

Typische Nebenwirkungen und Kontraindikationen (KI)

Diese sind den jeweiligen Fachinformation entnommen. Die aktuellen Fachinformation der von uns verwendeten Impfstoffe sind in der Tropenambulanz jederzeit einsehbar, bitte sprechen Sie uns darauf an.

Gelbfieber (Stamaril®):

Sehr häufig: Kopfschmerz, Lokalreaktion, Myalgie, abgeschlagen **Häufig:** grippal, übel, Erbrechen, Ausschlag **Gelegentlich:** Schwindel, Juckreiz, Bauchschmerz **Selten:** allergische Reaktionen, Durchfall **Sehr selten:** Hirnentzündung, Guillain-Barré-Syndrom, Krämpfe, Leber-/Nierenversagen, Atemstillstand, in Einzelfällen mit Todesfolge.

KI: Allergie gegen **Hühnereiweiß**/(Sorbitol E420/ Lactose/ Latex), Alter <(6)9Monate/ >60Jahre, **Schwangere/Stillende**, bösartige Erkrankungen, **Immunschwäche**/-defekt, Typ-I-INF-Defekt/-Autoantikörper, nach Chemo/Strahlentherapie, Thymuserkrank., mäßige/schwere akute Erkrankung.

Tollwut (Rabipur®, Tollwut-Impfstoff-HDC®):

Sehr häufig: Lokalreaktion, Ausschlag, unwohl, müde, abgeschlagen, grippal, Fieber, Schwindel, Muskel/Kopfschmerz. **Häufig:** Lymphknotenschwellung, Magen-Darm-Beschwerden, übel, Gelenkschmerz **Geleg.:** Allergie, Erbrechen, Schüttelfrost **Selten:** Seh-/Gefühlsstörung, Schwitzen **Sehr selten:** allerg. Reaktion/Schock, Enzephalitis, Krampfanfall, Guillain-Barré-Syndrom.

KI: Allergie gegen Neomycin/Chlortetracyclin/Amphot. B, Humanalbumin, Phenolrot/Humanalbumin (Tollw.HDC®) oder **Hühnereiweiß** (Rab.®).

Hirnhautentzündung durch Meningokokken (Nimenrix®, Menveo®, Bexsero®):

Sehr häufig: Lokalreaktion, Kopf/Muskelschmerz, appetitlos, übel, müde, Fieber **Häufig:** Magen-Darm-Beschwerden, Durchfall, Schüttelfrost, Ausschlag, Gelenkschmerz **Gelegentlich:** Schwindel, Gefühlsstörung, Schlafstörung, Krampfanfall (Bexs.®) **Selten:** Lymphknotenschwellung, allerg. Reaktion, Kawasaki-Syndrom (Bexs.®) **Unbek.:** Meningeale Reizung (Bexs.®)

KI: Überempfindlichkeit auf Tetanus/Diphtherietoxoid/ Saccharose/Trometamol, Kanamycin/Aluminiumhydroxid/Latex (Bexs.®), (Schwangere).

Typhus (Typhim Vi®):

Sehr häufig: Lokalreakt., Kopf/Muskelschmerz, unwohl, müde, febril, grippal **Häufig:** Fieber **Selten:** Magen-Darm-Beschwerden **Sehr selten:** allergische Reaktionen, Asthmaanfall **KI:** Allergie gegen Phenol/Formaldehyd/Casein, (Schwangere/Stillende).

Japanische Enzephalitis (Ixiaro®):

Sehr häufig: Lokalreaktion, Kopf/Muskelschmerz, müde, übel, Ausschlag **Häufig:** grippal, Fieber **Gelegentlich:** Entzündung in Hals/Nase/Rachen, Migräne, Schwindel, appetitlos, unwohl, Erbrechen, Bauchschmerz, Durchfall, Gelenkschmerzen, Schwitzen, Schüttelfrost, erhöhte Leberwerte, Lymphknotenschwellung, kurzatmig, Ausschlag, Juckreiz **Selten:** Thrombozytopenie, Gefühlsstörungen, Neuritis, Geschmackstörung, allergische Reaktion, Herzrasen, Lid/periphere Ödeme. **KI:** Allergie gegen Protaminsulfat/Formaldehyd/Rinderserumalbumin/ Wirtszell-DNA/-Proteine /Aluminiumhydroxid/Natriummetabisulfid; (Schwangere/Stillende)

FSME (z.B. FSME-IMMUN® Erwachsene/ -0,25ml Junior®):

Sehr häufig: Lokalreaktion **Häufig:** Kopf/Gelenk/Muskelschmerz, müde, übel **Geleg.:** Fieber, Erbrechen, Lymphknotenschwellung **Selten:** Ausschlag, schwitzen/Schüttelfrost, grippal, Durchfall, Bauchschmerzen, allergische Reaktion, Schwindel, Herpes zoster, Autoimmunerkrankung, demyelinisierende Erkrankung, Gefühlstörung, Nervenentzündung, Meningitis/Enzephalitis, Krämpfe, Sehstörung, Augenschmerz, Lähmung, Tinnitus, Herzrasen, Ödeme, kurzatmig **KI:** Allergie gegen Hühnereiweiß/Neomycin/ Gentamycin/Chlortetracyclin/Formaldehyd/Protaminsulfat/Aluminiumhydroxid/Sucrose/Trometamol/Latex; (Hirnerkrankung, Schwangere/Stillende).

Tetanus, Diphtherie, Poliomyelitis und Keuchhusten (Boostrix Polio®, Repevax®):

Sehr häufig: Lokalreaktion, müde, übel, Kopf/Gelenk/Muskelschmerz, Schüttelfrost **Häufig:** appetitlos, Magen-Darm-Beschwerden, Fieber **Gelegentlich:** Lymphknotenschwellung, Herpes lab., Schlafstörung, Gefühlstörung, Schwindel, Ausschlag/Juckreiz **Sehr selten:** instabile neurolog. Erkrankung, allergische Reaktionen, neurol. Erkrankungen (Krampfanfall, Guillain-Barré, Lähmung, Myelitis), Atemnot. **KI:** Allergie gegen Neomycin/Polymyxin/Streptomycin/Aluminiumhydroxid/-phosphat/ Formaldehyd/ Glutaraldehyd/ Phenoxyethanol/Polysorbat 80/Rinderalbumin.

Pneumokokken (Pneumovax®, Prevenar 13®):

Sehr häufig: Lokalreaktion, müde, appetitlos, Kopf/Muskel/Gelenkschmerz, Fieber, Erbrechen, Durchfall, Ausschlag **Gelegentlich:** Lymphknotenschwellung, Krampfanfall **Selten:** Allergische Reaktion, Atemnot **Sehr selten:** Thrombozytopenie. **Einzelfälle:** Neuritis, Gefühlstörung, Guillain-Barré-Syndrom, Schüttelfrost, Ödeme

KI: Schwangere/Stillende, Allergie gegen Phenol/Aluminiumphosphat/Diphtherie-Toxoid/Polysorbat 80

Hepatitis B (Engerix B®) Hepatitis A (Havrix 1440®, VAQTA®) Hepatitis A und B (Twinrix®):

Sehr häufig: Lokalreaktion, Kopfschmerz, müde **Häufig:** Magen-Darm-Beschwerden, übel, appetitlos, Fieber **Gelegentlich:** Schwindel, Muskel/Gelenk/Ohrenschmerz, grippal, Atemwegsinfekt/obstruktion, Ausschlag, Gefühlstörung, Lymphknotenschwellung **Selten:** Juckreiz, Schüttelfrost, Schwitzen, Zittern, Muskelkrampf, schlaflos, empfindl. Augen, Nasennebenhöhlenerkrankung, Mundgeschwür, Regelbeschwerden **Sehr selten:** allergische Reaktion **Einzelfälle:** Thrombozytopenie, thrombozytopenische Purpura, (Poly)Neuritis, MS, Enzephalitis/Meningitis, Lähmungen, Krampfanfall, Vaskulitis, Gelenkentzündung, Leberwert-erhöhung.

KI: Allergie gegen Aluminiumhydroxid/-hydroxyphosphatsulfat/-phosphat/Neomycin/Formaldehyd/Polysorbat20, Latex (Va.).

Cholera (Dukoral®):

Gelegentlich: Magen-Darm-Beschwerden, Kopfschmerz **Selten:** Fieber, Schwindel, Atemwegsbeschwerden, übel, Erbrechen, appetitlos **Sehr selten:** Dehydratation, müde, schlaflos, Ohnmacht, Geschmackstörung, Schwitzen, Ausschlag, Gelenkschmerzen, Frösteln. **Einzelfälle:** Lymphknotenentzündung, Gefühlsstörungen, Atemnot, allergische Reaktion, grippal, hoher Blutdruck.

KI: akute Magen-Darm-Erkrank., Allergie gegen Formaldehyd/Himbeeraroma. 1 Stunde vor & nach Impfung nicht essen/trinken.

Masern-Mumps-Röteln (MMRvaxPro[®], Priorix[®]):

Sehr häufig: Lokalreaktion, Fieber **Häufig:** Ausschlag, Atemwegsinfekt **Gelegentlich:** Mittelohr/Augenentzündung, Lymphknoten/Parotisvergrößerung, appetitlos, unruhig, schlaflos, Erbrechen, Durchfall, allergische Reaktion **Selten:** Fieberkrampf, Muskelschmerz **Einzelfälle:** Masern/Mumps-ähnliches Syndrom, Meningitis/Enzephalitis, (Poly)Neuritis, Guillain-Barré-Syndrom, Myelitis, Krampfanfälle, Gangstörung, Lähmung, Thrombozytopenie, thrombozytopenische Purpur, Arthritis, Vaskulitis, Augen/Netzhautentzündung, Taubheit, Bronchospasmus, Lungenentzündung

KI: akute behandlungsbedürftige Erkrankung, **Immunschwäche, Schwangerschaft** (und 1 Monate davor)/Stillzeit, Allergie gegen Neomycin/Hühnereiweiß/Humanalbumin/Sorbitol/Saccharose/Lactose/Mannitol/hydrolysierte Gelatine/Medium199/Phenolrot, Alter < 9 Monate.

Gürtelrose (Shingrix[®]):

Sehr häufig: Lokalreaktionen, Fieber, Schüttelfrost, müde, Muskel/Kopfschmerz, Magen-Darm-Beschwerden. **Häufig:** unwohl **Gelegentlich:** Lymphknotenschwellung, Gelenkschmerz **Selten:** allergischer Reaktion

KI: Allergie gegen Adjuvans AS01B/Colfosceriloleat (DOPC) (E 322)/Saccharose/Polysorbat 80, Schwangerschaft/Stillzeit

COVID-19 (m-RNA-Impfstoff Comirnaty[®] v. Biontech/Pizer, Covid-19Vaccine Moderna):

Sehr häufig: Lokalreaktionen, müde, Schüttelfrost, Kopf/Muskel/Gelenkschmerz, Fieber, übel/erbrechen **Häufig:** Ausschlag **Gelegentlich:** Lymphknotenschwellung, schlaflos, **selten:** Gesichtslähmung/-schwellung **Einzelfälle:** allergischer Reaktion, Autoimmunerkrankungen, Myokarditis, Thrombosen, neurol. Erkrankungen **KI:** Allergie gegen Inhaltsstoffe (z.B. PEG), bestimmte Altersgruppen z.T. Schwangerschaft/Stillzeit, akut Fieber >38,5°C

Dengue (Qdenga[®]):

Sehr häufig: Lokalreaktionen, müde, übel, appetitlos, Kopf/Muskel/Gelenkschmerz/grippal, Fieber, reizbar. **Gelegentlich:** Ausschlag, Schwindel, Magen-Darm-Beschwerden **Sehr selten:** allerg. Reaktion. Unkl.Häufigk.: Augenschmerzen.

KI: **Schwangere/Stillende, Immunschwäche/-defekt**, akute schwere fiebrige Erkrankung, Allergie auf frühere Qdenga-Dosis/Inhaltsstoffe (Trehalose, Poloxamer407, Humanalbumin).

Chikungunya (Ixchiq[®]):

Sehr häufig: Lokalreaktionen, müde, übel, appetitlos, Kopf/Muskel/Gelenkschmerz/grippal, Fieber. **Häufig:** Lymphknotenschwellung, Schüttelfrost, Magen-Darm-Beschwerden, Ausschlag **Gelegentlich:** länger Chikungunya-ähnlich, Schwindel, Tinnitus, Gefühlstör., Atemnot, Schwitzen, Augenschmerz, Ödeme. **Sehr selten:** aller. Reaktion. Einzelfälle: Hirnentzündung mit Todesfolge **KI:** <18J, >59J, Schwangere/Stillende, Immunschwäche/-defekt, akute (fiebrige) Erkrankung, Allergie auf Inhaltsstoffe (Saccharose, D-Sorbitol, L-Methionin, Trinitriumcitrat-Dihydrat, rekombin. Humanalbumin, Saccharomyces)

Chikungunya (Vimkunya[®]):

Sehr häufig: Lokalreaktionen, müde, Kopf/Muskelschmerz **Häufig:** unwohl/übel, Schüttelfrost, Gelenkschmerz **Gelegentlich:** Fieber, Schwindel, Ausschlag, Nasenverstopfung **Selten:** Gefühlstörung, Extremitätenschmerz, Magen/Darmbeschwerden/Durchfall, Lippenschwellung, HNO-Schmerz, Schnupfen, Lymphknotenschwellung. **KI:** <12J, Schwangere/Stillende, akute (fiebrige) Erkrankung, Allergie auf Inhaltsstoffe (Saccharose, Aluminiumhydroxid, Kalium(mono)hydrogensulphat, Natriumcitrat).

Off-Label-Gebrauch von Impfungen:

Gemäß Herstellerzulassung sind viele Impfstoffe typischer Weise nicht für alle Anwendungsformen getestet worden, wie z.B. die gleichzeitige Gabe von verschiedenen Impfstoffen am gleichen Arm. Manche Impfstoffe wurden ursprünglich mit anderen Impfabständen getestet und erst später hatte sich gezeigt, dass auch mit kürzeren oder längeren Impfabstände ein ausreichender Impfschutz erzielt werden kann. Wir orientieren uns hierbei an nationalen und internationalen Empfehlungen von Fachgesellschaften und Organisationen wie z.B. der Deutschen Tropenmedizinischen Gesellschaft (DTG), der Weltgesundheitsorganisation (WHO) oder der amerikanischen Gesundheitsbehörde (CDC) auf Grundlage von wissenschaftlichen Studien. Diese teilweise von der deutschen Zulassung abweichende Vorgehen wird als Off-Label-Anwendung bezeichnet und auch von uns entsprechend der Indikation und aktuellen Empfehlungen so durchgeführt. Diese betrifft insbesondere die gleichzeitige Anwendung von mehreren Impfstoffen, die Anpassung der Impfabstände sowie den Einsatz von Erwachsenen-Impfstoffen bei Jugendlichen. Bei Fragen dazu wenden Sie sich bitte im ärztlichen Gespräch direkt an uns.

(Nebenwirkungen: **Sehr häufig:** > 10%. **Häufig:** 1%-10%. **Gelegentlich:** 0,1% bis 1%. **Selten:** 0,1% bis 0,01%. **Sehr selten:** < 0,01%)