

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

Stand: Januar 2013

	Rotavirus-Infektionen	Adenovirus-Infektionen	Astrovirus-Infektionen	Norovirus-Infektionen	Darminfektionen vermutlich viraler Genese
Erreger	Fam. Reoviridae, unbehüllte Viruspartikel, 7 Serogruppen A - G, Gruppe A größte Bedeutung	Fam. Adenoviridae, unbehüllte Viruspartikel	Fam. Astroviridae, unbehüllte Viruspartikel	Fam. Caliciviridae, unbehüllte Viruspartikel	
Inkubationszeit	1 bis 3 Tage	5 bis 10 Tage	3 bis 4 Tage	12 Stunden bis 3 Tage	
Infektionsquelle / Reservoir	Mensch, Tier	Mensch	Mensch	Mensch	
Vorkommen	weltweit, sporadisch, epidemisch	weltweit	weltweit; v.a. Kleinkinder, ältere Menschen	weltweit; v.a. Kleinkinder, ältere Menschen	
Übertragung	fäkal-oral, kontaminierte Lebensmittel, Kontaktinfektion, Infektionsdosis 10 Viruspartikel	fäkal-oral	fäkal-oral, kontaminierte Lebensmittel, Wasser, Kontaktinfektion	fäkal-oral, kontaminierte Lebensmittel, Kontaktinfektion und aerogene Übertragung möglich, Infektionsdosis 10-100 Viruspartikel	fäkal-oral
Klinik	Gastroenteritis, Erbrechen, Bauchschmerzen, wässriger Durchfall, Fieber	Gastroenteritis	Gastroenteritis, wässriger Durchfall, Erbrechen, Bauchschmerzen	Gastroenteritis, Erbrechen, Bauchschmerzen, wässriger Durchfall, selten Fieber	Gastroenteritis, kaum Fieber, kurzer Verlauf
Komplikationen	Dehydratation	Dehydratation	Dehydratation	Dehydratation	Dehydratation

	Rotavirus-Infektionen	Adenovirus-Infektionen	Astrovirus-Infektionen	Norovirus-Infektionen	Darminfektionen vermutlich viraler Genese
Diagnostik	Antigen-Nachweis (Enzym-Immuno-Assay - EIA), Elektronenmikroskopie	Antigen-Nachweis (Enzym-Immuno-Assay - EIA), PCR, Elektronenmikroskopie	Antigen-Nachweis (Enzym-Immuno-Assay - EIA), Elektronenmikroskopie	Antigen-Nachweis (Enzym-Immuno-Assay - EIA), PCR, Elektronenmikroskopie	klinische Diagnostik, ggf. Elektronenmikroskopie
Therapie	symptomatisch, orale oder parenterale Rehydratation	symptomatisch, orale oder parenterale Rehydratation			
Prophylaxe	<ul style="list-style-type: none"> - Impfung im Kleinkindalter - Hygienemaßnahmen insbesondere Händedesinfektion in Kinderkliniken, Kindereinrichtungen, Alten- und Pflegeheimen 	<ul style="list-style-type: none"> - keine spezifische Prophylaxe - Hygienemaßnahmen im Lebensmittelverkehr, in Gemeinschaftseinrichtungen - persönliche Hygiene 	<ul style="list-style-type: none"> - keine spezifische Prophylaxe - Hygienemaßnahmen im Lebensmittelverkehr, in Gemeinschaftseinrichtungen - persönliche Hygiene 	<ul style="list-style-type: none"> - keine spezifische Prophylaxe - Hygienemaßnahmen insbesondere Händedesinfektion in Kinderkliniken, Kindereinrichtungen, Alten- und Pflegeheimen 	<ul style="list-style-type: none"> - persönliche Hygiene - Sanitär- und Küchenhygiene
Meldepflicht	s. Anlage 4	s. Anlage 4	s. Anlage 4	s. Anlage 4	
Maßnahmen für Erkrankte, Ausscheider und Kontaktpersonen, die im Lebensmittelverkehr beschäftigt sind (Risikogruppe 1)	Erkrankte: <ul style="list-style-type: none"> - Tätigkeitsverbot - Wiedenzulassung frühestens 48 Stunden nach Abklingen der klinischen Symptomatik - mikrobiologische Nachkontrollen nicht erforderlich 	Erkrankte: <ul style="list-style-type: none"> - Tätigkeitsverbot - Wiedenzulassung frühestens 48 Stunden nach Abklingen der klinischen Symptomatik - mikrobiologische Nachkontrollen nicht erforderlich 	Erkrankte: <ul style="list-style-type: none"> - Tätigkeitsverbot - Wiedenzulassung frühestens 48 Stunden nach Abklingen der klinischen Symptomatik - mikrobiologische Nachkontrollen nicht erforderlich 	Erkrankte: <ul style="list-style-type: none"> - Tätigkeitsverbot - Wiedenzulassung frühestens 48 Stunden nach Abklingen der klinischen Symptomatik - in besonderen Fällen: Tätigkeitsverbot für 10 Tage oder Wiedenzulassung nach Vorliegen einer negativen Stuhlkontrolle (mittels PCR) 	Erkrankte: <ul style="list-style-type: none"> - Tätigkeitsverbot - Wiedenzulassung frühestens 48 Stunden nach Abklingen der klinischen Symptomatik

	Rotavirus-Infektionen	Adenovirus-Infektionen	Astrovirus-Infektionen	Norovirus-Infektionen	Darminfektionen vermutlich viraler Genese
Maßnahmen für Erkrankte, Ausscheider und Kontaktpersonen, die im Lebensmittelverkehr beschäftigt sind (Risikogruppe 1) Fortsetzung	<ul style="list-style-type: none"> - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Händedesinfektion, Sanitär- und Küchenhygiene) <p>Ausscheider, Kontaktpersonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Händedesinfektion, Sanitär- und Küchenhygiene) - mikrobiologische Stuhluntersuchungen nicht erforderlich 	<ul style="list-style-type: none"> - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Händedesinfektion, Sanitär- und Küchenhygiene) <p>Ausscheider, Kontaktpersonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Händedesinfektion, Sanitär- und Küchenhygiene) - mikrobiologische Stuhluntersuchungen nicht erforderlich 	<ul style="list-style-type: none"> - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Händedesinfektion, Sanitär- und Küchenhygiene) <p>Ausscheider, Kontaktpersonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Händedesinfektion, Sanitär- und Küchenhygiene) - mikrobiologische Stuhluntersuchungen nicht erforderlich 	<ul style="list-style-type: none"> - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Händedesinfektion, Sanitär- und Küchenhygiene) <p>Ausscheider, Kontaktpersonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Händedesinfektion, Sanitär- und Küchenhygiene) - mikrobiologische Stuhluntersuchungen nicht erforderlich 	<ul style="list-style-type: none"> - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Händedesinfektion, Sanitär- und Küchenhygiene) <p>Kontaktpersonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Händedesinfektion, Sanitär- und Küchenhygiene)

	Rotavirus-Infektionen	Adenovirus-Infektionen	Astrovirus-Infektionen	Norovirus-Infektionen	Darminfektionen vermutlich viraler Genese
Maßnahmen für Erkrankte, Ausscheider und Kontaktpersonen in Gemeinschaftseinrichtungen (Risiko-Gruppe 2)	<p>Erkrankte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Besuchs- und Tätigkeitsverbot für betreute Kinder und Beschäftigte - Wiedenzulassung frühestens 48 Stunden nach Abklingen der klinischen Symptomatik - mikrobiologische Nachkontrollen nicht erforderlich - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Händedesinfektion, Sanitär- und Küchenhygiene) <p>Ausscheider, Kontaktpersonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Händedesinfektion, Sanitär- und Küchenhygiene) - mikrobiologische Stuhluntersuchungen nicht erforderlich 	<p>Erkrankte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Besuchs- und Tätigkeitsverbot für betreute Kinder und Beschäftigte - Wiedenzulassung frühestens 48 Stunden nach Abklingen der klinischen Symptomatik - mikrobiologische Nachkontrollen nicht erforderlich - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Händedesinfektion, Sanitär- und Küchenhygiene) <p>Ausscheider, Kontaktpersonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Händedesinfektion, Sanitär- und Küchenhygiene) - mikrobiologische Stuhluntersuchungen nicht erforderlich 	<p>Erkrankte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Besuchs- und Tätigkeitsverbot für betreute Kinder und Beschäftigte - Wiedenzulassung frühestens 48 Stunden nach Abklingen der klinischen Symptomatik - mikrobiologische Nachkontrollen nicht erforderlich - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Händedesinfektion, Sanitär- und Küchenhygiene) <p>Ausscheider, Kontaktpersonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Händedesinfektion, Sanitär- und Küchenhygiene) - mikrobiologische Stuhluntersuchungen nicht erforderlich 	<p>Erkrankte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Besuchs- und Tätigkeitsverbot für betreute Kinder und Beschäftigte - Wiedenzulassung frühestens 48 Stunden nach Abklingen der klinischen Symptomatik - mikrobiologische Nachkontrollen nicht erforderlich - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Händedesinfektion, Sanitär- und Küchenhygiene) <p>Ausscheider, Kontaktpersonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Händedesinfektion, Sanitär- und Küchenhygiene) - mikrobiologische Stuhluntersuchungen nicht erforderlich 	<p>Erkrankte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Besuchs- und Tätigkeitsverbot für betreute Kinder und Beschäftigte - Wiedenzulassung frühestens 48 Stunden nach Abklingen der klinischen Symptomatik - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Händedesinfektion, Sanitär- und Küchenhygiene) <p>Kontaktpersonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Händedesinfektion, Sanitär- und Küchenhygiene)

	Rotavirus-Infektionen	Adenovirus-Infektionen	Astrovirus-Infektionen	Norovirus-Infektionen	Darminfektionen vermutlich viraler Genese
Maßnahmen für Erkrankte, Ausscheider und Kontaktpersonen in Krankenhäusern und anderen Gesundheits- und Gemeinschaftseinrichtungen (Risikogruppe 3 u. 4)	<p>Erkrankte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Besuchs- und Tätigkeitsverbot - Wiedenzulassung frühestens 48 Stunden nach Abklingen der klinischen Symptomatik - mikrobiologische Nachkontrollen nicht erforderlich - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Händedesinfektion, Sanitär- und Küchenhygiene) <p>Ausscheider, Kontaktpersonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Händedesinfektion, Sanitär- und Küchenhygiene) - mikrobiologische Stuhluntersuchungen nicht erforderlich 	<p>Erkrankte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Besuchs- und Tätigkeitsverbot - Wiedenzulassung frühestens 48 Stunden nach Abklingen der klinischen Symptomatik - mikrobiologische Nachkontrollen nicht erforderlich - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Händedesinfektion, Sanitär- und Küchenhygiene) <p>Ausscheider, Kontaktpersonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Händedesinfektion, Sanitär- und Küchenhygiene) - mikrobiologische Stuhluntersuchungen nicht erforderlich 	<p>Erkrankte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Besuchs- und Tätigkeitsverbot - Wiedenzulassung frühestens 48 Stunden nach Abklingen der klinischen Symptomatik - mikrobiologische Nachkontrollen nicht erforderlich - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Händedesinfektion, Sanitär- und Küchenhygiene) <p>Ausscheider, Kontaktpersonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Händedesinfektion, Sanitär- und Küchenhygiene) - mikrobiologische Stuhluntersuchungen nicht erforderlich 	<p>Erkrankte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Besuchs- und Tätigkeitsverbot - Wiedenzulassung frühestens 48 Stunden nach Abklingen der klinischen Symptomatik - mikrobiologische Nachkontrollen nicht erforderlich - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Händedesinfektion, Sanitär- und Küchenhygiene) <p>Ausscheider, Kontaktpersonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Händedesinfektion, Sanitär- und Küchenhygiene) - mikrobiologische Stuhluntersuchungen nicht erforderlich 	<p>Erkrankte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Besuchs- und Tätigkeitsverbot - Wiedenzulassung frühestens 48 Stunden nach Abklingen der klinischen Symptomatik - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Händedesinfektion, Sanitär- und Küchenhygiene) <p>Kontaktpersonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Information / Belehrung über Übertragungsmodus und die erforderlichen hygienischen Maßnahmen (Händedesinfektion, Sanitär- und Küchenhygiene)

Literatur:

RKI-Ratgeber Infektionskrankheiten - Merkblätter für Ärzte:

- Noroviren-Infektionen (Stand Juli 2008)
- Rotaviren-Erkrankungen (Stand Mai 2010)

sowie

Empfehlungen zur Verhütung und Bekämpfung von viralen 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