

**Editorial**

Infektionen, also Krankheiten, die durch Bakterien, Viren, Pilze oder Parasiten verursacht werden, kommen überall vor und können jeden treffen. Der harmlose Schnupfen und die schwere Grippe, Sepsis, Durchfallerkrankungen, Harnwegsinfekte, Lungenentzündungen, Malaria und AIDS: Infektionen sind vielfältig, und ein wichtiges Thema für Public Health. Infektionen suchten die Menschen seit alters her heim, wurden als schicksalhaft empfunden, als „Geißel der Menschheit“ und fanden Eingang in Literatur und Kunst. Angefangen mit den Arbeiten von Robert Koch in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts wurden schließlich immer mehr Erreger, damals zunächst Bakterien, identifiziert. Die Entwicklung von Impfungen und der Einsatz der ersten Antibiotika Mitte des vorigen Jahrhunderts weckte schließlich die Hoffnung, alle Infektionskrankheiten seien zu beherrschen. Gesundheitsziele wie die Eradikation von Pocken und Malaria und später Poliomyelitis wurden formuliert.

Dass die Vorstellungen, durch Medikamente und technischen Fortschritt alle Infektionen eindämmen zu können, zu ambitioniert waren, weiß man heute. Immer noch sterben mehr als fünf Millionen Menschen jährlich weltweit allein an HIV/ AIDS, Malaria, Tuberkulose und Hepatitis, so die WHO. Lungenentzündungen finden sich in Deutschland mit mehr als 20.000 Todesopfern jährlich auf Platz fünf der Todesursachenstatistik, um nur zwei Beispiele zu nennen.

Immer häufiger entwickeln Infektionserreger Resistenzen selbst gegen hoch wirksame Reserveantibiotika, die nur dann zum Einsatz gelangen, wenn alle anderen keine Wirkung mehr zeigen. Krankenhausinfektionen durch multiresistente Staphylococcus aureus-Stämme (MRSA) oder gram negative Bakterien, resistente Tuberkulose- und Malariaerreger treten in vielen Ländern der Welt auf. Wichtige Ursachen dafür liegen im verbreiteten Einsatz von Antibiotika (auch in der Tiermast), ohne dass eine

**Übertragbare Krankheiten****Schwerpunktthema: Übertragbare Krankheiten**

Zur derzeitigen Bedeutung der Infektionskrankheiten	2
Understanding and predicting the global spread of emergent infectious diseases	4
Sexually transmitted infections: incidence and awareness among German adolescents	7
Die Wiederentdeckung Sexuell übertragbarer Infektionen jenseits von HIV	9
Infektionen im Kindesalter	10
Infections causing cancers: world burden and potential for prevention	12
Infektionen durch Lebensmittel	15
Verbesserter Schutz vor blutübertragbaren Erregern – Umsetzung der europäischen Nadelstichrichtlinie in deutsches Recht abgeschlossen	17
Kopfläuse und ihre Bekämpfung - eine unendliche Geschichte?	19
Noroviren – ein Impfstoff muss erst entwickelt werden	22
Influenzaimpfung – für Risikogruppen besonders wichtig	23
Der Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME) kann durch Impfung vorgebeugt werden	25
Krankenhauserkrankungen	26
Multiresistente Risikoerreger - Krankenhaushygiene	28
Infektionsschutz in der Pflege	30
Die Bayerische Landesarbeitsgemeinschaft Multiresistente Erreger (LARE)	32
One Health – Risikomanagement im Öffentlichen Raum	33
Übertragbare Krankheiten: Herausforderung für die Öffentliche Gesundheit	35
Weiterführende Literatur, Related Links	37
Gesellschaften	38
Bücher, Tagungen	39
Forschung	40

