

Reactie op penicilline bij EBV-infectie

Rosaline Mentink, destijds semi-arts kindergeneeskunde, Sint Lucas Andreas Ziekenhuis, Amsterdam, nu basisarts

Moniek E. Op de Coul, kinderarts, Sint Lucas Andreas Ziekenhuis, Amsterdam

Beeld: auteurs

Correspondentieadres:
rosalinementink@hotmail.com
c.c.: redactie@medischcontact.nl

Een 2-jarige jongen komt op de spoedeisende hulp met een sinds zeven dagen bestaande keelpijn en een verminderde intake. Zijn klachten zijn niet afgenomen na vijf dagen amoxicilline. Bij lichamelijk onderzoek wordt een subfebrile temperatuur gemeten en heeft hij een forse cervicale lymfadenopathie en rode, gezwollen tonsillen. Het bloedonderzoek toont een CRP van 20 mg/l (referentiewaarde: < 10 mg/l); serologie naar het Epstein-Barrvirus (EBV) werd ingezet. Met verdenking op een bacteriële bovensteluchtweginfectie dan wel een EBV-infectie met onvoldoende eigen intake, wordt hij opgenomen. De antibiotische therapie wordt verbreed naar intraveneus amoxicilline/clavulaanzuur.

Twee dagen na de start van dit antibioticum verschijnt op zijn hele lichaam een progressieve en jeukende huiduitslag bestaande uit rode, confluërende papels. Omdat wordt gedacht aan een reactie op amoxicilline/clavulaanzuur bij een EBV-infectie, wordt het antibioticum gestopt. De EBV-serologie, die diezelfde dag bekend wordt, toont een positieve anti-VCA IgM, passend bij een zeer recente EBV-infectie.

Na het staken van het antibioticum neemt de huiduitslag in de loop van de daaropvolgende drie dagen geleidelijk af. Ook verbetert zijn eigen intake en verdwijnt de cervicale lymfadenopathie. Een week na opname kan

hij in goede klinische conditie uit het ziekenhuis worden ontslagen.

Een huidreactie op penicilline bij een EBV-infectie ontstaat bij 42 tot 100 procent van de patiënten en begint vijf tot tien dagen na het starten van het antibioticum. De huidreactie wordt waarschijnlijk veroorzaakt door een kruisreactie tussen het sterk toegenomen aantal T-lymfocyten en de penicilline. Een paar dagen na het staken van de penicilline verdwijnt de huiduitslag weer. Patiënten zijn na het doormaken van een huidreactie op penicilline bij een EBV-infectie niet allergisch voor penicillinen.

De progressieve en jeukende huiduitslag bestaat uit rode, confluërende papels.

Heeft u ook een interessante casus voor deze rubriek? Stuur tekst (max. 300 woorden) en beeld naar redactie@medischcontact.nl.



Wilt u vast meedenken over de casus van volgende week?

Kijk dan op
www.medischcontact.nl/
wat_ziet_u.

