

Cryptosporidium parvum

Protozoon, Erreger von Durchfall (Kryptosporidiose) bei vielen Säugetierarten und beim Menschen. Übertragung von Oocysten direkt von Wirt zu Wirt durch Schmierinfektion oder indirekt über fäkal kontaminiertes Trinkwasser, Badegewässer und Lebensmittel. Verlauf bei immunkompetenten Personen symptomlos oder mild selbstlimitierend, bei AIDS-Patienten lebensbedrohliche, der Cholera ähnliche Durchfälle möglich.

Das infektiöse Dauerstadium (Oocyste) ist ausserordentlich resistent gegen Hitze, Austrocknung, UV-Licht und viele Desinfektionsmittel. Milwaukee USA 1993: Trinkwasser assoziierte Epidemie mit über 400000 Erkrankten.

Erreger-Prävalenz bei Gesunden in Industrieländern bei 0.2-1%, bei HIV Patienten bei 3-16%.

Der mikroskopische Nachweis (modifizierte Ziehl-Neelsen-Färbung des Stuhlausstrichs) erreicht eine Sensitivität von ca. 85% im Vergleich zur PCR (100%).