

## Shockerende cysten

Nelianne Verkaik, Mirjam Mebius, Rob Koelewijn, Lodewijk Tielens, Perry van Genderen, Jaap van Hellemond

Erasmus MC en Havenziekenhuis, Rotterdam

Naar aanleiding van twee recente patiënten die zich presenteerde met een spontane ruptuur van een *Echinococcus granulosus* cyste, wordt de klinische presentatie van deze patiënten besproken (anafylactische shock en cysteuze afwijking in lever bij beeldvormende diagnostiek). Serologisch onderzoek naar echinococcose in serum afgenomen bij presentatie blijkt negatief, terwijl vervolg onderzoek aan cystepunctaat of ascites bewijzend is voor een spontane ruptuur van een *Echinococcus granulosus* cyste. Hoewel de huidige literatuur de suggestie wekt dat echinococcon serologie bij een ruptuur positief zou moeten zijn, bewijzen deze 2 patiënten het tegendeel. De auteurs postuleren een nieuwe hypothese als verklaring voor de fout-negatieve serologische resultaten. Na ruptuur van de cyste komen antigenen vrij in de circulatie, waardoor de anafylactische shock veroorzaakt wordt. Daarnaast zullen de circulerende specifieke antilichamen tegen *E. granulosus* binden aan dit vrijgekomen antigeen. Hierdoor kunnen de aanwezige antilichamen niet meer binden aan antigeen in serologische testen, waardoor een fout-negatief resultaat ontstaat.