

Schutzimpfungen, die Pharma-Unternehmen derzeit entwickeln (Beispiele)

Gezeigt wird hier, gegen welche Krankheiten Impfstoffe entwickelt werden, vor denen bisher noch keine Impfung schützt. Es wurde jeweils das fortgeschrittenste Impfstoff-Projekt berücksichtigt. Die Aufstellung basiert auf Angaben der betreffenden Unternehmen vom April 2019. Welche dieser Projekte tatsächlich einmal zu einem zugelassenen Impfstoff führen, lässt sich nicht vorhersagen. Der vfa und seine Mitgliedsfirmen übernehmen keinerlei Verpflichtung, solche zukunftsgerichteten Aussagen fortzuschreiben oder an zukünftige Ereignisse anzupassen.

im Labor oder in Phase I der Erprobung

West-Nil-Fieber

Diese grippeähnliche Virusinfektion tritt u.a. in Nordamerika, Südeuropa und Zentralafrika auf.

Zika-Infektion

Für Kinder und Erwachsene sind Zika-Viren meist ungefährlich. Bei Ungeborenen können sie die Gehirnentwicklung stören.

Lassafeber

Diese lebensgefährliche Viruskrankheit tritt vor allem in Westafrika auf.

Nipah-Virus-Infektion

Diese lebensgefährliche Viruskrankheit führt zu Gehirnentzündung. Sie kommt vor allem in Süd- und Südostasien vor.

in Phase II der Erprobung

Noroviren-Infektion

Noroviren verursachen Magen-Darm-Erkrankungen.

MRSA-Infektion

Infektionen mit MRSA (multi-resistenten *Staphylococcus aureus*-Bakterien) treten vor allem in Krankenhäusern auf und sind schwer zu behandeln.

CMV-Infektion

Cytomegalie-Viren (CMV) gefährden unter anderem Organtransplantierte.

Saisonale Grippe

Bisherige Impfstoffe können nur vor bestimmten Stämmen von Influenza-Viren schützen. An Impfstoffen, die vor allen Stämmen und damit mehrjährig schützen, wird geforscht.

B-Streptokokken-Infektion

B-Streptokokken können bei Neugeborenen zu einer bakteriellen Infektion führen. Ein Impfschutz für Frauen wird erprobt.

MERS

Diese schwere Atemwegsinfektion tritt auf der arabischen Halbinsel auf. Ursache sind Coronaviren.

Genitalherpes

Diese Krankheit wird von bestimmten Herpes-Viren verursacht.

Shigella-Infektion

Shigella-Bakterien rufen starke Durchfälle hervor.

Chikungunya-Fieber

Diese tropische Virusinfektion tritt unter anderem in der Karibik auf.

Borreliose

Die Krankheit wird von Bakterien verursacht, die von Zecken übertragen werden.

in Phase III der Erprobung

RSV-Infektion

Das Virus RSV verursacht Atemwegsinfektionen.

Kolitis und Durchfall durch *Clostridium difficile*

Bakterien dieser Art greifen den Darm an und sind schwer zu bekämpfen.

ETEC-Infektion

Enterotoxische Colibakterien (ETEC) verursachen Durchfall.

Tuberkulose

Diese lebensbedrohliche bakterielle Infektionskrankheit tritt weltweit auf.

HIV/AIDS

Ein Etappenziel ist ein Impfstoff, der den Krankheitsausbruch verzögert oder das Infektionsrisiko mindert.

Lungenentzündung und andere Pneumokokken-Infektionen

Ein neuer Impfstoff soll vor 20 statt bisher 13 Subtypen der bakteriellen Erreger schützen.

Marburgfieber

Diese lebensbedrohliche Viruskrankheit ist in mehreren Ländern Afrikas heimisch. Sie führt u.a. zu schwerem Durchfall und meist auch zu Blutungen.

vor Markteinführung oder im Zulassungsverfahren

Milzbrand

Anthrax-Bakterien befallen meist Huftiere. Für Menschen ist eine Ansteckung lebensgefährlich. Ein Impfstoff ist bereits zugelassen, nur die Einführung steht noch aus.

Ebola

Diese Viruskrankheit führt in mehreren Ländern Afrikas zu lebensgefährlichem Flüssigkeitsverlust und Blutungen.

Malaria tropica

Ein Impfstoff soll bei Kindern in Malaria-gebieten die Todesrate senken. Nach positiver Beurteilung durch die europäische Zulassungsbehörde soll er in einem Pilotprojekt in einigen afrikanischen Ländern eingesetzt werden. Weitere Impfstoffe sind in Entwicklung.