

# Übersicht ausgewählter Infektionskrankheiten (Stand: 12.09.2017)

Erforderliche Hygiene- und Desinfektionsmaßnahmen

Landesarbeitsgemeinschaft  
MRE-Netzwerkkoordinatoren Hessen



Erkrankung	Erreger bzw. Erregergruppe	Schutzimpfung	Übertragungsweg / infektiöses Material	zusätzlicher Personalschutz immer Untersuchungshandschuhe Entsorgung (#)	zusätzliche Maßnahmen Patient	zu desinfizierende Flächen	geforderte Wirksamkeit der Desinfektionsmittel	Bemerkungen
AIDS / HIV	Human Immunodeficiency Virus		Kontakt mit infektiösen Körperflüssigkeiten / Blut, Sperma, Vaginalsekret, Muttermilch, Liquor	bei Blutkontakt Augenschutz + Schutzkittel, #		Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	PEP bei HIV-Infektion / Nadelstich
Borreliose (Lyme-Borreliose)	Bakterium: Borrelia burgdorferi		Zeckenbiß. Keine Übertragung von Mensch zu Mensch			Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	
Campylobacter - Infektion	Bakterium: z. B. Campylobacter jejuni		Fäkal - Oral / Stuhl, kontaminierte Nahrung	bei engem Kontakt Schutzkittel		Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	
Chikungunya-Fieber	Chikungunya-Virus		Mückenstich (vermutlich erworben im Ausland). Keine Übertragung von Mensch zu Mensch			Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	
Cholera	Bakterium: Vibrio cholerae	☺	Fäkal - Oral / Stuhl, Erbrochenes	Schutzkittel, ggf. FFP2/3, #		Kontaktflächen, bei Kontamination gesamter Fahrzeuginnenraum	wirksam gemäß der VAH-Liste	GA
Clostridium difficile	Bakterium (sporenbildend)		Fäkal - Oral / Stuhl	Schutzkittel, Hände desinfizieren, dann gründlich waschen		Kontaktflächen, bei Kontamination gesamter Fahrzeuginnenraum	sporizid (Wirksamkeit gegen Cl. diff.-Sporen geprüft)	
Creutzfeldt-Jakob-Krankheit	Prionen		sporadisch, genetisch, iatrogen / Liquor, lymphatisches Gewebe (z.B. Tonsillen)			Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	GA
Cytomegalievirus-Infektion	CMV-Virus		Kontakt mit infektiösen Körperflüssigkeiten / Speichel, Muttermilch, Tränenflüssigkeit, Stuhl, Blut, Sputum, Urin, Vaginallflüssigkeit			Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	
Dengue-Fieber	Dengue-Virus (aus der Gruppe der Flaviviridae)		Mückenstich (vermutlich erworben im Ausland) Keine Übertragung von Mensch zu Mensch			Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	Bei hämorrhagischer Form GA
Diphtherie	Bakterium: z. B. Corynebacterium diphtheriae	☺	Tröpfcheninfektion, Kontakt bei Hautdiphtherie / respiratorische Sekrete, Wundsekret	Schutzkittel, FFP2/3, #	MNS, falls möglich	In Absprache mit dem GA		GA
Enteritis mit EHEC / HUS (hämolytisch urämisches Syndrom)	Bakterium (Enterohämorrhagische E. coli)		Fäkal - Oral / Stuhl, kontaminierte Nahrung	bei engem Kontakt Schutzkittel		Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	
Mononukleose (Pfeiffersches Drüsenfieber)	Eppstein-Barr-Virus		Kontakt mit infektiösen Körperflüssigkeiten, Küssen / respiratorische Sekrete, Speichel (Tröpfchen), Tränenflüssigkeit, Blut		MNS, falls möglich	Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	
Fleckfieber	Bakterium: Rickettsia prowazekii		Inhalation, Kontakt (z. B. kontaminierter Läusekot gelangt durch Kratzen in die Haut)			Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	
FSME	FSME-Virus (aus der Gruppe der Flaviviridae)	☺	Zeckenbiß. Keine Übertragung von Mensch zu Mensch			Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	
Gasbrand	Bakterium: z. B. Clostridium perfringens		Verletzung / Wundsekrete, Umgebung	ggf. Schutzkittel, Hände desinfizieren, dann gründlich waschen		Kontaktflächen	sporizid (geprüft gemäß EN 14347)	
Gelbfieber	Gelbfieber-Virus (aus der Gruppe der Flaviviridae)	☺	Mückenstich (erworben im Ausland). Keine Übertragung von Mensch zu Mensch			Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	
Hand-Fuß-Mund-Krankheit	Enteroviren der Gruppe A, z.B. Coxsackie-A-Viren, Enterovirus 71		direkter und indirekter Kontakt / Nasen- und Rachensekret, Speichel, Sekrete aus Bläschen) oder Stuhl, in den ersten Tagen auch Tröpfchen	Schutzkittel, ggf. MNS		Kontaktflächen, bei Kontamination gesamter Fahrzeuginnenraum	viruzid gemäß DVV/RKI-Prüfverfahren (2014), Einwirkzeit 1 Stunde	
Hanta Virus-Erkrankung	Hantaviren, z. B. Puumala-Virus, Hantaan-Virus, Seoul-Virus etc.		Inhalation oder Kontakt mit virushaltigem Staub / Speichel, Urin u. Kot von Nagern, keine Übertragung von Mensch zu Mensch			Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	
Hepatitis A + E, HAV+HEV	Hepatitis-Virus (aus der Gruppe der Hepadnaviridae)	☺	Fäkal - Oral / Stuhl, Blut	Schutzkittel		Kontaktflächen	viruzid gemäß DVV/RKI-Prüfverfahren (2014)	
Hepatitis B (+D), Hepatitis C HBV (+ HDV), HCV	Hepatitis-Virus (aus der Gruppe der Hepadnaviridae)	☺	Kontakt mit infektiösen Körperflüssigkeiten / Blut, Sekrete, Sperma, Vaginalsekret	bei Blutkontakt Augenschutz + Schutzkittel, #		Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	PEP bei Exposition / Nadelstich (ohne Immunschutz)
Influenza (Grippe) Vogelgrippe Pandemische Grippe	Saisonales Influenza-Virus Aviäres / Pandemisches Influenza-Virus	☺	aerogen, direkte und indirekte Kontakte / respiratorische Sekrete, kontaminierte Objekte	Schutzkittel, FFP2/3, Augenschutz Schutzanzug, FFP3, Augenschutz Schutzanzug, FFP3, Augenschutz	MNS, falls möglich	Kontaktflächen gesamter Fahrzeuginnenraum	wirksam gemäß der VAH-Liste	
Keratokonjunktivitis	Adenoviren		Kontakt mit infektiösen Körperflüssigkeiten / Eiter, Augensekret	bei engem Kontakt Schutzkittel + Schutzbrille		Kontaktflächen	begrenzt viruzid plus gemäß DVV/RKI-Prüfverfahren (2014) Einwirkzeit 1 Stunde	
Kopflausbefall	Parasit: Pediculus humanus capitis (Kopflaus)		Körperkontakt / behaarte Körperpartien, z. B. Kopf	bei engem Kontakt Schutzkittel		Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	
Krätzmilben-/Skabies-Befall	Parasit: Sarcoptes scabiei scabiei		Körperkontakt / befallene Haut	bei engem Kontakt Schutzkittel, Hände desinfizieren, dann waschen		Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	
Legionärskrankheit	Bakterium: z. B. Legionella pneumophila		Inhalation von kontaminierten Aerosolen / Wasser. Keine Übertragung von Mensch zu Mensch			Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	
Malaria	Protozoen, z. B. Plasmodium		Mückenstich (erworben im Ausland), Selten: Nadelstichverletzung, Mutter auf Ungeborenes, Bluttransfusion / Blut			Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	
Masern	Masern-Virus	☺	aerogen, direkte und indirekte Kontakte / respiratorische Sekrete, kontaminierte Objekte	Schutzkittel, FFP2/3, Augenschutz	MNS, falls möglich	Stoßlüften / Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	GA
Meningitis, viral oder bakteriell	viral: viele verschiedene Erreger; bakteriell: z. B. Meningo-, Pneumokokken	☺	Tröpfcheninfektion / respiratorische Sekrete, Blut, Liquor, Stuhl	Schutzkittel, FFP2/3, #	MNS, falls möglich	Kontaktflächen	viruzid gemäß DVV/RKI-Prüfverfahren (2014), Einwirkzeit 1 Stunde	GA, PEP bei V.a. Meningokokken

Erkrankung bzw. Erreger	Erreger bzw. Erregergruppe		Übertragungsweg / infektiöses Material	zusätzlicher Personenschutz immer <i>Unterschuhhandschuhe</i> Entsorgung (#)	zusätzliche Maßnahmen Patient	zu desinfizierende Flächen	geforderte Wirksamkeit der Desinfektionsmittel	Bemerkungen
<b>Milzbrand (Hautmilzbrand)</b> <b>Milzbrand (Lungenmilzbrand)</b>	Bakterium (sporenbildend): Bacillus anthracis		Sekret vom Infektionsherd. In der Regel keine Mensch zu Mensch-Übertragung. Lungenmilz-brand: Mit Sporen kontaminierte Aerosole	Schutzhandschuhe (PSA), Schutzkittel Schutzhandschuhe (PSA), Schutzanzug, FFP3, Augenschutz, #	FFP2 OHNE Ausatemventil, falls möglich	In Absprache mit dem GA		GA
<b>MRE: z.B. MRGN, ESBL, MRSA, VRE</b>	Verschiedene Bakterien		Kontakt mit kontaminierter Körperflüssigkeit (bei MRSA - auch Haut) / Stuhl, Urin, respiratorische Sekrete, Wunden, Hände, Haut, etc.	Schutzkittel, ggf. MNS	Händedesinfektion vor Umlagerung, bei respiratorischer Besiedlung MNS, falls möglich	Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	Überleitungsbogen beachten
<b>Mumps (Ziegenpeter)</b>	Mumps-Virus (aus der Gruppe der Paramyxoviridae)	😊	aerogen, direkte und indirekte Kontakte / respiratorische Sekrete, Tränen, Speichel, Blut, Liquor, Urin	Schutzkittel, FFP2/3	MNS, falls möglich	Kontaktflächen, bei Kontamination gesamter Fahrzeuginnenraum	wirksam gemäß der VAH-Liste	
<b>Norovirus-Infektion</b>	Norovirus (aus der Gruppe der Calciviridae)		Fäkal-Oral, Tröpfcheninfektion / Stuhl, Erbrochenes	Schutzkittel, FFP2/3		Kontaktflächen, bei Kontamination gesamter Fahrzeuginnenraum	begrenzt viruzid plus gemäß DVV/RKI-Prüfverfahren (2014)	
<b>Pertussis (Keuchhusten)</b>	Bakterium: z. B. Bordetella pertussis	😊	Tröpfcheninfektion / respiratorische Sekrete	Schutzkittel, FFP2/3	MNS, falls möglich	Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	
<b>Pest (Bubonepest, Sepsis)</b> <b>Pest (Lungenpest)</b>	Bakterium: z. B. Yersinia pestis		Rattenfloh, Tröpfcheninfektion von Mensch zu Mensch / Respiratorisches Sekret, Eiter, Sekret von Infektionsherden	Schutzhandschuhe (PSA), Schutzkittel Schutzhandschuhe (PSA), Schutzanzug, FFP3, Augenschutz, #	FFP2 OHNE Ausatemventil, falls möglich	In Absprache mit dem GA		GA
<b>Pocken-Erkrankung (Menschenpocken)</b> <b>Affenpocken</b> <b>Kuhpocken</b>	Orthopoxvirus variola Orthopoxvirus simiae Orthopoxvirus bovis		direkter Kontakt (Eintrittspforte: Haut- bzw. Schleimhautläsionen) / Respiratorisches Sekret	Schutzhandschuhe (PSA), Schutzanzug, FFP3, Augenschutz, #	FFP2 OHNE Ausatemventil, falls möglich	In Absprache mit dem GA		GA / Seit 1980 gilt die Welt als frei von Menschenpocken
<b>Poliomyelitis (Kinderlähmung)</b>	Polioviren (gehören zu den Enteroviren)	😊	Fäkal - Oral / Stuhl, Erbrochenes, Respiratorische Sekrete	Schutzkittel, FFP2/3, #	MNS, falls möglich	In Absprache mit dem GA		GA
<b>Psittakose (Ornithose bzw. Papageienkrankheit)</b>	Bakterium: Chlamydomphila psittaci		aerogen (keine Mensch zu Mensch Übertragung nachgewiesen) / Respiratorische Sekrete, Exkremente und Federn von Vögeln	Im Tierstall bei Staubentwicklung FFP2/3		Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	
<b>Q-Fieber</b>	Bakterium: Coxiella burnetii		Inhalation infektiösen Staubes, direkt über infiziertes Tier / Vaginalsekret, respiratorisches Sekret, Blut	Im Tierstall bei Staubentwicklung FFP2/3		Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	
<b>Ringelröteln</b>	Parvovirus B19		Tröpfcheninfektion, direkte oder indirekte Kontakte / Blut, Speichel, sonstige Körperflüssigkeiten, selten über Blutprodukte	MNS	MNS, falls möglich	Kontaktflächen	viruzid gemäß DVV/RKI-Prüfverfahren (2014)	
<b>Rotavirus-Infektion</b>	Rotavirus (aus der Familie der Reoviridae)		Fäkal - Oral / Stuhl	Schutzkittel		Kontaktflächen	begrenzt viruzid plus gemäß DVV/RKI-Prüfverfahren (2014)	
<b>Röteln</b>	Röteln-Virus (aus der Familie der Togaviridae)	😊	Tröpfchenübertragung, evtl. direkte Kontakte / Respiratorisches Sekret, Blut, Stuhl, Urin	Schutzkittel, FFP2/3	MNS, falls möglich	Kontaktflächen, bei Kontamination gesamter Fahrzeuginnenraum	wirksam gemäß der VAH-Liste	
<b>RSV-Infektion</b>	Respiratory Syncytial Virus		Tröpfchenübertragung, direkter Kontakt / respiratorische Sekrete	Schutzkittel, FFP2/3	MNS, falls möglich	Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	
<b>Ruhr (Shigellose)</b>	Bakterium der Gattung Shigella		Fäkal - Oral / Stuhl, Erbrochenes	Schutzkittel, #		Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	GA
<b>SARS (schweres akutes respiratorisches Syndrom) oder MERS (Middle East respiratory Syndrom)</b>	Virus: Familie der Coronaviren		Tröpfchenübertragung / Respiratorisches Sekret, Stuhl, Urin, Tränenflüssigkeit	Schutzhandschuhe (PSA), Schutzkittel, FFP3, Augenschutz, #	FFP2 OHNE Ausatemventil, falls möglich	In Absprache mit dem GA		GA
<b>Salmonellen-Enteritis (Salmonellose)</b>	Bakterium: nichttyphoidale Salmonellen		fäkal-oral, oral (über Lebensmittel) / Stuhl, Erbrochenes, Sekrete	Schutzkittel		Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	
<b>Scharlach</b>	Bakterium: Streptococcus pyogenes		Tröpfchenübertragung, direkter Kontakt / respiratorische Sekrete	Schutzkittel, MNS	MNS, falls möglich	Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	
<b>Syphilis (Lues)</b>	Bakterium: z. B. Treponema pallidum		sexuelle Kontakte / Blut, Eiter, Sekret von Infektionsherden des Stad. III sind nicht infektiös			Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	
<b>Tuberkulose (TBC), mikroskopisch offen, kulturell offen, potentiell infektiös</b>	Bakterium: Mycobakterium tuberculosis		aerogen / respiratorische Sekrete	Schutzkittel, FFP2/3, # (bei MDR/XDR FFP3)	MNS (bei MDR/XDR FFP2 OHNE Ausatemventil, falls möglich)	Stoßlüften / gesamter Fahrzeuginnenraum	tuberkulozid Einwirkzeit max. 2 Std.	GA
<b>Typhus und Paratyphus</b>	Bakterium: Salmonella typhi und Salmonella paratyphi	😊	oral (über Lebensmittel oder kontaminiertes Wasser), Fäkal - Oral / Blut, Urin, Erbrochenes, Eiter	bei engem Kontakt Schutzkittel, #		Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	GA
<b>Tollwut (Rabies)</b>	Rabiesvirus	😊	Speichel befallener Tiere / respiratorische Sekrete, Blut	Schutzkittel, FFP2/3, Augenschutz, #	MNS, falls möglich	Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	GA und PEP
<b>Varizellen: Windpocken, generalisierter Zoster</b>	Varicella-Zoster-Virus	😊	aerogen / Sekrete, Bläscheninhalt, Krusten	Schutzkittel, FFP2/3	MNS, falls möglich	Stoßlüften / Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	
<b>Varizellen: Herpes zoster (Gürtelrose)</b>	Varicella-Zoster-Virus	😊	Schmierinfektion / Sekrete, Bläscheninhalt, Krusten	Schutzkittel		Kontaktflächen	wirksam gemäß der VAH-Liste	
<b>VHF - Virale Hämorrhagische Fieber</b>	Ebola-, Lassa-, Marburg-, Rift-Tal-Fieber-, Krim-Kongo-Virus, etc.		Patient, Blut, alle Sekrete	Schutzhandschuhe (PSA), Schutzanzug, FFP3, Augenschutz, #	FFP2 OHNE Ausatemventil, falls möglich	In Absprache mit dem GA		GA

#### Hinweise:

- Bei folgenden Erkrankungen erfolgt kein Transport durch den Rettungsdienst: Lungenmilzbrand, Pest, Pocken, Virale Hämorrhagische Fieber;
- Gelb markierte Erkrankungen: Info an Gesundheitsamt
- Durchführung der Desinfektion der Kontaktflächen mit den Mitteln, die wirksam nach der VAH-Liste sind (15-Minuten-Wert bakterizid, begrenzt viruzid):  
Wenn der Patient am Zielort übergeben ist, werden die Kontaktflächen (patientennahe Flächen, Kontaktflächen des Personals) mit den mitgeführten Flächendesinfektionsmitteln gewischt. Sind die Flächen abgetrocknet, ist das Fahrzeug für den nächsten Einsatz bereit, quasi ab Abfahrt vom Krankenhaus.
- Bei Kontamination ist ggf. der gesamte Innenraum unter Abwarten der Einwirkzeit zu desinfizieren.

#### Legende:

- GA - Gesundheitsamt  
PEP - Postexpositionsprophylaxe  
# - Müll AS 180103-Krankenhausmüll, Entsorgung im Müllsack  
😊 - Impfpflicht nach STIKO  
😊 - Impfung möglich, Empfehlung z. B. bei Auslandsreisen