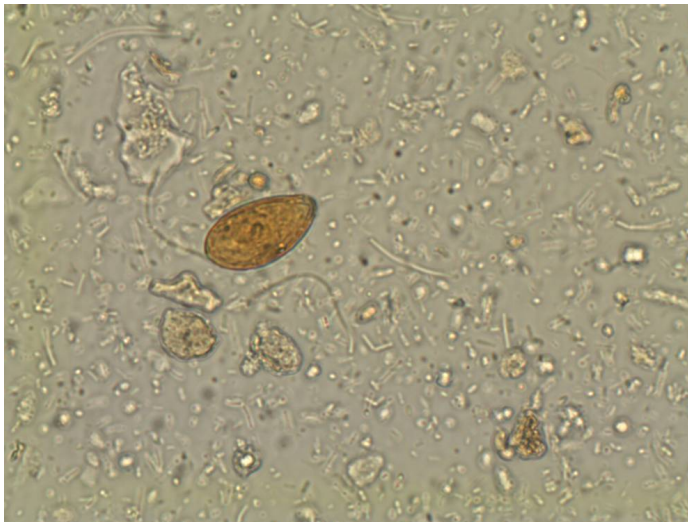


**1808 Leverbot na vakantie in Italië**

H. Naus (analist) en W. Dorigo (arts-microbioloog) van Tergooiziekenhuizen melden dat bij een 35-jarige vrouw, die zich met koorts bij een arts meldde eosinofilie en leverenzymafwijkingen werden geconstateerd. In de feces van deze vrouw werd vervolgens een leverbot-ei (*Clonorchis sinensis*, *Opistorchis/Metagonimus* of *Heterophyes* spp) (zie foto hieronder) gevonden. Uit de anamnese blijkt de vrouw in Aosta, Italië (aan de Italiaanse voet van de Mont Blanc) op vakantie te zijn geweest en daar rauwe vis in een restaurant te hebben gegeten. Contact met een Italiaanse arts bracht nog meer patiënten aan het licht. Er zijn daar zeker 80 patiënten die op dezelfde dag (24 juli) in hetzelfde restaurant rauwe vis (zeelt) hebben gegeten en dezelfde ziekteverschijnselen vertoonden als de Nederlandse vrouw.

Een infectie met leverbot kan worden veroorzaakt door verschillende platwormen zoals *Fasciola hepatica* (endemisch onder vee in Nederland), *Clonorchis sinensis* (Chinese leverbot), *Opistorchis felineus* en verwante soorten. Het is lastig om de soorten op basis van morfologische kenmerken van de eieren te benoemen. De eieren lijken sterk op elkaar en hebben allemaal het voor botten typerende dekseltje: het operculum. Infectie van de mens vindt plaats door het eten van rauwe besmette (zoetwater) vis, waarbij slakken tussengastheer zijn. De volwassen wormen leven in de galgangen en kunnen daar tot weefseldestructie leiden. De parasiet is endemisch in Azië en delen van Oost-Europa, en ook in Italië zijn een aantal uitbraken beschreven. Het is nog onduidelijk of de vis geïmporteerd was of uit Italië afkomstig is. Er zal nog nader onderzoek plaatsvinden naar de precieze verwekker door het European Union Reference Laboratory for Parasites in Rome.



(Leverbot)