

G6PD-deficiëntie: doxorubicine

1823

Bron	Bewijs	Effect
ref. 1 Doll DC. Oxidative haemolysis after administration of doxorubicin. Br Med J 1983;287;180-1.	casus n=1	Patiënt (58 jaar, type III G6PD-deficiëntie) kreeg hemolytische anemie 3 dagen na starten van een behandeling met doxorubicine (i.v.,150 mg). Immuunhemolytische anemie werd uitgesloten. Herstel hemoglobine-concentratie na 3 weken. Doxorubicine niet hervat.
ref. 2 Guchelaar HJ. Glucose-6-fosfaat dehydrogenase deficiëntie als contra-indicatie – welke geneesmiddelen zijn veilig? Pharm Sel 1996;12:62-5.	review	Doxorubicine kan hemolytische anemie veroorzaken bij G6PD-deficiëntie. Doxorubicine dient niet gebruikt te worden bij niet-sferocyttaire hemolytische anemie (type I G6PD-deficiëntie).

Opmerkingen:

- Projectgroep: Na inwinnen van advies van de Werkgroep Oncolytica, heeft de projectgroep tot een nee/nee besloten. De reden voor dit besluit is enerzijds de geringe bewijsvoering (slechts een casus voor een veelgebruikt geneesmiddel). Anderzijds zal het ontbreken van een waarschuwing niet leiden tot ernstige gevolgen voor de patiënt, aangezien doxorubicine in het ziekenhuis wordt gegeven aan patiënten waarvan het bloedbeeld regelmatig wordt gecontroleerd.
- Registratiedossier (SPC) Caelyx (doxorubicine) 14-02-07 geeft geen informatie.
- De review *Cisci G. Pharm Weekbl 2004;139:872-8* is niet in het statusrapport opgenomen, omdat deze is gebaseerd op de review *Guchelaar HJ. Pharm Sel 1996;12:62-5*.

Risicofactoren	koorts, infecties, prenatale periode, neonatale periode, eten van tuinbonen
Incidentie	

	Contra-indicatie	Actie	Datum
Beslissing deskundigen			26 juni 2007
G6PD-deficiëntie zonder chronische anemie (type II/III):	Nee	Nee	
G6PD-deficiëntie met chronische anemie (type I):	Nee	Nee	

Raadpleeg	Besluit van de projectgroep Contra-indicaties op 26-06-2007: dit is GEEN contra-indicatie. Literatuur: • Doll DC. Oxidative haemolysis after administration of doxorubicin. Br Med J 1983;287;180-1. • Guchelaar HJ. Glucose-6-fosfaat dehydrogenase deficiëntie als contra-indicatie; welke geneesmiddelen zijn veilig? Pharma Selecta 1996;12:62-5.
-----------	--