



NOSOKOMIALE INFEKTIONEN

URSACHEN, VERBREITUNG UND ALARMIERENDE ZAHLEN



Eine **nosokomiale Infektion** ist eine Infektion, die **im temporären Zusammenhang mit einer medizinischen Behandlung** – stationär oder ambulant – auftritt, sofern sie nicht bereits vor Beginn der Behandlung bestanden hat.

Nosokomiale Infektionen können **durch körpereigene, also endogene Keime verursacht** werden – zum Beispiel durch Bakterien, die natürlicherweise auf der Haut oder im Darm vorkommen. **Auch exogene Erreger können als Auslöser fungieren**, die aus der Umwelt aufgenommen werden, beispielsweise beim Kontakt mit medizinischen Instrumenten.

Insbesondere **mangelnde Händehygiene** trägt zur Verbreitung von Keimen und damit von Pathogenen bei. Hier erfolgt eine Übertragung von Krankheitserregern u. a. über die Hände von Patient*innen, Besuch oder medizinischem Personal.

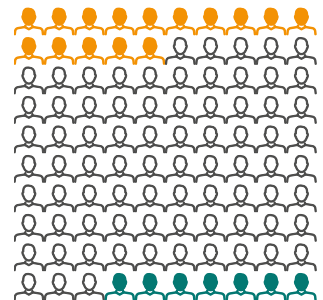
Weltweit leiden pro Jahr mehr als
1,4 MILLIONEN MENSCHEN

an infektiösen Komplikationen,
die im Krankenhaus erworben wurden

PRÄVALENZ

In Ländern mit niedrigem oder mittlerem Einkommen treten nosokomiale Infektionen bei circa 15 % der hospitalisierten Patient*innen auf.

In einkommensstarken Ländern sind es hingegen circa 7 %.



4-fach

höheres Risiko für
nosokomiale Infektionen
auf Intensivstationen

GRAMNEGATIVE BAKTERIEN

42,3 %

aller nachgewiesenen Erreger
nosokomialer Infektionen sind
gramnegative Bakterien

- 16,6 %** *Escherichia coli*
- 5,8 %** *Pseudomonas aeruginosa*
- 4,5 %** *Klebsiella pneumoniae*
- 2,8 %** *Proteus mirabilis*
- 2,6 %** *Enterobacter cloacea*

HÄUFIGSTE INFEKTIONEN



postoperative Wundinfektion



Harnwegsinfektion



untere Atemwegsinfektion

HÄUFIGSTE INFEKTIONEN AUF INTENSIVSTATIONEN



beatmungsassoziierte
Pneumonie



gefäßkatheterassoziierte
Blutstrominfektion (Sepsis)



harnwegskatheterassoziierte
Harnwegsinfektion



zusätzliche Kosten
pro Jahr



7 Milliarden
Euro
in Europa



6,5 Milliarden
US-Dollar
in den USA

16 MILLIONEN

zusätzliche Krankenhaustage
pro Jahr



Verlängerung des Krankenhausaufenthalts
um bis zu 29,5 Tagen



Todesfälle infolge von
Krankenhauserkrankungen pro Jahr



37.000
Todesfälle/Jahr
in Europa



99.000
Todesfälle/Jahr
in den USA

Quellen:

§ 2 und § 23 des Infektionsschutzgesetzes

WHO Report on the Burden of Endemic Health Care-Associated Infection Worldwide

NRZ-Nationales Referenzzentrum für die Surveillance von nosokomialen Infektionen: Deutsche nationale Punkt-Prävalenzerhebung zu nosokomialen Infektionen und Antibiotika-Anwendung

https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Ausbrueche/nosokomial/nosokomiale_Ausbrueche_node.html