

**Definition Infektion, Infektionskrankheit**

Eine **Infektion** liegt vor, wenn Erreger in den Körper eindringen und eine Reaktion des Immunsystems auslösen. Diese Reaktion kann symptomlos ablaufen (stumme oder klinisch inapparente Infektion). Treten Symptome und/oder Befunde auf, liegt eine **Infektionskrankheit** vor.

Für den Menschen schädliche (humanpathogene) Erreger sind meist Mikroorganismen wie Bakterien, Viren und Pilze, aber auch Parasiten und Würmer.

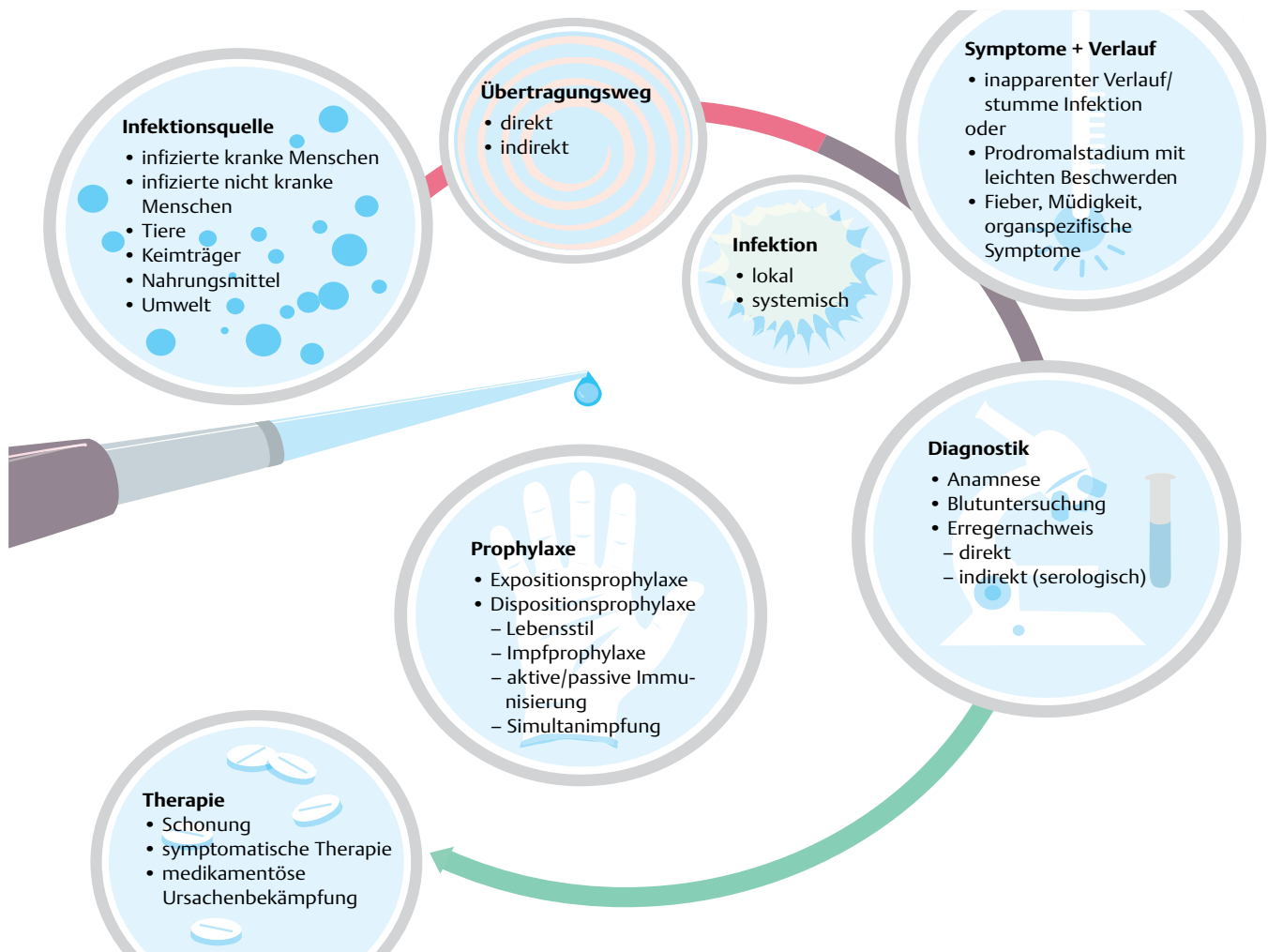
Bevor es zu einer Infektionskrankheit kommt, muss der **Erreger** von einer **Infektionsquelle** über bestimmte **Übertragungswege** in den Organismus gelangen und dort die von ihm ausgelösten Abwehrmechanismen des körpereigenen Immunsystems zumindest zeitweise überdauern. Können sich nach der **Infektion** die Erreger im Körper vermehren und eine entzündliche Reaktion auslösen, entwickelt sich die **Infektionskrankheit** mit entsprechenden Symptomen.



**ARBEITSAUFTRAG**

- 1 Erstellen Sie eine Liste häufig vorkommender humanpathogener Erreger.
  - a. Nennen Sie 4 verschiedene Bakterienerreger und ggf. auch die von ihnen ausgelösten Infektionserkrankungen.
  - b. Welche Viruserkrankungen kennen Sie? Wodurch werden sie übertragen?
  - c. Was sind Parasiten? Nennen Sie einige Erreger und ggf. die Übertragungswege.
- 2 Beschreiben Sie direkte und indirekte Übertragungswege für Infektionen.
- 3 Was sind häufige Eintrittspforten für Erreger?
- 4 Was besagt die sog. Inkubationszeit?
- 5 Was ist die häufigste Infektionsquelle in Krankenhäusern?
- 6 Was sind nosokomiale Infektionen?

**Überblick Infektion.**



Die wichtigsten Aspekte einer Infektion: Von der Infektionsquelle bis hin zur Therapie. *Quelle: I care Krankheitslehre. Thieme; 2015.*

Überprüfen Sie Ihre Lösungen mit dem Buch **I care Krankheitslehre**.