

# Qualitätsergebnisse

## Hirslanden Klinik Am Rosenberg Heiden



G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Präambel

[zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

### **Ergebnisdarstellung und Nutzung der Indikatoren-Sets in Zeiten der COVID-19-Pandemie**

Die Analyse des Leistungsgeschehens während des Lockdowns der COVID-19-Pandemie hat gezeigt, dass die Fallzahlen in den IQM Mitgliedskrankenhäusern zum Teil stark zurückgegangen sind. Davon waren nicht nur geplante Eingriffe, sondern auch Notfälle wie Herzinfarkt oder Schlaganfall betroffen. Dieser "Corona-Effekt" zeigt sich in fast allen Indikatoren, indem geringere Fallzahlen kleinere Grundgesamtheiten der Indikatoren zur Folge haben, gleichzeitig aber eine deutlich andere Zusammensetzung der Fallschwere zeigen als in der Vergleichsgruppe der Referenzwerte. Weniger, aber zum Teil schwerer betroffene Patienten oder auch ein gehäuftes Auftreten der COVID-19-Fälle in spezifischen Indikatoren wie der Pneumonie oder Intensivmedizin, lassen keinen Vergleich mit den vorliegenden Referenzwerten auf Basis der Bundesreferenzwerte von 2018 zu.

Der IQM Vorstand hat daher beschlossen, in der vorliegenden Ergebnisdarstellung die Zielwerte, die in der IQM Methodik auf Grundlage der Bundesreferenzwerte festgelegt werden, nicht auszuweisen und die Bewertungssystematik über die SMR/Erwartungswerte und Zielwerte für das Jahr 2020 auszusetzen. Gleichzeitig werden als eigene Gruppe vier deskriptive COVID-19 Kennzahlen ergänzt.

Die abgebildeten Messwerte dienen der Information und Orientierung des Behandlungsspektrums.

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

### **IQM Indikatoren**

[Qualitätsbericht](#)

[QSR-Mehrjahresergebnisse](#)

### **Inhaltsverzeichnis**

|  |   |
|--|---|
| Herzerkrankungen                                   | <a href="#">2019</a>                      |
| Altersmedizin                                      | <a href="#">2020</a> <a href="#">2019</a> |
| Erkrankungen der Bauchorgane                       | <a href="#">2020</a> <a href="#">2019</a> |
| Frauenheilkunde und Geburtshilfe                   | <a href="#">2020</a> <a href="#">2019</a> |
| Erkrankungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe | <a href="#">2020</a> <a href="#">2019</a> |
| Intensivmedizin                                    | <a href="#">2020</a> <a href="#">2019</a> |
| Ausgewählte Aufenthaltsdauern                      | <a href="#">2020</a> <a href="#">2019</a> |
| COVID-19 Kennzahlen                                | <a href="#">2020</a>                      |
| Zusatzinformationen                                | <a href="#">2020</a> <a href="#">2019</a> |

[Lesehilfe](#)

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2020

**Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)**

IQM Indikatoren

| IQM Zielwert<br><a href="#">Quelle</a> | IQM Durchschnittswert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik Ist-Wert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik Erwartungswert<br><a href="#">SMR</a> |
|--|---|---|--|
|--|---|---|--|

## Altersmedizin

### Geriatrische Frührehabilitation

#### Mangelernährung bei älteren Patienten

| Patienten mit erheblicher Mangelernährung, >= 65 Jahre und ohne Tumorerkrankung | Information | 1,0%<br>24.867 von 2.506.302 | 0,0%<br>0 von 767 |
|---|-------------|------------------------------|-------------------|
|---|-------------|------------------------------|-------------------|

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2020

**Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)**

IQM Indikatoren

| IQM Zielwert<br><a href="#">Quelle</a> | IQM Durchschnittswert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik Ist-Wert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik Erwartungswert<br><a href="#">SMR</a> |
|--|---|---|--|
|--|---|---|--|

## Erkrankungen der Bauchorgane

Entfernung der Gallenblase bei Gallensteinen

Große Operationen am Dick- und Enddarm (Kolon und Rektum)

|  |                   |                     |   |  |
|--|-------------------|---------------------|---|--|
| Patienten mit Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn | Mengeninformation | 91,6 (58)<br>41.573 | 5 |  |
|--|-------------------|---------------------|---|--|

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2020

**Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)**

| IQM Indikatoren                         | IQM<br>Zielwert<br><a href="#">Quelle</a> | IQM<br>Durchschnittswert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik<br>Ist-Wert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik<br>Erwartungs-<br>wert<br><a href="#">SMR</a> |
|---|---|--|--|--|
| <b>Frauenheilkunde und Geburtshilfe</b> |   |  |  |  |
| Geburtshilfe                            |   |  |  |  |
| Eingriffe an der Brust                  |   |  |  |  |
| Eingriffe an der Brust                  | Mengeninformation                         | 138,5 (88)<br>40.174                                 | 3  |  |

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2020

**Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)**

| IQM Indikatoren | IQM<br>Zielwert<br><a href="#">Quelle</a> | IQM<br>Durchschnittswert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik<br>Ist-Wert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik<br>Erwartungs-<br>wert<br><a href="#">SMR</a> |
|-----------------|---|--|--|--|
|-----------------|---|--|--|--|

## Erkrankungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe

### Bösartige Neubildungen des Bewegungsapparates

|  |                   |                        |   |  |
|--|-------------------|------------------------|---|--|
| Patienten mit bösartiger Neubildung an Knochen, Gelenknorpel, peripheren Nerven, Retroperitoneum, Bindegewebe, Weichteilen | Mengeninformation | 44,5 (6)<br><br>15.802 | 1 |  |
|--|-------------------|------------------------|---|--|

### Gelenkersatz (Endoprothetik)

|   |             |                              |                         |  |
|---|-------------|------------------------------|-------------------------|--|
| Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung  | Information | 0,14 %<br><br>72 von 50.374  | 0,00 %<br><br>0 von 243 |  |
| Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei hüftgelenksnahen Frakturen   | Information | 5,3%<br><br>1.054 von 19.902 | 0,0%<br><br>0 von 2     |  |
| Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen  | Information | 5,4%<br><br>344 von 6.423    | 0,0%<br><br>0 von 10    |  |
| Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung | Information | 2,8%<br><br>1.414 von 50.374 | 0,0%<br><br>0 von 243   |  |
| Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz ohne Fraktur oder Infektion   | Information | 1,3%<br><br>68 von 5.154     | 0,0%<br><br>0 von 10    |  |
| Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion  | Information | 4,3%<br><br>156 von 3.668    | 0,0%<br><br>0 von 1     |  |
| Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung  | Information | 0,05 %<br><br>23 von 46.532  | 0,00 %<br><br>0 von 339 |  |
| Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen  | Information | 0,4%<br><br>12 von 3.418     | 0,0%<br><br>0 von 48    |  |
| Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung | Information | 1,9%<br><br>870 von 46.532   | 0,0%<br><br>0 von 339   |  |

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2020

**Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)**

| IQM Indikatoren  | IQM Zielwert<br><a href="#">Quelle</a> | IQM Durchschnittswert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik Ist-Wert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik Erwartungswert<br><a href="#">SMR</a> |
|--|--|---|---|--|
| Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz oder -teilersatz   | Information                            | 0,30 %<br>14 von 4.725                            | 0,00 %<br>0 von 34                          |  |
| Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion   | Information                            | 2,2%<br>42 von 1.915                              | 0,0%<br>0 von 2                             |  |
| Todesfälle bei Hüft- oder Kniegelenkersatz bei Tumorerkrankung   | Information                            | 7,3%<br>180 von 2.469                             | 0,0%<br>0 von 6                             |  |
| Todesfälle bei kombinierten Hüft- oder Kniegelenkersatz  | Information                            | 4,3%<br>4 von 93                                  | 0,0%<br>0 von 1                             |  |
| <b>Hüftgelenknahe Frakturen</b>  |  |   |   |  |
| Todesfälle bei Schenkelhalsfraktur   | Information                            | 5,3%<br>1.622 von 30.809                          | 0,0%<br>0 von 2                             |  |
| Alle Patienten > 19 Jahre  |  |   |   |  |
| Alter 20 - 59 Jahre  | Information                            | 0,6%<br>15 von 2.400                              | 0,0%<br>0 von 1                             |  |
| Alter 70 - 79 Jahre  | Information                            | 3,0%<br>208 von 6.835                             | 0,0%<br>0 von 1                             |  |
| Todesfälle bei Pertrochantärer Fraktur   | Information                            | 5,3%<br>1.503 von 28.270                          | 0,0%<br>0 von 1                             |  |
| Alle Patienten > 19 Jahre  |  |   |   |  |
| <b>Operationen der Wirbelsäule</b>   |  |   |   |  |
| Operationen an der Wirbelsäule und am Rückenmark (ohne lokale Schmerztherapien)  | Mengeninformation                      | 288,2 (170)<br>113.835                            | 279   |  |
| Wirbelsäulenoperation, Anteil Operationen am Rückenmark/Spinalkanal  | Mengeninformation                      | 79,4 (37)<br>25.022                               | 48  |  |
| Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder Wirbelkörper-Ersatz bei Trauma (inkl. komplexe Rekonstruktionen, Rückenmarkoperation) | Information                            | 3,5%<br>512 von 14.669                            | 0,0%<br>0 von 4                             |  |

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2020

**Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der**

**[Präambel](#)**

| IQM Indikatoren  | IQM<br>Zielwert<br><a href="#">Quelle</a> | IQM<br>Durchschnittswert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik<br>Ist-Wert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik<br>Erwartungs-<br>wert<br><a href="#">SMR</a> |
|--|---|--|--|--|
| Todesfälle bei Wirbelsäulen-Operation bei Entzündung der Bandscheibe oder des Rückenmarks                                      | Information                               | 6,7%<br>183 von 2.712                                | 0,0%<br>0 von 1                                |  |
| Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder 1 Wirbelkörper-Ersatz (ohne Tumor, Trauma oder kompl. Rekonstruktionen)           | Information                               | 0,1%<br>15 von 13.094                                | 0,0%<br>0 von 57                               |  |
| Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder 2 Wirbelkörper-Ersatz (ohne Tumor, Trauma oder kompl. Rekonstruktionen)           | Information                               | 0,2%<br>15 von 6.631                                 | 0,0%<br>0 von 22                               |  |
| Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder 3 oder mehr Wirbelkörper-Ersatz (ohne Tumor, Trauma oder kompl. Rekonstruktionen) | Information                               | 0,8%<br>32 von 4.122                                 | 0,0%<br>0 von 4                                |  |
| Todesfälle bei alleiniger 'Entlastung' (Dekompression) der Wirbelsäule   | Information                               | 0,1%<br>11 von 19.950                                | 0,0%<br>0 von 3                                |  |
| Todesfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen  | Information                               | 0,06 %<br>10 von 18.096                              | 0,00 %<br>0 von 83                             |  |
| Todesfälle bei Vertebro-/Kyphoplastie (ohne Tumor, kompl. Rekonstruktion, Versteifung, WK-Ersatz oder Bandscheibeneingriffe)   | Information                               | 0,6%<br>40 von 7.143                                 | 0,0%<br>0 von 10                               |  |
| Todesfälle bei anderen Operationen an der Wirbelsäule oder am Rückenmark   | Information                               | 1,9%<br>412 von 21.783                               | 0,0%<br>0 von 95                               |  |
| Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen                                     | Information                               | 0,5%<br>83 von 18.096                                | 0,0%<br>0 von 83                               |  |
| <b>Nicht operative Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen</b>   |   |  |  |  |
| Lokale Schmerztherapie an der Wirbelsäule (ohne andere Wirbelsäulenoperation)  | Mengeninformation                         | 86,3 (40)<br>32.095                                  | 4  |  |
| Patienten mit Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen als Hauptdiagnose ohne Operation oder lokale Schmerztherapie             | Mengeninformation                         | 133,4 (112)<br>59.230                                | 1  |  |



G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2020

**Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)**

| IQM Indikatoren   | IQM<br>Zielwert<br><a href="#">Quelle</a> | IQM<br>Durchschnittswert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik<br>Ist-Wert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik<br>Erwartungs-<br>wert<br><a href="#">SMR</a> |
|---|---|--|--|--|
| <b>Intensivmedizin</b>  |   |  |  |  |
| <b>Intensivmedizin</b>  |   |  |  |  |
| Todesfälle bei Sepsis (als Nebendiagnose)                       | Information                               | 29,3%<br>28.536 von 97.323                           | 0,0%<br>0 von 1                                |  |
| <b>Angeborene Gerinnungsstörung</b>                             |   |  |  |  |
| Patienten mit angeborenen Gerinnungsstörungen                   | Mengeninformation                         | 31,6 (15)<br>13.842                                  | 3  |  |
| davon operierte Patienten (mit angeborenen Gerinnungsstörungen) | Mengeninformation                         | 21,3 (9)<br>8.750                                    | 3  |  |

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2020

**Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der**

**[Präambel](#)**

IQM Indikatoren

| IQM Zielwert<br><a href="#">Quelle</a> | IQM Durchschnittswert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik Ist-Wert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik Erwartungswert<br><a href="#">SMR</a> |
|--|---|---|--|
|--|---|---|--|

### Ausgewählte Aufenthaltsdauern

|  |             |                                  |                          |  |
|--|-------------|----------------------------------|--------------------------|--|
| Verweildauer in Tagen aller Patienten<br>ohne Psychiatrie und Frührehabilitation                                       | Information | 5,69<br>36.224.648 von 6.370.532 | 4,38<br>11.000 von 2.512 |  |
| Verweildauer in Tagen bei Patienten mit<br>Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) ohne Fraktur<br>ohne Frührehabilitation | Information | 8,15<br>404.376 von 49.594       | 7,21<br>1.751 von 243    |  |
| Verweildauer in Tagen bei Patienten mit<br>Kniegelenkersatz (Erstimplantation)<br>ohne Frührehabilitation              | Information | 7,98<br>368.188 von 46.125       | 7,40<br>2.508 von 339    |  |
| Verweildauer in Tagen bei Patienten mit<br>Entfernung der Gaumenmandeln (Tonsillektomie)<br>ohne Tumorfälle            | Information | 4,12<br>71.770 von 17.439        | 2,27<br>25 von 11        |  |

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

| IQM Indikatoren | IQM<br>Zielwert<br><br><a href="#">Quelle</a> | IQM<br>Durchschnittswert<br><br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik<br>Ist-Wert<br><br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik<br>Erwartungs-<br>wert<br><br><a href="#">SMR</a> |
|-----------------|---|--|--|--|
|-----------------|---|--|--|--|

**COVID-19 Kennzahlen (Virusnachweis = positiver Labornachweis / ICD Kode U07.1)**

| COVID-19 - Anteil von Patienten mit Virusnachweis | Information | 1,14 %<br><br>73.687 von 6.484.035 | 0,00 %<br><br>0 von 2.512 |  |
|---|-------------|------------------------------------|---------------------------|--|
|---|-------------|------------------------------------|---------------------------|--|

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2020

**Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)**

| IQM Indikatoren | IQM<br>Zielwert<br><a href="#">Quelle</a> | IQM<br>Durchschnittswert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik<br>Ist-Wert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik<br>Erwartungs-<br>wert<br><a href="#">SMR</a> |
|-----------------|---|--|--|--|
|-----------------|---|--|--|--|

### Zusatzinformationen

| Anteil der Patienten in den G-IQI/CH-IQI Indikatoren | Information | 55,5%                   | 57,2%           |
|--|-------------|-------------------------|-----------------|
| ohne Psychiatrie                                     |             | 3.598.118 von 6.483.872 | 1.438 von 2.512 |

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

IQM Indikatoren

| IQM Zielwert<br><a href="#">Quelle</a> | IQM Durchschnittswert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik Ist-Wert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik Erwartungswert<br><a href="#">SMR</a> |
|--|---|---|--|
|--|---|---|--|

## Herzerkrankungen

Herzinfarkt

Herzrhythmusstörungen

|   |                   |                        |   |  |
|---|-------------------|------------------------|---|--|
| Patienten mit Herzrhythmusstörungen als Hauptdiagnose | Mengeninformation | 457,5 (290)<br>197.644 | 1 |  |
|---|-------------------|------------------------|---|--|

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

IQM Indikatoren

| IQM Zielwert<br><a href="#">Quelle</a> | IQM Durchschnittswert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik Ist-Wert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik Erwartungswert<br><a href="#">SMR</a> |
|--|---|---|--|
|--|---|---|--|

## Altersmedizin

### Geriatrische Frührehabilitation

#### Mangelernährung bei älteren Patienten

| Patienten mit erheblicher Mangelernährung, >= 65 Jahre und ohne Tumorerkrankung | Information | 1,0%<br>29.266 von 2.891.977 | 0,0%<br>0 von 717 |
|---|-------------|------------------------------|-------------------|
|---|-------------|------------------------------|-------------------|

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

IQM Indikatoren

| IQM Zielwert<br><a href="#">Quelle</a> | IQM Durchschnittswert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik Ist-Wert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik Erwartungswert<br><a href="#">SMR</a> |
|--|---|---|--|
|--|---|---|--|

## Erkrankungen der Bauchorgane

### Entfernung der Gallenblase bei Gallensteinen

#### Große Operationen am Dick- und Enddarm (Kolon und Rektum)

|  | Mengeninformation |                      |   |  |
|--|-------------------|----------------------|---|--|
| Patienten mit Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn |                   | 104,5 (66)<br>47.635 | 6 |  |

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

IQM Indikatoren

| IQM Zielwert<br><a href="#">Quelle</a> | IQM Durchschnittswert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik Ist-Wert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik Erwartungswert<br><a href="#">SMR</a> |
|--|---|---|--|
|--|---|---|--|

Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Geburtshilfe

Bösartige Neubildungen der Brust und der weiblichen Geschlechtsorgane

|   |                   |                      |   |  |
|---|-------------------|----------------------|---|--|
| Patientinnen mit Krebserkrankung der Brust oder der Geschlechtsorgane als Hauptdiagnose | Mengeninformation | 205,5 (69)<br>85.278 | 1 |  |
| Patienten mit Brustkrebs als Hauptdiagnose  | Mengeninformation | 127,6 (36)<br>51.819 | 1 |  |

Eingriffe an der Brust

|                        |                   |                      |   |  |
|------------------------|-------------------|----------------------|---|--|
| Eingriffe an der Brust | Mengeninformation | 144,0 (85)<br>43.185 | 3 |  |
|------------------------|-------------------|----------------------|---|--|



G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

IQM Indikatoren

| IQM<br>Zielwert<br><a href="#">Quelle</a> | IQM<br>Durchschnittswert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik<br>Ist-Wert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik<br>Erwartungs-<br>wert<br><a href="#">SMR</a> |
|---|--|--|--|
|---|--|--|--|

## Erkrankungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe

### Bösartige Neubildungen des Bewegungsapparates

#### Gelenkersatz (Endoprothetik)

|   |                  |                          |                     |  |
|---|------------------|--------------------------|---------------------|--|
| Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung  | < 0,14%<br>1     | 0,14 %<br>80 von 55.199  | 0,00 %<br>0 von 229 |  |
| Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen  | Beobachtungswert | 5,5%<br>368 von 6.701    | 0,0%<br>0 von 11    |  |
| Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung | Beobachtungswert | 2,6%<br>1.449 von 55.199 | 0,9%<br>2 von 229   |  |
| Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz ohne Fraktur oder Infektion   | < 1,02%<br>1     | 0,9%<br>53 von 5.897     | 0,0%<br>0 von 10    |  |
| Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion  | Beobachtungswert | 3,9%<br>142 von 3.681    | 0,0%<br>0 von 1     |  |
| Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung  | < 0,07%<br>1     | 0,05 %<br>27 von 52.880  | 0,00 %<br>0 von 262 |  |
| Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen  | Beobachtungswert | 0,5%<br>19 von 3.758     | 0,0%<br>0 von 31    |  |
| Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung | Beobachtungswert | 1,9%<br>1.011 von 52.880 | 0,0%<br>0 von 262   |  |
| Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz oder -teilersatz  | < 0,23%<br>1     | 0,37 %<br>19 von 5.192   | 0,00 %<br>0 von 30  |  |
| Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion  | Beobachtungswert | 2,3%<br>46 von 2.036     | 0,0%<br>0 von 1     |  |

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

IQM Indikatoren

| IQM Zielwert<br><a href="#">Quelle</a> | IQM Durchschnittswert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik Ist-Wert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik Erwartungswert<br><a href="#">SMR</a> |
|--|---|---|--|
|--|---|---|--|

### Hüftgelenknahe Frakturen

|   |                       |                          |                 |              |
|---|-----------------------|--------------------------|-----------------|--------------|
| Todesfälle bei Schenkelhalsfraktur<br>Alle Patienten > 19 Jahre     | < Erwartungswert<br>1 | 5,1%<br>1.581 von 30.947 | 0,0%<br>0 von 1 | 0,8%<br>0,00 |
| Alter 20 - 59 Jahre   | < Erwartungswert<br>1 | 0,6%<br>14 von 2.492     | 0,0%<br>0 von 1 | 0,8%<br>0,00 |
| Todesfälle bei Pertrochantärer Fraktur<br>Alle Patienten > 19 Jahre | < Erwartungswert<br>1 | 5,2%<br>1.450 von 28.131 | 0,0%<br>0 von 2 | 2,7%<br>0,00 |

### Operationen der Wirbelsäule

|  |                   |                        |                    |  |
|--|-------------------|------------------------|--------------------|--|
| Operationen an der Wirbelsäule und am Rückenmark (ohne lokale Schmerztherapien)  | Mengeninformation | 311,7 (176)<br>124.685 | 236                |  |
| Wirbelsäulenoperation, Anteil Operationen am Rückenmark/Spinalkanal  | Mengeninformation | 82,8 (34)<br>27.506    | 84                 |  |
| Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder Wirbelkörper-Ersatz bei Trauma (inkl. komplexe Rekonstruktionen, Rückenmarkoperation) | Beobachtungswert  | 3,3%<br>493 von 14.931 | 0,0%<br>0 von 1    |  |
| Todesfälle bei Wirbelsäulen-Operation bei Entzündung der Bandscheibe oder des Rückenmarks  | Beobachtungswert  | 6,8%<br>178 von 2.618  | 0,0%<br>0 von 1    |  |
| Todesfälle bei komplexen Rekonstruktionen der Wirbelsäule (ohne Tumor oder Trauma)   | Beobachtungswert  | 0,5%<br>10 von 2.149   | 0,0%<br>0 von 2    |  |
| Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder 1 Wirbelkörper-Ersatz (ohne Tumor, Trauma oder kompl. Rekonstruktionen)               | Beobachtungswert  | 0,1%<br>14 von 13.822  | 0,0%<br>0 von 48   |  |
| Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder 2 Wirbelkörper-Ersatz (ohne Tumor, Trauma oder kompl. Rekonstruktionen)               | Beobachtungswert  | 0,3%<br>22 von 7.044   | 0,0%<br>0 von 18   |  |
| Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder 3 oder mehr Wirbelkörper-Ersatz (ohne Tumor, Trauma oder kompl. Rekonstruktionen)     | Beobachtungswert  | 0,8%<br>36 von 4.508   | 0,0%<br>0 von 10   |  |
| Todesfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen  | < 0,02%<br>1      | 0,03 %<br>6 von 21.021 | 0,00 %<br>0 von 63 |  |

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

| IQM Indikatoren  | IQM Zielwert           | IQM Durchschnittswert    | Klinik Ist-Wert          | Klinik Erwartungswert |
|--|------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|
|  | <a href="#">Quelle</a> | <a href="#">Fallzahl</a> | <a href="#">Fallzahl</a> | <a href="#">SMR</a>   |
| Todesfälle bei Vertebro-/Kyphoplastie (ohne Tumor, kompl. Rekonstruktion, Versteifung, WK-Ersatz oder Bandscheibeneingriffe) | Beobachtungswert       | 0,5%                     | 0,0%                     |                       |
|  |                        | 44 von 8.379             | 0 von 12                 |                       |
| Todesfälle bei anderen Operationen an der Wirbelsäule oder am Rückenmark   | Beobachtungswert       | 1,6%                     | 0,0%                     |                       |
|  |                        | 394 von 24.408           | 0 von 81                 |                       |
| Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen                                   | Beobachtungswert       | 0,5%                     | 0,0%                     |                       |
|  |                        | 99 von 21.021            | 0 von 63                 |                       |
| <b>Nicht operative Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen</b>   |                        |                          |                          |                       |
| Lokale Schmerztherapie an der Wirbelsäule (ohne andere Wirbelsäulenoperation)  | Mengeninformation      | 120,2 (49)               | 1                        |                       |
|  |                        | 46.415                   |                          |                       |
| Patienten mit Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen als Hauptdiagnose ohne Operation oder lokale Schmerztherapie           | Mengeninformation      | 186,5 (152)              | 4                        |                       |
|  |                        | 83.378                   |                          |                       |
| <b>Mehrfachverletzungen - Polytraumen</b>  |                        |                          |                          |                       |
| Mehrfachverletzungen (Polytraumen) im Sinne der DRG-Definition   | Mengeninformation      | 23,8 (9)                 | 1                        |                       |
|  |                        | 9.171                    |                          |                       |

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

IQM Indikatoren

| IQM Zielwert<br><a href="#">Quelle</a> | IQM Durchschnittswert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik Ist-Wert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik Erwartungswert<br><a href="#">SMR</a> |
|--|---|---|--|
|--|---|---|--|

## Intensivmedizin

### Intensivmedizin

#### Angeborene Gerinnungsstörung

|   |                   |                     |   |  |
|---|-------------------|---------------------|---|--|
| Patienten mit angeborenen Gerinnungsstörungen                   | Mengeninformation | 34,4 (15)<br>15.226 | 2 |  |
| davon operierte Patienten (mit angeborenen Gerinnungsstörungen) | Mengeninformation | 22,8 (10)<br>9.451  | 2 |  |

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

IQM Indikatoren

| IQM Zielwert<br><a href="#">Quelle</a> | IQM Durchschnittswert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik Ist-Wert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik Erwartungswert<br><a href="#">SMR</a> |
|--|---|---|--|
|--|---|---|--|

### Ausgewählte Aufenthaltsdauern

|  |             |   |                                 |  |
|--|-------------|---|---------------------------------|--|
| Verweildauer in Tagen aller Patienten<br>ohne Psychiatrie und Frührehabilitation                                       | Information | <b>5,65</b><br>41.583.454 von 7.356.614 | <b>4,09</b><br>10.567 von 2.582 |  |
| Verweildauer in Tagen bei Patienten mit<br>Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) ohne Fraktur<br>ohne Frührehabilitation | Information | <b>8,79</b><br>477.155 von 54.276       | <b>7,35</b><br>1.683 von 229    |  |
| Verweildauer in Tagen bei Patienten mit<br>Kniegelenkersatz (Erstimplantation)<br>ohne Frührehabilitation              | Information | <b>8,61</b><br>451.177 von 52.419       | <b>7,79</b><br>2.042 von 262    |  |
| Verweildauer in Tagen bei Patienten mit<br>Entfernung der Gaumenmandeln (Tonsillektomie)<br>ohne Tumorfälle            | Information | <b>4,15</b><br>113.504 von 27.346       | <b>2,57</b><br>18 von 7         |  |

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

IQM Indikatoren

| IQM Zielwert<br><a href="#">Quelle</a> | IQM Durchschnittswert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik Ist-Wert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik Erwartungswert<br><a href="#">SMR</a> |
|--|---|---|--|
|--|---|---|--|

### Zusatzinformationen

| Anteil der Patienten in den G-IQI/CH-IQI Indikatoren | Information | 52,8%                   | 49,6%           |
|--|-------------|-------------------------|-----------------|
| ohne Psychiatrie                                     |             | 3.956.534 von 7.493.219 | 1.281 von 2.582 |



## Leseanleitung zu den IQM Indikatoren

### Lesebeispiel

Beim nachfolgenden Indikator „Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt (Alle Patienten > 19 Jahre)“ liegt der Wert der durchschnittlichen Krankenhaussterblichkeit in der Bundesrepublik bei 8,6 % (Quelle: Statistisches Bundesamt). Daraus ergibt sich rechnerisch für das Beispielkrankenhaus, aufgrund des Alters und Geschlechts der Patientinnen und Patienten des ausgewerteten Jahres, eine zu erwartende Krankenhaussterblichkeit von 8,4 % **4** als Erwartungswert. Ziel der IQM Mitgliedskrankenhäuser ist es, im Ergebnis unter diesem Erwartungswert zu liegen **1**. Der für das Beispielkrankenhaus tatsächlich gemessene Ist-Wert betrug in diesem Jahr 5,7 % **3** und lag damit unter dem Klinik Erwartungswert für den Qualitätsindikator „Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt“. Der Durchschnittswert aller IQM Mitgliedskrankenhäuser liegt bei diesem Indikator bei 7,9 % **2**. Erwartungswerte sind nur dann in der Ergebnisübersicht angegeben, wenn sie aus dem Material des Statistischen Bundesamtes zu errechnen waren.

| G-IQJ / CH-IQJ 5.2 Stand: 15.04.2021     |                  | Jahr: 2019            |                 |                       |
|--|------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| IQM Indikatoren                          | IQM Zielwert     | IQM Durchschnittswert | Klinik Ist-Wert | Klinik Erwartungswert |
|  | Quelle           | Fallzahl              | Fallzahl        | SMR                   |
| <b>Herzerkrankungen</b>                  |                  |                       |                 |                       |
| <b>Herzinfarkt</b>                       |                  |                       |                 |                       |
|  | <b>1</b>         | <b>2</b>              | <b>3</b>        | <b>4</b>              |
| Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt | = Erwartungswert | 7,9%                  | 5,7%            | 8,4%                  |
| Alle Patienten > 19 Jahre                | 1                | 6.909 von 87.973      | 787 von 13.891  | 0,67                  |

Durch die COVID-19-Pandemie bedingt, erfolgt die Darstellung der Ergebnisse für das Jahr 2020 in leicht geänderter Weise:

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

| IQM Indikatoren                          | IQM Zielwert<br><a href="#">Quelle</a> | IQM Durchschnittswert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik Ist-Wert<br><a href="#">Fallzahl</a> | Klinik Erwartungswert<br><a href="#">SMB</a> |
|--|--|---|---|--|
| <b>Herzerkrankungen</b>                  |  |   |   |  |
| <b>Herzinfarkt</b>                       |  |   |   |  |
| Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt | Information                            | 8,1%  | 9,7%  |  |
| Alle Patienten > 19 Jahre                | 1                                      | 6.783 von 83.313                                  | 138 von 1.418                               |  |

Es werden keine Zielwerte oder Erwartungswerte angegeben, da die Orientierung an diesen Werten ausgesetzt ist. Bitte beachten Sie dazu auch die Hinweise in der Präambel.

## Die Indikatoren

Die von IQM verwendeten German/Swiss Inpatient Quality Indicators (G-IQI/CH-IQI) sind so ausgewählt, dass sie sowohl häufige und wichtige Krankheitsbilder, als auch wichtige Verfahren abbilden. Alle Indikatoren werden aus den Routinedaten des Krankenhauses ohne zusätzliche Dokumentation abgeleitet, wodurch kein weiterer Dokumentationsaufwand entsteht.

### Was wird gemessen?

Hierbei unterscheiden wir **absolute Mengeninformati**onen von **relativen Mengeninformati**onen, bei denen z.B. ein Anteil bestimmter Operationsverfahren ausgewiesen wird.

Wesentlicher Messwert ist die **Sterblichkeit** bei verschiedenen Krankheitsbildern, auch wenn wir uns bewusst sind, dass Sterblichkeit im Krankenhaus auch bei bester Medizin nicht vermeidbar ist. Deswegen vergleichen wir die Sterblichkeiten, wo verfügbar, mit bundesdurchschnittlichen Werten. Diese werden entweder aus Daten des **Statistischen Bundesamtes** oder aus Daten **des Forschungsdatenzentrums der statistischen Ämter des Bundes und der Länder** berechnet. Mit den Daten des Statistischen Bundesamtes wird eine **Risikogewichtung** für das **Alter** und das **Geschlecht** der behandelten Patienten ermöglicht. Kliniken mit einem hohen Anteil sehr alter Patienten weisen in der Regel eine andere Sterblichkeit auf als Kliniken mit vergleichsweise jungen Patienten.



Als wesentliche Orientierungshilfe zur Einordnung der Ergebnisse dient der **Erwartungswert**, weil er besagt, welche Sterblichkeit bei einer Patientengruppe gleicher Alters- und Geschlechtsverteilung im Bundesdurchschnitt zu erwarten wäre. Insofern ergeben sich für unterschiedliche Kliniken individuelle Erwartungswerte, da Unterschiede in der Alters- und Geschlechtszusammensetzung der behandelten Patienten bestehen. Ziel der IQM Krankenhäuser ist es, „bessere“ als die erwarteten Werte aufzuweisen.

Die Beziehung zwischen erwarteter Sterblichkeit und dem tatsächlichen Wert der Klinik nennt man wissenschaftlich „**standardized mortality rate**“ oder kurz „**SMR**“. Liegt diese Quote unter 1, dann ist die tatsächliche Sterblichkeit in der Klinik geringer als die zu erwartende, liegt sie über 1, ist die Sterblichkeit höher als eigentlich erwartet. Ein solcher Wert ist lediglich bei den Indikatoren errechenbar, bei denen die zu erwartende Sterblichkeit aus den Daten des Statistischen Bundesamtes ermittelt werden kann.

Liegen keine alters- und geschlechtsgewichteten Werte für einen Indikator vor, kann auch kein Erwartungswert errechnet werden. Wir sind uns ebenso bewusst, dass die Sterblichkeit bei manchen Indikatoren ein ausgesprochen seltenes Ereignis ist, und nicht als alleiniger Nachweis der medizinischen Qualität gelten darf. Die im „low risk“ Bereich gemessene Sterblichkeit ermöglicht in nachfolgenden Analysen dieser seltenen Ereignisse, wichtige Verbesserungspotentiale zu heben.

## Glossar

### IQM Zielwert - Quellen:

Die Quellen, aus denen sich die Referenz- bzw. Zielwerte ableiten, sind bei jedem Indikator durch die Zahl unter dem IQM Zielwert angegeben. Bitte beachten Sie, dass, durch die COVID-19-Pandemie bedingt, nur die Ergebnisse aus dem Jahr 2019 mit Ziel- bzw. Referenzwerten abgebildet werden. Weitere Informationen dazu finden Sie auch in der Präambel.

Die Referenzwerte bzw. Zielwerte leiten sich aus den folgenden Quellen ab:

1. Forschungsdatenzentren der statistischen Ämter des Bundes und der Länder, DRG-Statistik 2018. Eigene Berechnungen. Diese Daten bilden auch die Grundlage für die Berechnung der nach Alter und Geschlecht standardisierten klinikindividuellen Erwartungswerte (sofern angegeben).

1 / 3. Zielwert entnommen aus: Kaiser D (2007) Mindestmengen aus thoraxchirurgischer Sicht. Chirurg, 78 (11): 1012-1017

### IQM Durchschnittswert - Fallzahl:

Darstellung der Durchschnittsergebnisse über alle Patienten, die im Beobachtungszeitraum in IQM-Mitgliedskrankenhäusern (D) versorgt wurden. Die IQM Mengeninformation (Gesamt) wird als Durchschnittswert und in Klammern als Median angegeben.

### Klinik Erwartungswert:

Der Erwartungswert beinhaltet die erwartete Sterblichkeit der Patienten aufgrund ihrer Alters- und Geschlechtsverteilung und ist nur bei den Indikatoren angegeben, bei denen Vergleichszahlen des Bundesdurchschnitts die Berechnung erlauben. Bitte beachten Sie auch hier die Hinweise in der Präambel, dass Erwartungswerte nur für Ergebnisse aus dem Jahr 2019 angegeben werden.

### SMR:

Die SMR (standardized mortality ratio) ist der Quotient aus beobachteter Sterblichkeit (Durchschnittswert) und dem Erwartungswert und wird ebenfalls nur für Ergebnisse aus dem Jahr 2019 abgebildet (Details siehe Präambel).

### Hinweis zum Indikator „Obduktionsrate“:

Die Anzahl der ausgewiesenen Obduktionen ist möglicherweise nicht vollständig, da eine vollständige Kodierung nach Entlassung nicht von allen eingesetzten Klinik-Dokumentationssystemen unterstützt wird.