

Indikatoren für Nosokomiale Infektionen

ASDI-Kollektiv

Berichtszeitraum: 01.01.2016 - 31.12.2016

Intensivstation: 9999

Anzahl Patienten: 272

Anzahl Patiententage: 1530



Diesem „ASDI-Bericht: Indikatoren für Nosokomiale Infektionen“ liegen die übermittelten Daten von all jenen Intensivstationen zugrunde, die in ICDoc Infektionen erfasst und ein ASDI-Infektionszertifikat erhalten haben. Das Österreichische Zentrum für Dokumentation und Qualitätssicherung in der Intensivmedizin hat weder Einfluss auf die Datensammlung noch auf die Übermittlung der Daten. Die in diesem „ASDI-Bericht“ präsentierten Daten wurden nach Einlangen sorgfältig auf ihre Qualität überprüft und anschliessend einem aufwendigen Daten-Cleaning Verfahren unterzogen. Dabei kann es je nach Datenqualität zur Modifikation der Originaldaten kommen, in erster Linie durch Ausschluss unplausibler Datenelemente.

Alle vorliegenden Auswertungen wurden mit diesem bereinigten Kollektiv durchgeführt (siehe Tabelle 1, Kollektivbildung). Die Interpretation der Resultate erfordert daher das Wissen um die jeweils ein- (respektive aus-) geschlossenen Patienten als auch den klinischen Kontext in dem die Daten generiert wurden.

Das Österreichische Zentrum für Dokumentation und Qualitätssicherung in der Intensivmedizin übernimmt keine Haftung für die im vorliegenden Bericht präsentierten Daten, Auswertungen oder Schlussfolgerungen die daraus gezogen werden.

Die präsentierten Daten und Analysen sind, sofern es sich um gepoolte Daten handelt, Eigentum des Österreichischen Zentrums für Dokumentation und Qualitätssicherung in der Intensivmedizin. Die Publikation oder sonstige Verbreitung dieser Daten ist ausdrücklich nur mit Einverständnis des Österreichischen Zentrums für Dokumentation und Qualitätssicherung in der Intensivmedizin erlaubt.

Vorliegender „ASDI-Bericht: Indikatoren für Nosokomiale Infektionen“ orientiert sich an der „ECDC List of HAI outcome indicators“ und somit auch an den vom Bundesministerium herausgegebenen Rahmenrichtlinien für die systemische Erfassung von Krankenhauskeimen.

Das Österreichische Zentrum für Dokumentation und Qualitätssicherung in der Intensivmedizin behält sich vor jederzeit auch ohne Ankündigung diesen „ASDI-Bericht“ in Teilen oder im Ganzen zu verändern.

Aus Gründen der leichteren Lesbarkeit wird auf eine geschlechtsspezifische Differenzierung verzichtet. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung für beide Geschlechter.

Impressum

Herausgeber, Medieninhaber und Hersteller:
Österreichisches Zentrum für Dokumentation
und Qualitätssicherung in der Intensivmedizin

Langenzersdorfer Straße 28, A-1210 Wien

Email: office@asdi.ac.at

Web: www.asdi.ac.at

Fax: +43 1 95 22 842 10

© Philipp G.H. Metnitz, 2017

Kollektivbildung

| Datensatz | Ausschluss | | ASDI-Kollektiv n | Ausschluss, ICU | | ICU 9999 n |
|--|------------|-----|---------------------|-----------------|-----|---------------|
| | n | % | | n | % | |
| ICUs die am Inf.-Monitoring teilgenommen haben | | | 6630 | | | 300 |
| - Aufnahmen ohne Spitalsaufnahmezahl | 0 | 0.0 | 6630 | 0 | 0.0 | 300 |
| - Doppelt vorkommende Erstaufnahmen | 3 | 0.0 | 6627 | 0 | 0.0 | 300 |
| - Patienten die nach 31.12.2016 entlassen wurden | 0 | 0.0 | 6627 | 0 | 0.0 | 300 |
| - Wiederaufnahmen | 471 | 7.1 | 6156 | 19 | 6.3 | 281 |
| - Alter < 18 Jahre | 83 | 1.3 | 6073 | 5 | 1.7 | 276 |
| - Spitalmortalität fehlend | 38 | 0.6 | 6035 | 4 | 1.3 | 272 |
| Patientenkollektiv (bereinigt) | | | 6035 | | | 272 |

Tabelle 1: Kollektivbildung

Einsatz antimikrobieller (Antibiotika-)Therapie auf der Intensivstation

| | ICU 9999 | ASDI-Kollektiv |
|---|----------|----------------|
| Anwendungsrate von antimikrobieller Therapie, % Pat. Tage | 0.48 | 0.48 |
| | Q1 | 0.20 |
| | Q2 | 0.28 |
| Stratifizierung der Antibiotika Anwendungsrate, % Pat. Tage | Q3 | 0.54 |
| | Q4 | 0.71 |
| | | 0.61 |

Einsatz von ZVK, Intubation und Harnkatheter auf der Intensivstation

| | ICU 9999 | ASDI-Kollektiv |
|--|----------|----------------|
| ZVK-Anwendungsrate, % Pat. Tage | 81.2 | 80.2 |
| Intubations-Anwendungsrate, % Pat. Tage | 44.4 | 44.3 |
| Harnkatheter-Anwendungsrate, % Pat. Tage | 90.1 | 88.5 |

Zentrale Gefäßkatheter (ZVK)-Infektionen

| | ICU 9999 | ASDI-Kollektiv |
|--|----------|----------------|
| Inzidenzdichte von ZVK assoziierten Infektionen auf der Intensivstation, Ep./1000 ZVK Tage | 8.98 | 6.05 |

Bakteriämie

| | ICU 9999 | ASDI-Kollektiv |
|--|----------|----------------|
| Inzidenzdichte der nosokomialen Bakteriämie auf der Intensivstation, Ep./1000 Tage | 0.66 | 4.61 |
| Erreger-spezifische Bakteriämie-Inzidenzrate, Ep./1000 Tage | ESCCOL1 | 0.66 |
| Standardisierte Infektionsrate für Bakteriämie, O/E | | 0.14 |
| | Q1 | 0.00 |
| | Q2 | 0.00 |
| Stratifizierung (SAPS 3 Quartile) von Infektionsraten, Ep./1000 Tage | Q3 | 1.83 |
| | Q4 | 0.00 |
| | | 6.24 |

Pneumonie

| | ICU 9999 | ASDI-Kollektiv |
|--|----------|----------------|
| Inzidenzdichte der nosokomialen Pneumonie (klinisch+mikrobiologisch bestätigt) auf der Intensivstation, Ep./1000 Beatm. Tage | 2.10 | 3.17 |
| % der mikrobiologisch verifizierten Pneumonien, % | 75.0 | 80.9 |
| Erregerspezifische Pneumonie-Inzidenzrate, Ep./1000 Beatm. Tage | KLEPNE1 | 0.66 |
| | MYCTUB | 0.68 |
| | PSEAER | 0.68 |
| | PSEAER0 | 0.66 |
| Intubations-assoziierte Pneumonie Rate | 5.24 | 4.64 |
| Standardisierte Infektionsrate für Pneumonie, O/E | 0.66 | 1.00 |
| Stratifizierung (SAPS 3 Quartile) von Infektionsraten, Ep./1000 Beatm. Tage | Q1 | 0.00 |
| | Q2 | 0.00 |
| | Q3 | 3.89 |
| | Q4 | 2.70 |

Harnwegsinfekte

| | ICU 9999 | ASDI-Kollektiv |
|--|----------|----------------|
| Inzidenzdichte von nosokomialen Harnwegsinfektionen auf der Intensivstation, Ep./1000 Kath. Tage | 4.78 | 3.66 |
| Erregerspezifische Harnwegsinfektions-Inzidenzrate, Ep./1000 Kath. Tage | CANALB1 | 0.66 |
| | CANGLA | 0.65 |
| | ENCFAC1 | 2.03 |
| | ENCFAE0 | 0.65 |
| | ESCCOL0 | 1.31 |
| | ESCCOL3 | 0.65 |
| Katheter-assoziierte Harnwegsinfektionsrate auf der Intensivstation | KLENSP1 | 0.66 |
| | | 0.00 |
| Stratifizierung (SAPS 3 Quartile) von Infektionsraten, Ep./1000 Tage | Q1 | 4.17 |
| | Q2 | 6.64 |
| | Q3 | 3.75 |
| | Q4 | 5.15 |