



# Interpretationshilfe OP-KISS Referenzdaten

Eine für eine Operationsart in einer operativen Abteilung erstellte Auswertung kann bewertet werden, indem

1. die Wundinfektionsrate - je Risikokategorie, nach Art der Infektion und insgesamt - mit den Referenzraten (siehe Referenzdaten - Wundinfektionsraten) verglichen wird,
2. mit Hilfe der Referenzraten eine standardisierte Wundinfektionskennzahl SIK für die eigene Abteilung berechnet wird (Berechnungsbeispiel und Interpretation siehe OP-KISS-Surveillance-Protokoll). Für KISS Teilnehmer wird diese Rate in der webKess-Auswertung automatisch erstellt.

In die Referenzdaten gehen Daten von teilnehmenden Abteilungen ein, die mindestens 30 Operationen der entsprechenden OP-Art gemeldet haben. Die Referenzdaten werden durch das NRZ einmal jährlich, unter Berücksichtigung der bis zum 31. Dezember erfassten Operationen, erstellt. Sie umfassen jeweils einen Beobachtungszeitraum von 5 Jahren.

## Referenzdaten – Wundinfektionsraten

### Tabelle 1 Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Für jede Risikokategorie und über alle Risikokategorien stehen neben der Anzahl der KISS-Abteilungen, der Anzahl der Operationen und der Anzahl der Wundinfektionen als Referenzraten der gepoolte arithmetische Mittelwert, das 25%-Quantil, der Median und das 75%-Quantil der Wundinfektionsraten der KISS-Abteilungen zur Verfügung.

Die Raten benachbarter Risikokategorien werden zusammengefasst dargestellt, wenn diese nicht signifikant verschieden voneinander sind. Bei vielen OP-Arten betrifft dies die Risikokategorien 2 und 3, bei einigen wird zur Zeit nur die Gesamtrate gezeigt.

In die Berechnung der Raten fließen alle Wundinfektionen (festgestellt während des Krankenhausaufenthaltes, nach Entlassung oder bei Wiederaufnahme) ein.

### Vergabe der Risikopunkte für Operationen – je Operationsart :

Ein Risikopunkt wird vergeben für einen ASA von 3 oder höher, ein Risikopunkt für die Wundkontaminationsklasse 3 (kontaminiert) oder 4 (septisch-infiziert) und ein Risikopunkt für eine Operationsdauer länger als das 75%-Quantil der Operationsdauer der an KISS gemeldeten Operationen. Der Wert des 75%-Quantils für die Operationsdauer (in Minuten) ist für jede Operationsart in den Referenzdaten angegeben (siehe Anmerkungen unter Tabelle 4).

### Endoskopische OP:

Für die Operationsarten Appendektomien (APPE), Cholezystektomien (CHOL), Kolon-Operationen (COLO), und Herniotomien (HERN) erfolgt eine getrennte Auswertung für

vollständig endoskopische OP und konventionelle, offen chirurgische OP.

## **Tabelle 2 Wundinfektionsraten nach Art der Infektion**

Für jede der Infektionsarten A1 (oberflächliche Wundinfektion), A2 (tiefe Wundinfektion) und A3 (Körperhöhlen- bzw. Organinfektion) stehen als Referenzraten der gepoolte arithmetische Mittelwert, das 25%-Quantil, der Median und das 75%-Quantil zur Verfügung. Für einige Operationsarten werden die Wundinfektionsarten A2 und A3 zusammengefasst dargestellt. In die Berechnung der Raten fließen alle Wundinfektionen (festgestellt während des Krankenhausaufenthaltes, nach Entlassung oder bei Wiederaufnahme) ein.

## **Tabelle 3 Inhouse- Wundinfektionsraten je Risikokategorie**

In die Berechnung der Raten gehen ausschließlich die Inhouse-Wundinfektionen (= festgestellt während des Krankenhausaufenthalts) ein. Erst nach Entlassung und bei Wiederaufnahme festgestellte Wundinfektionen werden nicht berücksichtigt. Diese Raten sind damit unabhängig von der „Post-Discharge-Surveillance“. Ansonsten werden die in dieser Tabelle aufgeführten Wundinfektionsraten analog zu Tabelle 1 erstellt.

## **Tabelle 4 Inhouse- Wundinfektionsraten nach Art der Infektion**

In die Berechnung der Raten gehen ausschließlich die Inhouse-Wundinfektionen (= festgestellt während des Krankenhausaufenthalts) ein. Erst nach Entlassung und bei Wiederaufnahme festgestellte Wundinfektionen werden nicht berücksichtigt. Diese Raten sind damit unabhängig von der „Post-Discharge-Surveillance“. Ansonsten werden die in dieser Tabelle aufgeführten Wundinfektionsraten analog zu Tabelle 2 erstellt.

## **Referenzdaten – Erregerstatistik der häufigsten Erreger**

### **Tabelle 5 Anzahl Wundinfektionen (Anteil in %) mit dem angegebenen Erreger**

Für die häufigsten Erreger je Operationsart sind hier die Anzahl und der prozentuale Anteil der Wundinfektionen mit diesen Erregern zu finden, getrennt nach Erreger und Operationsartgruppe. Die Reihenfolge der Erreger entspricht dabei ihrer Häufigkeit ohne Berücksichtigung der Operationsartgruppe. Die Gruppierung der Operationsarten wird in Tabelle 6 erläutert.