

Medegedeeld door het Centrum voor Geneesmiddelenbewaking

ACUTE NIERINSUFFICIENTIE DOOR KRISTALLISATIE VAN AMOXICILLINE

Het Belgisch Centrum voor Geneesmiddelenbewaking ontving een melding van acute nierinsufficiëntie veroorzaakt door kristallisatie van amoxicilline. Twaalf dagen na starten van een intraveneuze behandeling met amoxicilline (6 g p.d.), in associatie met clavulaanzuur, omwille van pneumonie, trad bij een 45-jarige patiënte anurie op. De creatinineplasmaspiegels waren gestegen tot 6,7 mg/dl. In de urine werden amoxicillinekristallen gevonden; echografie van de nieren was normaal. De behandeling werd dadelijk gestopt, en de nierfunctie normaliseerde snel.

Meerdere gevallen van kristallurie door amoxicilline, al dan niet met acute nierinsufficiëntie tot gevolg, zijn beschreven [b.v. *La Presse Médicale* **29**, 699-701 (2000)]. Meestal ging het om patiënten die intraveneus werden behandeld met hoge doses van amoxicilline, bij wie een lage urinaire pH en een zwakke diurese het ontstaan van de kristallen bevorderden. Bij vele patiënten blijft de kristallurie waarschijnlijk asymptomatisch, en wordt zij bijgevolg niet gedetecteerd.

Naast amoxicilline zijn gevallen van acute nierinsufficiëntie door kristallisatie - zij het zelden - ook beschreven met o.a. sulfamiden, aciclovir, indinavir, methotrexaat, triamtereen, foscarnet [n.v.d.r.: en fenazopyridine], in het algemeen in situaties van hypovolemie of hoge dosering [*La Revue Prescrire* **20**, 434-437 (2000)]. Veel van deze geciteerde geneesmiddelen kunnen ook nierstenen veroorzaken [zie *Folia* november 2001]. Vochtintname is een belangrijke preventieve maatregel voor optreden van kristallurie en nierstenen.

Met het Gecommentarieerd Geneesmiddelenrepertorium en, om de vier maanden met de *Folia*, worden U de gele formulieren "Geneesmiddelenbewaking" toegezonden; deze zijn ook beschikbaar via internet: <http://www.afigp.fgov.be/NL%20home/formulieren/gele%20fiche.htm>. Met dit formulier kunt U ons alle ongewenste reacties die U waarneemt, mededelen. Gelieve uw naam, adres en telefoonnummer te vermelden, teneinde U te kunnen contacteren. Voor alle inlichtingen kunt U zich wenden tot het NATIONAAL CENTRUM VOOR GENEESMIDDELENBEWAKING (Directoraat-generaal Bescherming Volksgezondheid: Geneesmiddelen, FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu, Amazonegebouw, Bischoffsheimlaan 33, 1000 Brussel; telefoon nr. 02/227.55.09 of 02/227.55.33; fax nr. 02/227.55.28).