

Sikkelcelziekte: ribavirine

4063

Hb: hemoglobine

Bron	Bewijs	Effect
ref. 1 Ancel D et al. Treatment of chronic hepatitis C in sickle cell disease and thalassaemic patients with interferon and ribavirin. Eur J Gastroenterol Hepatol 2009;21:726-9.	studie (n=6)	Er is momenteel consensus over anemie als een absolute contra-indicatie voor het gebruik van ribavirine. De reden is dat ribavirine en zijn metabolieten kunnen accumuleren in rode bloedcellen, wat leidt tot oxidatieve schade van het membraan hiervan en hemolyse. 6 patiënten met sikkelcelanemie werden behandeld voor hepatitis C. Deze 6 patiënten kregen peginterferon alfa met ribavirine (dosering tussen de 400 en 1000 mg per dag). Bij deze patiënten ontstond geen hemolytische anemie. Bij 5 van de 6 patiënten was de Hb-waarde tijdens en na de behandeling zelfs hoger dan voor aanvang van de therapie. Geen van de patiënten ontwikkelde een sikkelcelcrisis. Ribavirine lijkt in combinatie met peginterferon alfa veilig te kunnen worden toegepast bij patiënten met sikkelcelanemie die afhankelijk zijn van transfusies.
ref. 2 Swaim MW et al. Successful treatment of hepatitis C in Sickle-Cell disease. Ann Intern Med 2000;133:750-1.	casus (n=2)	35-jarige vrouw met hepatitis C door bloedtransfusies voor haar sikkelcelanemie. Ze werd behandeld met hydroxycarbamide, interferon alfa 2b en ribavirine 1 gram per dag. Tijdens de behandeling had de patiënt een stabiel hematocriet en geen pijn aanvallen. De behandeling werd 26 weken voortgezet, waarna de hepatitis C niet meer detecteerbaar was. Een 61-jarige vrouw met hepatitis C en sikkelcelziekte werd al 3 maanden behandeld met interferon en ribavirine, waarbij geen pijn aanvallen of verergering van anemie optraden. De hepatitis C was niet meer detecteerbaar en de therapie werd voortgezet. De auteurs geven aan dat deze hepatitis C-behandeling vaker kan worden ingezet bij patiënten met sikkelcelanemie dan tot nu toe aangenomen werd.
ref. 3 SPC Copegus (ribavirine) 31-08-12.		<u>CI</u> : Heminoglobinoopathieën (bv. thalassemie, sikkelcelanemie)

Opmerkingen:

- Gelijktijdig gebruik van telaprevir verhoogt het risico op een sikkelcelcrisis bij therapie met ribavirine.

Datum literatuursearch: 11-11-2011

Risicofactoren	-
Incidentie	-

	Contra-indicatie	Actie	Datum
Beslissing deskundigen	Nee	Nee	19-12-2012