



## Interpretationshilfe OP-KISS Referenzdaten

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

1. die Wundinfektionsrate je Risikokategorie und insgesamt mit den Referenzraten (siehe Referenzdaten - Wundinfektionsraten) verglichen wird,
2. mit Hilfe der Referenzraten eine standardisierte Wundinfektionsrate SIR berechnet wird (siehe OP-KISS-Surveillance-Protokoll).

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 halbjährlich erstellt, einmal unter Berücksichtigung der bis zum 30. Juni erfassten Operationen und einmal unter Berücksichtigung der bis 31. Dezember erfassten Operationen.

### 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.

#### **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 im Kästchen links unten angegeben.

#### 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 (organerfassende Wundinfektion) stehen als Referenzraten der gepoolte arithmetische Mittelwert, das 25%-Quantil, der Median und das 75%-Quantil zur Verfügung.