

Infektionslehre

Die Infektion

Ansteckung = Eindringen von Krankheitserregern in Organismus und Vermehrung.

Ob es zu einer Erkrankung kommt, hängt von der krankmachenden Wirkung (=Virulenz), der Menge der eingedrungenen Erregern und der Immunabwehr ab.

Infektionsarten

Bakterien

Karies
Tetanus
Tuberkulose
Scharlach
Diphtherie

Viren

Hepatitis
Schnupfen
AIDS
Herpes simplex
Influenza
Masern

Pilze

Soor
Fußpilz

Protozoen

Malaria
Toxoplasmose

Infektionsquellen

Orte an denen vermehrt Krankheitserreger vorkommen

In der Praxis:

Kontaminierte Flächen, Instrumente, Kleidung, aber auch
Aerosole und kontaminierte Abfälle

Infektionen entstehen, wenn Krankheitserreger von einer Infektionsquelle über einen Infektionsweg auf einen Menschen übertragen werden. Der Weg der Übertragung bezeichnet man auch als Infektionskette.

Der Weg der Infektion



perkutane Infektion

durch die Haut
mit unstabilem
Instrument

Mensch
→ Instrument
→ Mensch

Hepatitis A und B
AIDS
Syphilis

durch Stich
oder Biss
eines tierr.
Erregers

Mensch
→ Mücke/Zecke
→ Mensch

Malaria
FSME
Borreliose

Tröpfcheninfektion

durch erregerehaltige
Tröpfchen in der Luft

Mensch
→ Aerosol
→ Mensch

Grippe
Tuberkulose
Windpocken
Corona

Kontakt-, Schmierinfektion

durch Verschmieren von
z.B. Blut und/oder Eiter
direkte Schmierinf.

Mensch
→ Mensch

Einträge Infektionen
Hepatitis A, B, C
AIDS

durch Verschmieren von
z.B. Blut und/oder Eiter
indirekte Schmierinf.

Mensch
→ Gegenstand
→ Mensch

Bindhautentzündungen
Magen-Darm-Infektionen

Wasser und Nahrungsmittel

durch Verzehr
kontaminierter
Lebensmittel

Lebensmittel/Wasser
→ Mensch

Salmonellose
Hepatitis A
Toxoplasmose

alles verstanden?