas som vesicant non DNA binding. Tillhör vinkaalkaloider.		
Följ instruktionen för värmebehandling, se stöddokument Extravasering.		
Överväg lokal behandling med Hyaluronidas.		
Interaktionsbenägen substans		
Metaboliseras via CYP3A.		
Samtidig administrering av andra läkemedel som hämmar CYP3A kan öka koncentration av vinkaalkaloiden och därmed ge allvarligare biverkningar och snabbare uppträdande av dem.		
Samtidig administrering av mitomycin kan ge ökade biverkningar, framför allt andnöd/bronkospasm.		

Versionsförändringar

Version 1.8
Uppdaterad hållbarhet enligt stabilis databas.

Version 1.7
Lagt till handhavandeinfo.

Version 1.6
interaktion tillagd

Version 1.5
extravasering röd

Version 1.4
Barnspecifik kommentar och godkänd av SS. Kompletterat info om att aldrig ge i injektiosspruta pga förväxlingsrisk.

Version 1.3
Hållbarheter uppdaterade enligt FASS. Lagt till referens.

Version 1.2
används barn kryss

Version 1.1
uppdaterad inför barn kryss

Version 1.0
Basfaktan fastställdes.