

überleben

4. Zwischen 22
und 330

Nanometern groß

BEISPIELE

Influenza, Corona,
Erkältung

BEISPIELE

Streptokokken,
Tuberkulose,
Keuchhusten

Eine Behandlung mit Antibiotika ist bei einer viralen Infektion nicht möglich. Bei einer Erkrankung versucht das Immunsystem den Erreger zu bekämpfen. Entsprechende Impfstoffe können einige Vireninfektionen verhindern, allerdings nicht alle. Zum Beispiel existiert für die saisonale Grippe (Influenza) eine Impfung, die vor allem für Personen aus

Risikogruppen (Patienten über 60 Jahre und/oder mit chronischen Erkrankungen, wie z.B. Herzkrankheiten oder Diabetes mellitus) sinnvoll sein kann.

Zu berücksichtigen ist hierbei, dass sich die Grippeviren jährlich verändern können, mit der Folge, dass der Impfstoff jedes Jahr neu produziert werden muss.

Eine weitere Schwierigkeit stellen neue Viruserkrankungen wie das Ende 2019 ausgebrochene Coronavirus dar.

Hierbei handelt es sich um eine Atemwegsinfektion, das Virus charakterisiert sich durch seine grippeähnlichen Symptome und die Art der Ansteckung. Übertragen wird es über Tröpfcheninfektion; die Inkubationszeit kann zwischen 2 und 14 Tagen liegen. Was sonst über das

Virus bekannt ist: Normalerweise ist der Krankheitsverlauf recht milde. Das Ansteckungsrisiko ist allerdings hoch. Erschwerend kommt hinzu, dass die Erkrankung durch das Virus für Personen, die einer Risikogruppe angehören, also Personen >60 Jahren und Menschen mit Vorerkrankungen, schwerwiegend und sogar tödlich verlaufen kann.

CORONA, GRIPPE & ERKÄLTUNG ... EINE ÜBERSICHT

GRIPPE

GEMEINSAMKEIT: ÜBERTRAGUNGSWEG

Atemwegsinfektionen, die über direkten Kontakt mit Erkrankten oder über Tröpfcheninfektion weitergegeben werden

INKUBATIONSZEIT

ERKÄLTUNG

GEMEINSAMKEIT: ÜBERTRAGUNG

Atemwegsinfektionen, die über direkten Kontakt mit Erkrankten oder über Tröpfcheninfektion weitergegeben werden

INKUBATIONSZEIT

Startet schnell

SYMPTOME

Typisch für eine Influenza-Infektion, also eine Grippe, sind neben trockenem Husten und plötzlich einsetzendem, oft hohem Fieber auch ein starkes Krankheitsgefühl sowie Kopf-, Muskel- und Gelenkschmerzen.

Verläuft schleich

SYMPTOMI

Oft schmerzt zunächst nur der Kopf, der Husten kommt in der Regel erst später hinzu. Man fühlt sich zwar krank, aber nicht so vollkommen kraftlos wie bei einer echten Grippe.

HEILUNG

Die Behandlung ist bei diesen