

Cyclospora cayetanensis

Erreger

Einzelliger Parasit (Protozoon); gehört der gleichen Ordnung an wie u.a. Mikrosporidien und Cryptosporidien

Epidemiologie

Vorkommen weltweit. Ausbrüche bevorzugt in der wärmeren Jahreszeit. Natürliche Wirte sind u.a. Nagetiere, Insektenfresser, Vögel, Schlangen. Die Übertragung auf den Menschen erfolgt durch orale Aufnahme der infektiösen Oozysten über kontaminierte Lebensmittel und Wasser

Pathogenese

Excystierung des Parasiten im Darm und Eindringen in die Mukosazellen des Darmes, gelegentlich auch der Gallenwege und des Respirationstraktes. Intrazelluläre Vermehrung und Ausscheidung der Oozysten in das Darmlumen; Autoinfektion möglich.

Klinik/Symptome

Nach einer Inkubationszeit von ca. 1 Woche wässrige Durchfälle, die bei Immunkompetenten selbstlimitierend sind; Krankheitsdauer 2-7 Wochen. Persistierende Infektionen bei Immunsupprimierten, bes. AIDS-Patienten mit Störung des Wasser- und Elektrolythaushaltes und Gewichtsverlust, je nach Lokalisation der Erreger auch hepatobiliäre und/oder respiratorische Symptome.

Diagnostik

Mikroskopischer Nachweis der Oozysten im Stuhl