



MRE-Projekt Hessen

Auswertung 2. Quartal 2019

BASISAUSWERTUNG

MRGN (U81.41! und U81.51!)

In dieser Auswertung steht der Klinikwert des 2. Quartals 2019 dem Wert der rollierenden Jahresauswertung gegenüber. Dieser Wert umfasst die Quartale:
1. Quartal 2018 bis 2. Quartal 2019.

Basisdokumentation

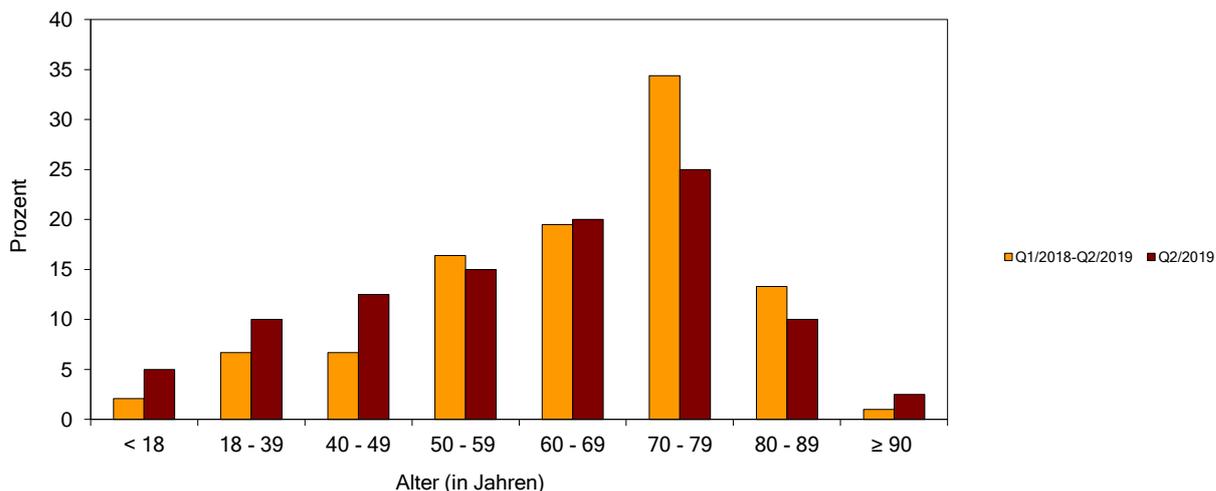
| | Q1/2018-Q2/2019 | | Q2/2019 | |
|---|-----------------|-------|---------|-------|
| | N | % | N | % |
| Patienten mit 4MRGN (ICD-10-Kodes U81.41 und/oder U81.51) | 195 | 100,0 | 40 | 100,0 |
| davon Klebsiella pneumoniae mit Multiresistenz 4MRGN (U81.41!) | 150 | 76,9 | 33 | 82,5 |
| davon Acinetobacter-baumannii-Gruppe mit Multiresistenz 4MRGN (U81.51!) | 69 | 35,4 | 17 | 42,5 |

Quartalsübersicht

| | | |
|---------|----|------|
| Q1/2019 | 33 | 16,9 |
| Q2/2019 | 40 | 20,5 |
| Q3/2018 | 65 | 33,3 |
| Q4/2018 | 57 | 29,2 |

Altersverteilung (in Jahren)

| | | | | | |
|---------|-------|----|------|----|------|
| < 18 | Jahre | 4 | 2,1 | 2 | 5,0 |
| 18 - 39 | Jahre | 13 | 6,7 | 4 | 10,0 |
| 40 - 49 | Jahre | 13 | 6,7 | 5 | 12,5 |
| 50 - 59 | Jahre | 32 | 16,4 | 6 | 15,0 |
| 60 - 69 | Jahre | 38 | 19,5 | 8 | 20,0 |
| 70 - 79 | Jahre | 67 | 34,4 | 10 | 25,0 |
| 80 - 89 | Jahre | 26 | 13,3 | 4 | 10,0 |
| ≥ 90 | Jahre | 2 | 1,0 | 1 | 2,5 |



| | Mittel | SD | 5 % | 25 % | Median | 75 % | 95 % |
|-----------------|--------|------|------|------|--------|------|------|
| Q1/2018-Q2/2019 | 64,3 | 16,9 | 29,0 | 55,0 | 68,0 | 77,0 | 87,0 |
| Q2/2019 | 59,6 | 20,4 | 6,0 | 47,0 | 63,0 | 77,0 | 83,0 |

Geschlecht

| | | | | |
|----------------------|-----|------|----|------|
| männlich | 126 | 64,6 | 26 | 65,0 |
| weiblich | 69 | 35,4 | 14 | 35,0 |
| unbekannt/unbestimmt | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |

| | Q1/2018-Q2/2019 | | Q2/2019 | |
|---|-----------------|-------|---------|-------|
| | N | % | N | % |
| Patienten mit 4MRGN (ICD-10-Kodes U81.41 und/oder U81.51) | 195 | 100,0 | 40 | 100,0 |

Aufnahmegrund

| | | | | |
|--|-----|------|----|------|
| Krankenhausbehandlung, vollstationär | 185 | 94,9 | 36 | 90,0 |
| Krankenhausbehandlung, vollstationär mit vorausgegangener stationären Behandlung | 9 | 4,6 | 4 | 10,0 |
| Krankenhausbehandlung, teilstationär | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Krankenhausbehandlung, vorstationär | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Stationäre Entbindung | 1 | 0,5 | 0 | 0,0 |
| Geburt | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Wiederaufnahme wegen Komplikationen | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Stationäre Aufnahme zur Organentnahme | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |

Aufnahmegrund Art des Falles

| | | | | |
|---|-----|------|----|------|
| Normalfall | 82 | 42,1 | 11 | 27,5 |
| Arbeitsunfall/Berufskrankheit | 1 | 0,5 | 0 | 0,0 |
| Sportunfall/Sonstiger Unfall | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Hinweis auf Einwirkung von äußerer Gewalt | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Kriegsgeschädigten-Leiden/BVG-Leiden | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Notfall | 111 | 56,9 | 29 | 72,5 |
| sonstige | 1 | 0,5 | 0 | 0,0 |

Aufnehmende Fachabteilung

| | | | | |
|--|----|------|----|------|
| Innere Medizin | 75 | 38,5 | 18 | 45,0 |
| Geriatrie | 4 | 2,1 | 0 | 0,0 |
| Kardiologie | 4 | 2,1 | 1 | 2,5 |
| Nephrologie | 1 | 0,5 | 0 | 0,0 |
| Hämatologie und internistische Onkologie | 2 | 1,0 | 0 | 0,0 |
| Endokrinologie | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Gastroenterologie | 1 | 0,5 | 0 | 0,0 |
| Pneumologie | 3 | 1,5 | 0 | 0,0 |
| Rheumatologie | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Pädiatrie | 5 | 2,6 | 2 | 5,0 |
| Langzeitbereich Kinder | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Kinderkardiologie | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Neonatologie | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Kinderchirurgie | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Lungen- und Bronchialheilkunde | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Allgemeine Chirurgie | 30 | 15,4 | 6 | 15,0 |
| Unfallchirurgie | 7 | 3,6 | 3 | 7,5 |
| Neurochirurgie | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Gefäßchirurgie | 1 | 0,5 | 0 | 0,0 |
| Plastische Chirurgie | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Thoraxchirurgie | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Herzchirurgie | 2 | 1,0 | 1 | 2,5 |
| Urologie | 6 | 3,1 | 2 | 5,0 |
| Orthopädie | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Frauenheilkunde und Geburtshilfe | 3 | 1,5 | 1 | 2,5 |
| Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Augenheilkunde | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Neurologie | 31 | 15,9 | 4 | 10,0 |
| Allgemeine Psychiatrie | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Kinder- und Jugendpsychiatrie | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Psychosomatik/Psychotherapie | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Nuklearmedizin und Strahlenheilkunde | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Dermatologie | 2 | 1,0 | 0 | 0,0 |
| Zahn- und Kieferheilkunde, Mund- und Kieferchirurgie | 1 | 0,5 | 0 | 0,0 |
| Intensivmedizin | 11 | 5,6 | 1 | 2,5 |
| Sonstige Fachabteilung | 6 | 3,1 | 1 | 2,5 |

| | Q1/2018-Q2/2019 | | Q2/2019 | |
|---|-----------------|-------|---------|-------|
| | N | % | N | % |
| Patienten mit 4MRGN (ICD-10-Kodes U81.41 und/oder U81.51) | 195 | 100,0 | 40 | 100,0 |

Identifikation

Nosokomialer MRGN-Fall (Erstnachweis ab dem 4. Kalendertag nach Aufnahme)

| | | | | |
|-----------------------------------|-----|------|----|------|
| ja | 46 | 23,6 | 7 | 17,5 |
| nein | 149 | 76,4 | 33 | 82,5 |
| bei Aufnahme bekannt | 79 | 53,0 | 14 | 42,4 |
| im Aufnahmescreening festgestellt | 70 | 47,0 | 19 | 57,6 |

Kolonisation / Infektion

Ausprägung (Mehrfachnennungen möglich)

| | | | | |
|---------------------------------|-----|------|----|------|
| asymptomatische Kolonisation | 137 | 70,3 | 24 | 60,0 |
| behandlungsbedürftige Infektion | 58 | 29,7 | 16 | 40,0 |
| Pneumonie | 17 | 29,3 | 4 | 25,0 |
| Chronische Wunde | 9 | 15,5 | 3 | 18,8 |
| Postoperative Wundinfektion | 5 | 8,6 | 3 | 18,8 |
| Harnwegsinfekt | 11 | 19,0 | 3 | 18,8 |
| Sepsis | 13 | 22,4 | 4 | 25,0 |
| Spontaner Abszess | 3 | 5,2 | 1 | 6,3 |
| Sonstige | 12 | 20,7 | 1 | 6,3 |

Stationärer Verlauf / Maßnahmen

Patient isoliert

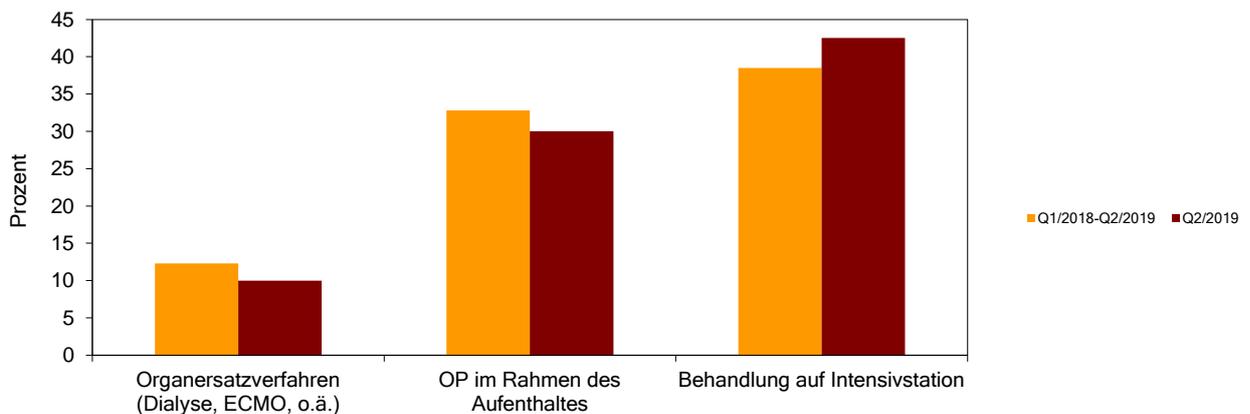
| | | | | |
|-----------|-----|------|----|------|
| nein | 6 | 3,1 | 2 | 5,0 |
| ja | 188 | 96,4 | 38 | 95,0 |
| unbekannt | 1 | 0,5 | 0 | 0,0 |

| | Q1/2018-Q2/2019 | | Q2/2019 | |
|---|-----------------|-------|---------|-------|
| | N | % | N | % |
| Patienten mit 4MRGN (ICD-10-Kodes U81.41 und/oder U81.51) | 195 | 100,0 | 40 | 100,0 |

Risikofaktoren

MRGN-Patienten mit Risikofaktoren (Mehrfachnennungen möglich)

| | | | | |
|--|----|------|----|------|
| Organersatzverfahren (Dialyse, ECMO, o.ä.) | 24 | 12,3 | 4 | 10,0 |
| OP im Rahmen des Aufenthaltes | 64 | 32,8 | 12 | 30,0 |
| Behandlung auf Intensivstation | 75 | 38,5 | 17 | 42,5 |



Entlassungsmanagement

Weiterbehandelnde Ärzte nachweislich informiert (exkl. Verstorbene)

| | | | | |
|---------------------------------|-----|------|----|-------|
| nein | 165 | 84,6 | 30 | 75,0 |
| ja | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Arztbrief | 164 | 99,4 | 30 | 100,0 |
| Überleitungsbogen | 101 | 61,6 | 18 | 60,0 |
| Arztbrief und Überleitungsbogen | 5 | 3,0 | 1 | 3,3 |
| Arztbrief und Überleitungsbogen | 58 | 35,4 | 11 | 36,7 |
| unbekannt | 1 | 0,6 | 0 | 0,0 |

Dokumentation des Falles für die Qualitätssicherung durch (Hauptverantwortlicher)

| | | | | |
|-------------------|----|------|----|------|
| Behandelnden Arzt | 50 | 25,6 | 12 | 30,0 |
| Hygienefachkraft | 41 | 21,0 | 10 | 25,0 |
| Hygieniker | 24 | 12,3 | 4 | 10,0 |
| QM/MedCo | 44 | 22,6 | 7 | 17,5 |
| Sonstigen | 36 | 18,5 | 7 | 17,5 |

| | Q1/2018-Q2/2019 | | Q2/2019 | |
|---|-----------------|-------|---------|-------|
| | N | % | N | % |
| Patienten mit 4MRGN (ICD-10-Kodes U81.41 und/oder U81.51) | 195 | 100,0 | 40 | 100,0 |

Beatmungsstunden >= 1 Stunde

| | | | | |
|-------------------|-----|------|----|------|
| nein | 146 | 74,9 | 25 | 62,5 |
| ja | 49 | 25,1 | 15 | 37,5 |
| 1 - 4 Stunden | 2 | 4,1 | 0 | 0 |
| > 4 - 12 Stunden | 2 | 4,1 | 2 | 13,3 |
| > 12 - 24 Stunden | 2 | 4,1 | 0 | 0 |
| > 24 Stunden | 43 | 87,8 | 13 | 86,7 |

Entlassungsgrund

| | | | | |
|---|-----|------|----|------|
| Behandlung regulär beendet | 104 | 53,3 | 16 | 40,0 |
| Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | 13 | 6,7 | 4 | 10,0 |
| Behandlung aus sonstigen Gründen beendet | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet | 1 | 0,5 | 0 | 0,0 |
| Zuständigkeitswechsel der Kostenträgers | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Verlegung in ein anderes Krankenhaus | 24 | 12,3 | 3 | 7,5 |
| Tod | 30 | 15,4 | 10 | 25,0 |
| Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit | 1 | 0,5 | 0 | 0,0 |
| Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung | 13 | 6,7 | 4 | 10,0 |
| Entlassung in eine Pflegeeinrichtung | 9 | 4,6 | 3 | 7,5 |
| Entlassung in ein Hospiz | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Sonstige Entlassungsgründe | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |

Verweildauer (in Tagen)

| | | | | |
|--------------|----|------|----|------|
| < 1 Tag | 1 | 0,5 | 0 | 0,0 |
| 1 - 7 Tage | 50 | 25,6 | 10 | 25,0 |
| 8 - 14 Tage | 35 | 17,9 | 7 | 17,5 |
| 15 - 21 Tage | 30 | 15,4 | 6 | 15,0 |
| > 21 Tage | 79 | 40,5 | 17 | 42,5 |

| <i>Gesamtverweildauer (in Tagen)</i> | Mittel | SD | 5 % | 25 % | Median | 75 % | 95 % |
|--------------------------------------|--------|------|-----|------|--------|------|------|
| Q1/2018-Q2/2019 | 27,8 | 28,7 | 2,0 | 7,0 | 18,0 | 40,0 | 88,0 |
| Q2/2019 | 26,0 | 26,1 | 2,0 | 7,0 | 19,0 | 36,0 | 60,0 |