

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.

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*

4-fach

höheres Risiko für nosokomiale Infektionen auf Intensivstationen

HÄUFIGSTE INFektIONEN



postoperative Wundinfektion



Harnwegsinfektion



untere Atemwegsinfektion

HÄUFIGSTE INFektIONEN AUF INTENSIVSTATIONEN



beatmungsassoziierte Pneumonie



gefäßkatheterassoziierte Blutstrominfektion (Sepsis)



harnwegskatheterassoziierte Harnwegsinfektion



zusätzliche Kosten pro Jahr



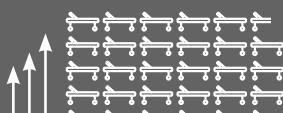
7 Milliarden
Euro
in Europa



6,5 Milliarden
US-Dollar
in den USA

16 MILLIONEN

zusätzliche Krankenhaustage pro Jahr



Verlängerung des Krankhausaufenthalts um bis zu 29,5 Tagen



Todesfälle infolge von Krankenhausinfektionen 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