

- Recent hebben de gezondheidsinstanties in de Verenigde Staten beslist de **waarschuwingen in verband met het gebruik van ceftriaxon** te versterken. Ceftriaxon (Ceftriaxone Deltaselect®, Ceftriaxone Merck®, Ceftriaxone Sandoz®, Rocephine®) is een cefalosporine van de derde groep dat steeds parenteraal wordt toegediend en voorbehouden is voor gebruik bij ernstige infecties.

- Ceftriaxon kan bilirubine verdringen van zijn bindingsplaatsen aan albumine. Gezien het risico van bilirubine-encefalopathie, werd beslist dat ceftriaxon niet mag toegediend worden aan prematuren en aan pasgeborenen met hyperbilirubinemie.
- Ceftriaxon, gebruikt in hoge doses of samen met calciumhoudende oplossingen, kan leiden tot neerslag van calciumceftriaxonaat die meestal verdwijnt na stoppen van ceftriaxon. Zelden is vorming van gal- en nierstenen gerapporteerd, vooral bij kinderen; bij enkele pasgeborenen (waaronder prematuren) behandeld met ceftriaxon en calcium, was de afloop zelfs fataal, ondanks toediening via verschillende infuuslijnen en op verschillende tijdstippen. Reeds lang wordt gesteld dat ceftriaxon niet mag toegevoegd worden aan oplosmiddelen die calcium bevatten, bv. Hartmann- en Ringer-oplossingen. Recent werd in de Verenigde Staten daarenboven beslist dat er een interval van minstens 48 uur moet zijn tussen intraveneuze toediening van ceftriaxon en van calciumhoudende oplossingen. Terwijl deze contra-indicatie in eerste instantie enkel betrekking had op pasgeborenen, is later beslist de

contra-indicatie uit te breiden tot patiënten van alle leeftijden. Er zijn geen gegevens bekend over mogelijke interacties tussen ceftriaxon intraveneus en calcium oraal, of tussen ceftriaxon intramusculair en calcium oraal of intraveneus.

[Zie www.fda.gov/medwatch/safety/2007/safety07.htm#Rocephin]

- **Bevacizumab** (Avastin®) is een monoklonaal antilichaam, gebruikt bij gemetastaseerd colorectaal carcinoom (in combinatie met chemotherapie) en bij gemetastaseerd borstcarcinoom (in combinatie met paclitaxel). Recent werd een studie, waarin bevacizumab werd onderzocht voor gebruik bij kleincellige longkanker, vroegtijdig gestopt nadat bij 2 van de 29 behandelde patiënten een **tracheo-oesofagale fistel** was opgetreden, bij één patiënt met fatale afloop. Dit werd gezien tijdens de onderhoudsbehandeling met bevacizumab, na inductie met chemotherapie en radiotherapie. Beide patiënten hadden klachten van oesofagitis. Analyse van andere studies doet vermoeden dat ook bij patiënten met gemetastaseerd colorectaal carcinoom een geringe toename van het risico van tracheo-oesofagale fistels door bevacizumab niet kan uitgesloten worden. Anderzijds zijn met bevacizumab andere types van fistels, vooral gastro-intestinale maar ook bv. bronchopleurale, urogenitale en biliaire fistels, gerapporteerd. Bij symptomen die wijzen op oesofagitis bij patiënten onder bevacizumab wordt aangeraden de behandeling te stoppen en de nodige maatregelen te nemen. [Meer informatie via www.fda.gov/medwatch/safety/2007/safety07.htm#Avastin].