

**Referenzdaten Österreich**
**Indikatoroperation CHOL\_lap**
**Periode: 01/2022 - 12/2022**

|  |                      |                      |                                  |
|--|----------------------|----------------------|----------------------------------|
| Anzahl der Operationen gesamt: <b>1814</b> | <b>Dringlichkeit</b> |                      |                                  |
|  | Akut: <b>64</b>      | Elektiv: <b>1748</b> | keine Angabe/Unbekannt: <b>2</b> |

**Eingriffe gesamt**

| Risikoindex   | Anzahl an Eingriffen | Eingriffe (%) | postoperative Patiententage | Infektionen         |                | Wundinfektionen |                          |                 |                   |                           |                    |
|---------------|----------------------|---------------|-----------------------------|---------------------|----------------|-----------------|--------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|--------------------|
|               |                      |               |                             | kumulative Inzidenz | Inzidenzdichte | Gesamt          | Oberflächlich-inzisional | Tief-inzisional | Organ/Körperhöhle | innerhalb von 30/90 Tagen | während Aufenthalt |
| 0             | 1463                 | 81,0%         | 4791                        | 0,14                | 0,21           | 2               | 1                        | 0               | 1                 | 2                         | 1                  |
| 1             | 284                  | 16,0%         | 1383                        | 0,00                | 0,00           | 0               | 0                        | 0               | 0                 | 0                         | 0                  |
| 2             | 48                   | 3,0%          | 350                         | 2,08                | 2,86           | 1               | 0                        | 0               | 1                 | 1                         | 1                  |
| 3             | 13                   | 1,0%          | 210                         | 7,69                | 0,00           | 1               | 1                        | 0               | 0                 | 1                         | 0                  |
| Unbekannt     | 6                    | 0,0%          | 14                          | 0,00                | 0,00           | 0               | 0                        | 0               | 0                 | 0                         | 0                  |
| <b>Gesamt</b> | <b>1814</b>          | <b>100,0%</b> | <b>6748</b>                 | <b>0,22</b>         | <b>0,30</b>    | <b>4</b>        | <b>2</b>                 | <b>0</b>        | <b>2</b>          | <b>4</b>                  | <b>2</b>           |

**Elektive Eingriffe**

| Risikoindex   | Anzahl an Eingriffen | Eingriffe (%) | postoperative Patiententage | Infektionen         |                | Wundinfektionen |                          |                 |                   |                           |                    |
|---------------|----------------------|---------------|-----------------------------|---------------------|----------------|-----------------|--------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|--------------------|
|               |                      |               |                             | kumulative Inzidenz | Inzidenzdichte | Gesamt          | Oberflächlich-inzisional | Tief-inzisional | Organ/Körperhöhle | innerhalb von 30/90 Tagen | während Aufenthalt |
| 0             | 1430                 | 82,0%         | 4641                        | 0,14                | 0,22           | 2               | 1                        | 0               | 1                 | 2                         | 1                  |
| 1             | 262                  | 15,0%         | 1252                        | 0,00                | 0,00           | 0               | 0                        | 0               | 0                 | 0                         | 0                  |
| 2             | 41                   | 2,0%          | 297                         | 2,44                | 3,37           | 1               | 0                        | 0               | 1                 | 1                         | 1                  |
| 3             | 9                    | 1,0%          | 172                         | 11,11               | 0,00           | 1               | 1                        | 0               | 0                 | 1                         | 0                  |
| Unbekannt     | 6                    | 0,0%          | 14                          | 0,00                | 0,00           | 0               | 0                        | 0               | 0                 | 0                         | 0                  |
| <b>Gesamt</b> | <b>1748</b>          | <b>100,0%</b> | <b>6376</b>                 | <b>0,23</b>         | <b>0,31</b>    | <b>4</b>        | <b>2</b>                 | <b>0</b>        | <b>2</b>          | <b>4</b>                  | <b>2</b>           |

**Akute Eingriffe**

| Risikoindex   | Anzahl an Eingriffen | Eingriffe (%) | postoperative Patiententage | Infektionen         |                | Wundinfektionen |                          |                 |                   |                           |                    |
|---------------|----------------------|---------------|-----------------------------|---------------------|----------------|-----------------|--------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|--------------------|
|               |                      |               |                             | kumulative Inzidenz | Inzidenzdichte | Gesamt          | Oberflächlich-inzisional | Tief-inzisional | Organ/Körperhöhle | innerhalb von 30/90 Tagen | während Aufenthalt |
| 0             | 31                   | 48,0%         | 143                         | 0,00                | 0,00           | 0               | 0                        | 0               | 0                 | 0                         | 0                  |
| 1             | 22                   | 34,0%         | 131                         | 0,00                | 0,00           | 0               | 0                        | 0               | 0                 | 0                         | 0                  |
| 2             | 7                    | 11,0%         | 53                          | 0,00                | 0,00           | 0               | 0                        | 0               | 0                 | 0                         | 0                  |
| 3             | 4                    | 6,0%          | 38                          | 0,00                | 0,00           | 0               | 0                        | 0               | 0                 | 0                         | 0                  |
| Unbekannt     | 0                    | 0,0%          | 0                           | 0,00                | 0,00           | 0               | 0                        | 0               | 0                 | 0                         | 0                  |
| <b>Gesamt</b> | <b>64</b>            | <b>100,0%</b> | <b>365</b>                  | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>    | <b>0</b>        | <b>0</b>                 | <b>0</b>        | <b>0</b>          | <b>0</b>                  | <b>0</b>           |

**Referenzdaten Österreich**
**Indikatoroperation CHOL\_lap**

Periode: 01/2018 - 12/2022

|  |                      |                      |                                    |
|--|----------------------|----------------------|------------------------------------|
| Anzahl der Operationen gesamt: <b>9740</b> | <b>Dringlichkeit</b> |                      |                                    |
|  | Akut: <b>547</b>     | Elektiv: <b>8812</b> | keine Angabe/Unbekannt: <b>381</b> |

**Eingriffe gesamt**

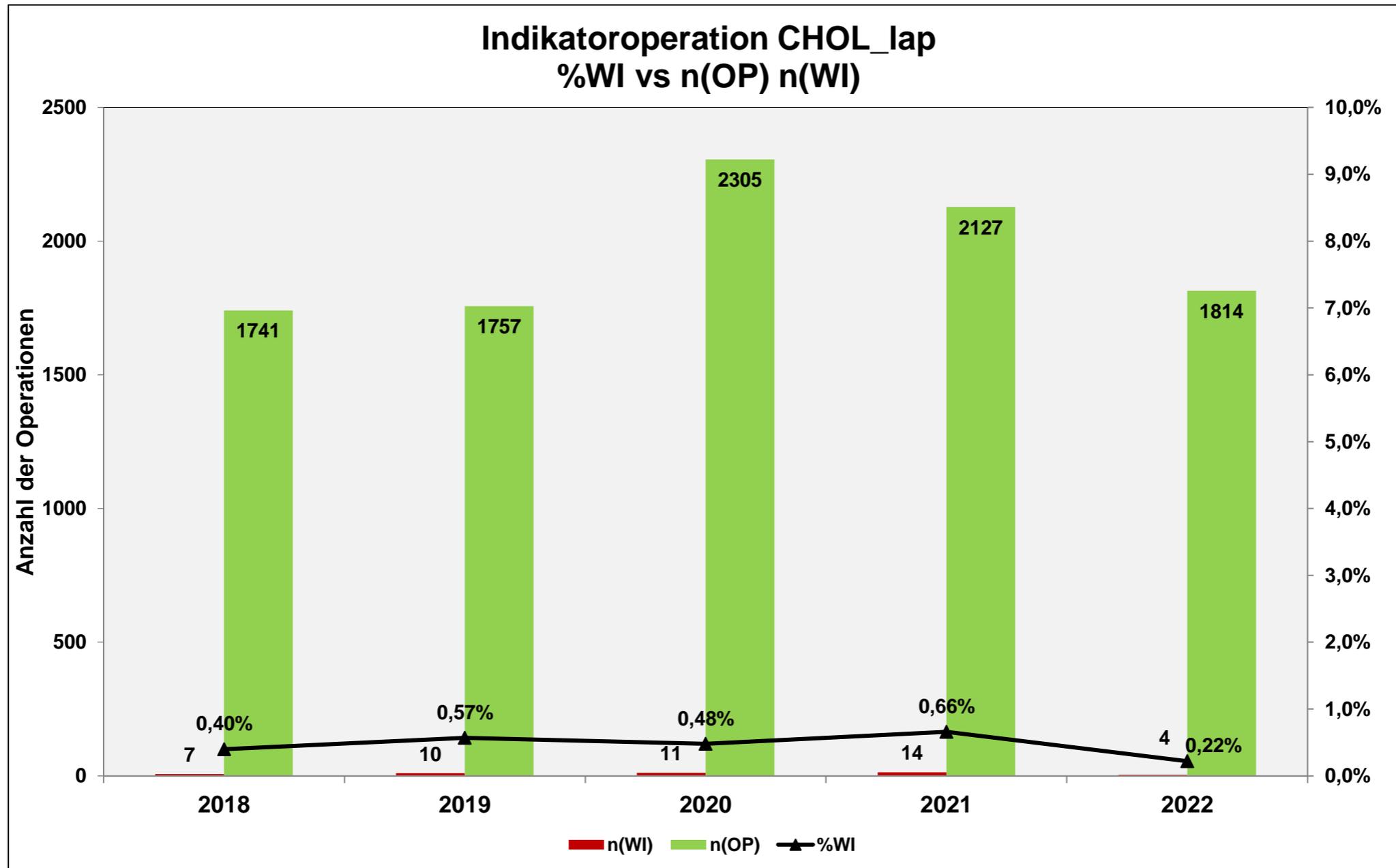
| Risikoindex   | Anzahl an Eingriffen | Eingriffe (%) | postoperative Patiententage | Infektionen         |                | Wundinfektionen |                          |                 |                   |                           |                    |
|---------------|----------------------|---------------|-----------------------------|---------------------|----------------|-----------------|--------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|--------------------|
|               |                      |               |                             | kumulative Inzidenz | Inzidenzdichte | Gesamt          | Oberflächlich-inzisional | Tief-inzisional | Organ/Körperhöhle | innerhalb von 30/90 Tagen | während Aufenthalt |
| 0             | 7878                 | 81,0%         | 28214                       | 0,36                | 0,50           | 28              | 17                       | 5               | 6                 | 28                        | 14                 |
| 1             | 1548                 | 16,0%         | 8019                        | 0,78                | 0,75           | 12              | 5                        | 3               | 4                 | 12                        | 6                  |
| 2             | 275                  | 3,0%          | 2168                        | 1,82                | 0,92           | 6               | 4                        | 1               | 1                 | 5                         | 2                  |
| 3             | 30                   | 0,0%          | 637                         | 3,33                | 0,00           | 1               | 1                        | 0               | 0                 | 1                         | 0                  |
| Unbekannt     | 9                    | 0,0%          | 33                          | 0,00                | 0,00           | 0               | 0                        | 0               | 0                 | 0                         | 0                  |
| <b>Gesamt</b> | <b>9740</b>          | <b>100,0%</b> | <b>39071</b>                | <b>0,47</b>         | <b>0,56</b>    | <b>47</b>       | <b>27</b>                | <b>9</b>        | <b>11</b>         | <b>46</b>                 | <b>22</b>          |

**Elektive Eingriffe**

| Risikoindex   | Anzahl an Eingriffen | Eingriffe (%) | postoperative Patiententage | Infektionen         |                | Wundinfektionen |                          |                 |                   |                           |                    |
|---------------|----------------------|---------------|-----------------------------|---------------------|----------------|-----------------|--------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|--------------------|
|               |                      |               |                             | kumulative Inzidenz | Inzidenzdichte | Gesamt          | Oberflächlich-inzisional | Tief-inzisional | Organ/Körperhöhle | innerhalb von 30/90 Tagen | während Aufenthalt |
| 0             | 7335                 | 83,0%         | 25705                       | 0,34                | 0,47           | 25              | 15                       | 5               | 5                 | 25                        | 12                 |
| 1             | 1263                 | 14,0%         | 6104                        | 0,40                | 0,66           | 5               | 2                        | 1               | 2                 | 5                         | 4                  |
| 2             | 189                  | 2,0%          | 1388                        | 2,12                | 1,44           | 5               | 3                        | 1               | 1                 | 4                         | 2                  |
| 3             | 16                   | 0,0%          | 257                         | 6,25                | 0,00           | 1               | 1                        | 0               | 0                 | 1                         | 0                  |
| Unbekannt     | 9                    | 0,0%          | 33                          | 0,00                | 0,00           | 0               | 0                        | 0               | 0                 | 0                         | 0                  |
| <b>Gesamt</b> | <b>8812</b>          | <b>100,0%</b> | <b>33487</b>                | <b>0,40</b>         | <b>0,54</b>    | <b>36</b>       | <b>21</b>                | <b>7</b>        | <b>8</b>          | <b>35</b>                 | <b>18</b>          |

**Akute Eingriffe**

| Risikoindex   | Anzahl an Eingriffen | Eingriffe (%) | postoperative Patiententage | Infektionen         |                | Wundinfektionen |                          |                 |                   |                           |                    |
|---------------|----------------------|---------------|-----------------------------|---------------------|----------------|-----------------|--------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|--------------------|
|               |                      |               |                             | kumulative Inzidenz | Inzidenzdichte | Gesamt          | Oberflächlich-inzisional | Tief-inzisional | Organ/Körperhöhle | innerhalb von 30/90 Tagen | während Aufenthalt |
| 0             | 289                  | 53,0%         | 1387                        | 0,35                | 0,00           | 1               | 1                        | 0               | 0                 | 1                         | 0                  |
| 1             | 192                  | 35,0%         | 1302                        | 2,60                | 0,77           | 5               | 2                        | 2               | 1                 | 5                         | 1                  |
| 2             | 56                   | 10,0%         | 510                         | 1,79                | 0,00           | 1               | 1                        | 0               | 0                 | 1                         | 0                  |
| 3             | 10                   | 2,0%          | 303                         | 0,00                | 0,00           | 0               | 0                        | 0               | 0                 | 0                         | 0                  |
| Unbekannt     | 0                    | 0,0%          | 0                           | 0,00                | 0,00           | 0               | 0                        | 0               | 0                 | 0                         | 0                  |
| <b>Gesamt</b> | <b>547</b>           | <b>100,0%</b> | <b>3502</b>                 | <b>1,28</b>         | <b>0,29</b>    | <b>7</b>        | <b>4</b>                 | <b>2</b>        | <b>1</b>          | <b>7</b>                  | <b>1</b>           |



## Glossar

### ANISS Indikatoren

|            |  |
|------------|--|
| APPY       | Appendektomie  |
| CABG*      | Koronararterien-Bypass-Operation, umfasst:   |
| CBGB*      | Koronararterien-Bypass-Operation mit Thoraxinzision und Inzision der Entnahmestelle      |
| CBGC*      | Koronararterien-Bypass-Operation nur mit Thoraxinzision                                  |
| CHOL*      | Operation an der Gallenblase (Cholezystektomie und Cholecystotomie), alle Daten für CHOL |
| CHOL lap   | laparoskopische Operation der Gallenblase  |
| CHOL offen | offene Operation der Gallenblase   |
| COLO*      | Operation am Dickdarm  |
| COLO lop   | laparoskopische Operation am Dickdarm  |
| COLO offen | offene Operation am Dickdarm   |
| CMIX       | Koronararterien-Bypass-Operation kombiniert mit Klappenoperation                         |
| CSEC*      | Kaiserschnitt  |
| HER        | Herniorrhaphie   |
| HPRO*      | Hüftprothese   |
| HYST       | Abdominale Hysterektomie   |
| KPRO*      | Knieprothese   |
| LAM*       | Laminektomie   |
| MAST       | Mastektomie  |
| NEPH       | Operation an den Nieren  |
| OENT       | Operationen an Hals-Nasen-Ohren  |
| OGU        | Operationen im Urogenitaltrakt   |
| OSKN       | Haut-Weichteiloperationen, Narbenkorrekturen und Schönheitsoperationen                   |
| PRST       | Operation an der Prostata  |
| SB         | Operation am Dünndarm  |
| VHYS       | Vaginale Hysterektomie   |

### Surveillance-Zeitraum

Als Surveillance-Zeitraum für Analysen wurden für Operationen der Indikatoren HPRO und KPRO 90 Tage bei tief-inzisionaler sowie Organ/Körperhöhle-SSI; für alle anderen 30 Tage festgelegt.

### Risikoindex

Anhand des Risikoindex ("basic SSI risk index") werden chirurgische Patienten mittels drei Hauptrisikofaktoren in Kategorien einteilt. Der Risikoindex steigt um den Wert von eins, wenn die Operationsdauer über der 75. Perzentile liegt, die Wundkontaminationsklasse „kontaminiert“ oder „infektiös“ ist und ein ASA-Score von über zwei vorliegt. Der Risikoindex variiert daher, abhängig von den vorliegenden Risikofaktoren, zwischen 0 und 3. Der Wert „0“ bedeutet geringes Risiko. Wenn eine der Komponenten zur Berechnung des Risikoindex fehlt bzw. unbekannt ist, wird er mit „unbekannt“ angegeben.

### Inzidenz der Wundinfektionen

Die **kumulative Inzidenz** ist der Prozentsatz der Operationen eines Indikators, die zu einer Wundinfektion geführt haben. Es sind alle Wundinfektionen enthalten, die (im Surveillance-Zeitraum, d.h. innerhalb von 30 bzw. 90 Tagen bei HPRO und KPRO) während und nach dem Krankenhausaufenthalt diagnostiziert wurden.

*"Kumulative Inzidenz= " "alle Wundinfektionen x 100" /"alle Operationen"*

Die **Inzidenzdichte** ist die Anzahl der im Krankenhaus entstandenen Wundinfektionen pro 1.000 postoperativer Patiententage.

*"Inzidenzdichte= " "alle im Krankenhaus erworbenen Wundinfektionen x 1000" /"postoperative Patiententage (bei Operationen mit bekanntem Entlassungsdatum)"*

### Wundinfektionen (WI)

Wundinfektionen werden nach standardmäßig festgelegten klinischen Kriterien für Infektionen definiert. Dabei werden drei Arten von Infektionen unterschieden - Infektionen, die die oberflächlichen Gewebe des Einschnittes beeinflussen (z.B. Haut oder subkutanes Gewebe; "**Oberflächlich-inzisional**"), Infektionen, die die tieferen Gewebe des Einschnittes beeinflussen (z.B. Faszie oder Muskel; "**Tief-inzisional**") und solche, die andere Teile als die Einschnittsstelle betreffen (z.B. Organe, Körperhöhlen oder Gelenke; "**Organ/Körperhöhle**"), aber mit der Operation in Zusammenhang stehen.