

Empfehlungen zur Verhütung und Bekämpfung von parasitären Darminfektionen beim Menschen im Freistaat Sachsen

Stand: Januar 2013

	Kryptosporidiose	Giardiasis
Erreger	v.a. <i>Cryptosporidium parvum</i> , <i>Cryptosporidium hominis</i>	<i>Giardia lamblia</i>
Inkubationszeit	1 - 12 Tage (7 - 10 Tage)	1 - 25 Tage (7 - 10 Tage)
I-Quelle/Reservoir	Tiere (Rinder, Pferde, Ziegen, Schafe, Hunde, Katzen, Vögel)	Rinder, Haus- und Wildtiere
Vorkommen	weltweit, insbesondere immunsupprimierte Personen	weltweit
Übertragung	fäkal-oral, kontaminiertes Trink- und Badewasser, kontaminierte Lebensmittel, seltener Kontaktinfektion, Infektionsdosis 10 - 1.000 Oozysten	fäkal-oral, kontaminiertes Trink- und Badewasser, Oberflächenwasser, kontaminierte Lebensmittel, kontaminierte Hände, geringe Infektionsdosis (ca. 10 - 20 Zysten)
Klinik	wässrige Durchfälle, Erbrechen, Bauchschmerzen, Fieber, Gewichtsverlust	wässrige Durchfälle
Komplikationen	chronische Verläufe bei immunsupprimierten Patienten; extraintestinale Manifestationen (Cholezystitis, Pankreatitis, Appendizitis)	Mangelernährung, chronisch-rezidivierende Durchfälle, Cholezystitis, Pankreatitis
Diagnostik	Mikroskopie, Enzym-Immuno-Assay (EIA), Immunfluoreszenztest	Mikroskopie, Enzym-Immuno-Assay (EIA), Immunfluoreszenztest
Therapie	symptomatisch, Flüssigkeits- und Elektrolytzufuhr, ggf. Chemotherapie	Chemotherapie, symptomatisch, Flüssigkeits- und Elektrolytzufuhr
Prophylaxe	keine spezifische Prophylaxe, Händehygiene, Erhitzen auf über 60°C für mindestens 30 Minuten tötet Oozysten ab, Desinfektionsmittel unwirksam	persönliche Hygiene, insbesondere Hände-, Sanitär- und Küchenhygiene, Trinkwasserhygiene, tierärztliche Behandlung tierischer Ausscheider

	Kryptosporidiose	Giardiasis
Meldepflicht	s. Anlage 4	s. Anlage 4
Maßnahmen für Erkrankte, Ausscheider und Kontaktpersonen, die im Lebensmittelverkehr beschäftigt sind (Risikogruppe 1)	<p>Erkrankte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tätigkeitsverbot für erkrankte Beschäftigte - Wiedenzulassung frühestens 48 Stunden nach Abklingen der klinischen Symptome - Schwimmbadbesuchsverbot - mikrobiologische Stuhluntersuchungen nach Festlegung des GA - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Hände-, Sanitär- und Küchenhygiene) <p>Ausscheider, Kontaktpersonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Hände-, Sanitär- und Küchenhygiene) - Schwimmbadbesuchsverbot (für Ausscheider) - mikrobiologische Stuhluntersuchungen nach Festlegung des GA 	<p>Erkrankte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tätigkeitsverbot für erkrankte Beschäftigte - Wiedenzulassung frühestens 48 Stunden nach Abklingen der klinischen Symptome - Schwimmbadbesuchsverbot - mikrobiologische Stuhluntersuchungen nach Festlegung des GA - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Hände-, Sanitär- und Küchenhygiene) <p>Ausscheider, Kontaktpersonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Hände-, Sanitär- und Küchenhygiene) - Schwimmbadbesuchsverbot (für Ausscheider) - mikrobiologische Stuhluntersuchungen nach Festlegung des GA
Maßnahmen für Erkrankte, Ausscheider und Kontaktpersonen in Gemeinschaftseinrichtungen (Risikogruppe 2)	<p>Erkrankte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Besuchs- und Tätigkeitsverbot für erkrankte Kinder und Beschäftigte - Wiedenzulassung frühestens 48 Stunden nach Abklingen der klinischen Symptome - Schwimmbadbesuchsverbot - mikrobiologische Stuhluntersuchungen nach Festlegung des GA - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Hände-, Sanitär- und Küchenhygiene) <p>Ausscheider, Kontaktpersonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Hände-, Sanitär- und Küchenhygiene) - Schwimmbadbesuchsverbot (für Ausscheider) - mikrobiologische Stuhluntersuchungen nach Festlegung des GA 	<p>Erkrankte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Besuchs- und Tätigkeitsverbot für erkrankte Kinder und Beschäftigte - Wiedenzulassung frühestens 48 Stunden nach Abklingen der klinischen Symptome - Schwimmbadbesuchsverbot - mikrobiologische Stuhluntersuchungen nach Festlegung des GA - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Hände-, Sanitär- und Küchenhygiene) <p>Ausscheider, Kontaktpersonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Hände-, Sanitär- und Küchenhygiene) - Schwimmbadbesuchsverbot (für Ausscheider) - mikrobiologische Stuhluntersuchungen nach Festlegung des GA

	Kryptosporidiose	Giardiasis
Maßnahmen für Erkrankte, Ausscheider und Kontaktpersonen in Krankenhäusern und anderen Gesundheits- und Gemeinschaftseinrichtungen (Risikogruppe 3 u. 4)	Erkrankte: - Tätigkeitsverbot für erkranktes Personal - Wiedenzulassung frühestens 48 Stunden nach Abklingen der klinischen Symptome - Schwimmbadbesuchsverbot - mikrobiologische Stuhluntersuchungen nach Festlegung des GA - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Hände-, Sanitär- und Küchenhygiene) Ausscheider, Kontaktpersonen: - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Hände-, Sanitär- und Küchenhygiene) - Schwimmbadbesuchsverbot (für Ausscheider) - mikrobiologische Stuhluntersuchungen nach Festlegung des GA	Erkrankte: - Tätigkeitsverbot für erkranktes Personal - Wiedenzulassung frühestens 48 h nach Abklingen der klinischen Symptome - Schwimmbadbesuchsverbot - mikrobiologische Nachkontrollen nach Festlegung des GA - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Hände-, Sanitär- und Küchenhygiene) Ausscheider, Kontaktpersonen: - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Hände-, Sanitär- und Küchenhygiene) - Schwimmbadbesuchsverbot (für Ausscheider) - mikrobiologische Stuhluntersuchungen nach Festlegung des GA

Literatur:

- RKI-Ratgeber Infektionskrankheiten – Merkblätter für Ärzte: Kryptosporidiose (Stand November 2004)
- Empfehlungen zur Verhütung und Bekämpfung von parasitären Darminfektionen beim Menschen im Freistaat Sachsen (Stand Januar 2006)

Bearbeiter : DM G. Höll LUA Dresden
 Dr. med. D. Beier LUA Chemnitz
 Dr. med. I. Ehrhard LUA Dresden
 AG Infektionsschutz des Landesverbandes
 Sachsen der Ärzte und Zahnärzte des ÖGD
 (Lt. Dr. med. I. Möller)

Anlagen: 1 - 11