

## MRE-Projekt Hessen

Auswertung

**4. Quartal 2022**

**BASISAUSWERTUNG**

**4MRGN (U81.41! und U81.51!)**

Klinik 0  
Standort 0

**LAGQH**

©  
Landesarbeitsgemeinschaft  
Qualitätssicherung Hessen  
GbR

Frankfurter Straße 10-14  
65760 Eschborn

Hessen

0

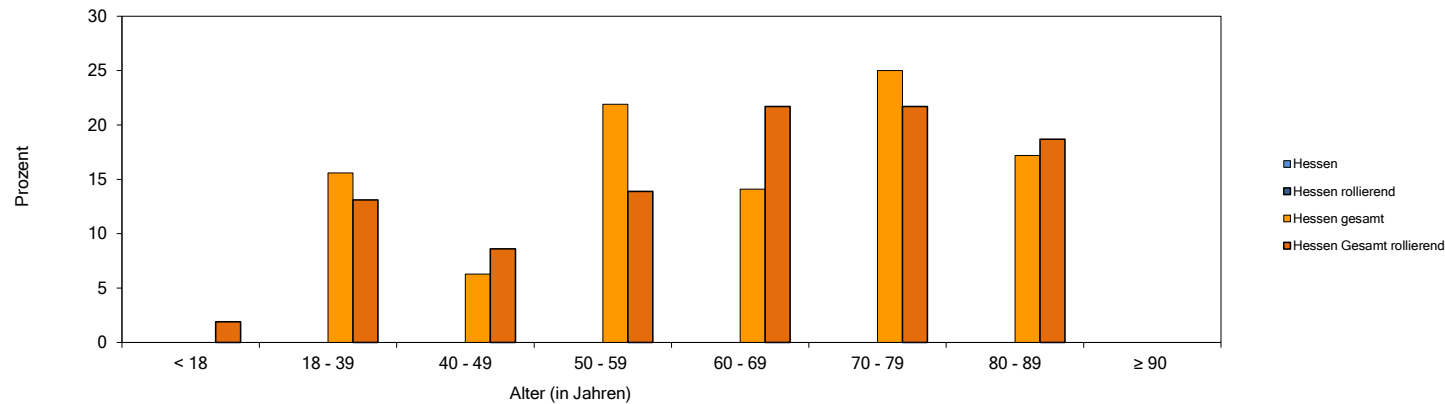
**Basisdokumentation**

	Q4/2022				Q1/2022-Q4/2022			
	Hessen		Hessen gesamt		Hessen		Hessen gesamt	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Patienten mit 4MRGN (ICD-10-Kodes U81.41! und/oder U81.51!)	n.b.	n.b.	64	100,0	n.b.	n.b.	267	100
davon Klebsiella pneumoniae mit Multiresistenz 4MRGN (U81.41!)	n.b.	n.b.	58	90,6	n.b.	n.b.	216	80,9
davon Acinetobacter-baumannii-Gruppe mit Multiresistenz 4MRGN (U81.51!)	n.b.	n.b.	7	10,9	n.b.	n.b.	61	22,8

	N	%	N	%	N	%	N	%
1. Quartal	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	46	17,2
2. Quartal	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	56	21
3. Quartal	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	101	37,8
4. Quartal	n.b.	n.b.	64	100,0	n.b.	n.b.	64	24

**Altersverteilung** (in Jahren)

Alter	N	%	N	%	N	%	N	%
< 18 Jahre	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	5	1,9
18 - 39 Jahre	n.b.	n.b.	10	15,6	n.b.	n.b.	35	13,1
40 - 49 Jahre	n.b.	n.b.	4	6,3	n.b.	n.b.	23	8,6
50 - 59 Jahre	n.b.	n.b.	14	21,9	n.b.	n.b.	37	13,9
60 - 69 Jahre	n.b.	n.b.	9	14,1	n.b.	n.b.	58	21,7
70 - 79 Jahre	n.b.	n.b.	16	25,0	n.b.	n.b.	58	21,7
80 - 89 Jahre	n.b.	n.b.	11	17,2	n.b.	n.b.	50	18,7
≥ 90 Jahre	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	<=3	x



		Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Q4/2022	Hessen	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
	Hessen gesamt	60,3	19,0	24,0	50,0	66,0	74,0	85,0
Q1/2022-Q4/2022	Hessen	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
	Hessen gesamt	61,3	18,9	24,0	50,0	65,0	76,0	84,0

	Q4/2022				Q1/2022-Q4/2022			
	Hessen		Hessen gesamt		Hessen		Hessen gesamt	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Patienten mit 4MRGN (ICD-10-Kodes U81.41! und/oder U81.51!)	n.b.	n.b.	64	100,0	n.b.	n.b.	267	100

männlich	n.b.	n.b.	34	53,1	n.b.	n.b.	176	65,9
weiblich	n.b.	n.b.	30	46,9	n.b.	n.b.	91	34,1
divers/unbestimmt	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	0	0,0

**Aufnahmegrund**

Krankenhausbehandlung, vollstationär	n.b.	n.b.	59	92,2	n.b.	n.b.	251	94,0
Krankenhausbehandlung, vollstationär mit vorausgegangener stationären Behandlung	n.b.	n.b.	5	7,8	n.b.	n.b.	16	6,0
Krankenhausbehandlung, teilstationär	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	0	0,0
Krankenhausbehandlung, vorstationär	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	0	0,0
Stationäre Entbindung	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	0	0,0
Geburt	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	0	0,0
Wiederaufnahme wegen Komplikationen	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	0	0,0
Stationäre Aufnahme zur Organentnahme	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	0	0,0

**Aufnahmegrund Art des Falles**

Normalfall	n.b.	n.b.	29	45,3	n.b.	n.b.	108	40,4
Arbeitsunfall/Berufskrankheit	n.b.	n.b.	<=3	x	n.b.	n.b.	<=3	x
Sportunfall/Sonstiger Unfall	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	0	0,0
Hinweis auf Einwirkung von äußerer Gewalt	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	0	0,0
Kriegsgeschädigten-Leiden/BVG-Leiden	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	0	0,0
Notfall	n.b.	n.b.	34	53,1	n.b.	n.b.	157	58,8
sonstige	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	0	0,0

	Q4/2022				Q1/2022-Q4/2022			
	Hessen		Hessen gesamt		Hessen		Hessen gesamt	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Patienten mit 4MRGN (ICD-10-Kodes U81.41! und/oder U81.51!)	n.b.	n.b.	64	100,0	n.b.	n.b.	267	100

**Aufnehmende Fachabteilung**

Innere Medizin	n.b.	n.b.	12	18,8	n.b.	n.b.	65	24,3
Geriatrie	n.b.	n.b.	<=3	x	n.b.	n.b.	7	2,6
Kardiologie	n.b.	n.b.	4	6,3	n.b.	n.b.	8	3,0
Nephrologie	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	<=3	x
Hämatologie und internistische Onkologie	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	<=3	x
Endokrinologie	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	0	0,0
Gastroenterologie	n.b.	n.b.	<=3	x	n.b.	n.b.	<=3	x
Pneumologie	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	<=3	x
Rheumatologie	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	0	0,0
Pädiatrie	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	5	1,9
Langzeitbereich Kinder	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	0	0,0
Kinderkardiologie	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	0	0,0
Neonatalogie	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	0	0,0
Kinderchirurgie	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	0	0,0
Lungen- und Bronchialheilkunde	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	0	0,0
Allgemeine Chirurgie	n.b.	n.b.	7	10,9	n.b.	n.b.	44	16,5
Unfallchirurgie	n.b.	n.b.	<=3	x	n.b.	n.b.	13	4,9
Neurochirurgie	n.b.	n.b.	<=3	x	n.b.	n.b.	9	3,4
Gefäßchirurgie	n.b.	n.b.	4	6,3	n.b.	n.b.	18	6,7
Plastische Chirurgie	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	<=3	x
Thoraxchirurgie	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	<=3	x
Herzchirurgie	n.b.	n.b.	<=3	x	n.b.	n.b.	5	1,9
Urologie	n.b.	n.b.	4	6,3	n.b.	n.b.	14	5,2
Orthopädie	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	<=3	x
Frauenheilkunde und Geburtshilfe	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	0	0,0
Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde	n.b.	n.b.	<=3	x	n.b.	n.b.	<=3	x
Augenheilkunde	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	<=3	x
Neurologie	n.b.	n.b.	10	15,6	n.b.	n.b.	35	13,1
Allgemeine Psychiatrie	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	<=3	x
Kinder- und Jugendpsychiatrie	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	0	0,0
Psychosomatik/Psychotherapie	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	0	0,0
Nuklearmedizin und Strahlenheilkunde	n.b.	n.b.	<=3	x	n.b.	n.b.	<=3	x
Dermatologie	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	<=3	x
Zahn- und Kieferheilkunde, Mund- und Kieferchirurgie	n.b.	n.b.	<=3	x	n.b.	n.b.	4	1,5
Intensivmedizin	n.b.	n.b.	<=3	x	n.b.	n.b.	10	3,7
Sonstige Fachabteilung	n.b.	n.b.	5	7,8	n.b.	n.b.	12	4,5

	Q4/2022				Q1/2022-Q4/2022			
	Hessen		Hessen gesamt		Hessen		Hessen gesamt	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Patienten mit 4MRGN (ICD-10-Kodes U81.41! und/oder U81.51!)	n.b.	n.b.	64	100,0	n.b.	n.b.	267	100

## Identifikation

### MRGN-Status

bei Aufnahme bekannt	n.b.	n.b.	32	50,0	n.b.	n.b.	86	32,2
im Aufnahmescreening festgestellt	n.b.	n.b.	19	29,7	n.b.	n.b.	103	38,6
im Verlauf festgestellt	n.b.	n.b.	13	20,3	n.b.	n.b.	78	29,2
festgestellt am (Darstellung in Wochenzeiträumen nach Aufnahmedatum)								
1 - 7 Tage	n.b.	n.b.	<=3	x	n.b.	n.b.	19	24,4
8 - 14 Tage	n.b.	n.b.	<=3	x	n.b.	n.b.	9	11,5
15 - 21 Tage	n.b.	n.b.	<=3	x	n.b.	n.b.	8	10,3
> 21 Tage	n.b.	n.b.	8	61,5	n.b.	n.b.	36	46,2
davon Patienten mit Antibiotikatherapie > 7 Tage innerhalb der letzten sechs Wochen vor Keimbefund	n.b.	n.b.	11	84,6	n.b.	n.b.	61	78,2
Keine Angabe	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	0	0,0

## Kolonisation / Infektion

### Ausprägung (Mehrfachnennungen möglich)

asymptomatische Kolonisation	n.b.	n.b.	48	75,0	n.b.	n.b.	172	64,4
behandlungsbedürftige Infektion	n.b.	n.b.	16	25,0	n.b.	n.b.	95	35,6
Kardio-pulmonal	n.b.	n.b.	<=3	x	n.b.	n.b.	16	16,8
Urogenital	n.b.	n.b.	5	31,3	n.b.	n.b.	25	26,3
Muskulo-skeletal	n.b.	n.b.	<=3	x	n.b.	n.b.	17	17,9
Kranial-cervical	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	0	0,0
Sepsis	n.b.	n.b.	<=3	x	n.b.	n.b.	17	17,9
Haut- und Weichteile	n.b.	n.b.	8	50,0	n.b.	n.b.	39	41,1
Sonstige	n.b.	n.b.	<=3	x	n.b.	n.b.	13	13,7

## Stationärer Verlauf / Maßnahmen

### Patient isoliert

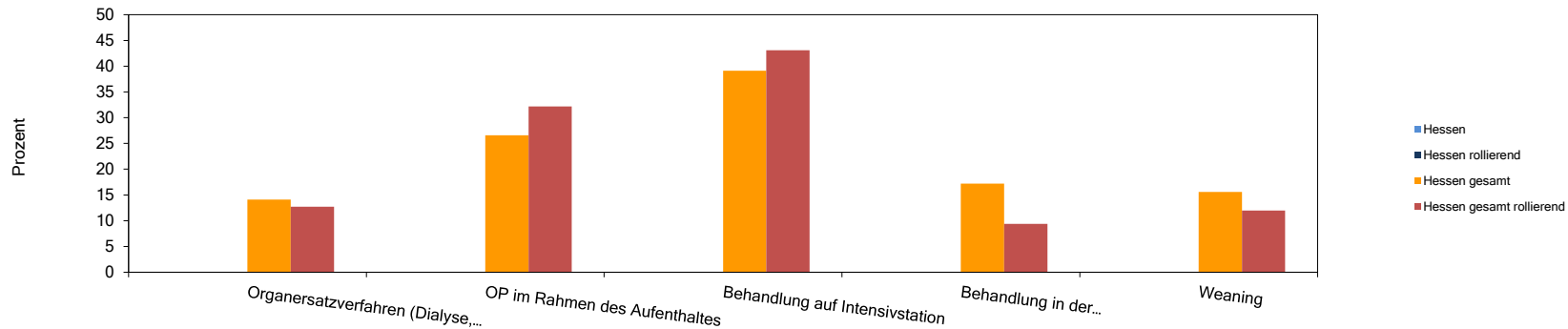
nein	n.b.	n.b.	<=3	x	n.b.	n.b.	7	2,6
nein, da Patient vor MRE-Befund schon entlassen war	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	<=3	x
ja	n.b.	n.b.	61	95,3	n.b.	n.b.	258	96,6
unbekannt	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	<=3	x

	Q4/2022				Q1/2022-Q4/2022			
	Hessen		Hessen gesamt		Hessen		Hessen gesamt	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Patienten mit 4MRGN (ICD-10-Kodes U81.41! und/oder U81.51!)	n.b.	n.b.	64	100,0	n.b.	n.b.	267	100

**Risikofaktoren**

**4MRGN-Patienten mit Risikofaktoren** (Mehrfachnennungen möglich)

Organersatzverfahren (Dialyse, ECMO, o.ä.)	n.b.	n.b.	9	14,1	n.b.	n.b.	34	12,7
OP im Rahmen des Aufenthaltes und vor MRE-Nachweis	n.b.	n.b.	17	26,6	n.b.	n.b.	86	32,2
Behandlung auf Intensivstation	n.b.	n.b.	25	39,1	n.b.	n.b.	115	43,1
Behandlung in der neurologischen Frührehabilitation	n.b.	n.b.	11	17,2	n.b.	n.b.	25	9,4
Weaning	n.b.	n.b.	10	15,6	n.b.	n.b.	32	12,0



**Entlassungsmanagement**

**Weiterbehandelnde Ärzte nachweislich informiert** (exkl. Verstorbene)

Patienten gesamt exkl. Verstorbene	n.b.	n.b.	57	89,1	n.b.	n.b.	234	87,6
nein	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	<=3	x
ja	n.b.	n.b.	56	98,2	n.b.	n.b.	225	96,2
Arztbrief	n.b.	n.b.	41	73,2	n.b.	n.b.	168	74,7
Überleitungsbogen	n.b.	n.b.	<=3	x	n.b.	n.b.	4	1,8
Arztbrief und Überleitungsbogen	n.b.	n.b.	14	25,0	n.b.	n.b.	53	23,6
unbekannt	n.b.	n.b.	<=3	x	n.b.	n.b.	6	2,6

**Dokumentation des Falles für die Qualitätssicherung durch** (Hauptverantwortlicher)

Behandelnden Arzt	n.b.	n.b.	19	29,7	n.b.	n.b.	75	28,1
Hygienefachkraft	n.b.	n.b.	15	23,4	n.b.	n.b.	76	28,5
Hygieniker	n.b.	n.b.	7	10,9	n.b.	n.b.	18	6,7
QM/MedCo	n.b.	n.b.	12	18,8	n.b.	n.b.	53	19,9
Sonstigen	n.b.	n.b.	11	17,2	n.b.	n.b.	45	16,9

	Q4/2022				Q1/2022-Q4/2022			
	Hessen		Hessen gesamt		Hessen		Hessen gesamt	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Patienten mit 4MRGN (ICD-10-Kodes U81.41! und/oder U81.51!)	n.b.	n.b.	64	100,0	n.b.	n.b.	267	100

**Beatmungsstunden >= 1 Stunde**

nein	n.b.	n.b.	47	73,4	n.b.	n.b.	193	72,3
ja	n.b.	n.b.	17	26,6	n.b.	n.b.	74	27,7
1 - 4 Stunden	n.b.	n.b.	<=3	x	n.b.	n.b.	5	6,8
> 4 - 12 Stunden	n.b.	n.b.	<=3	x	n.b.	n.b.	<=3	x
> 12 - 24 Stunden	n.b.	n.b.	0	0	n.b.	n.b.	<=3	x
> 24 Stunden	n.b.	n.b.	13	76,5	n.b.	n.b.	66	89,2

**Entlassungsgrund**

Behandlung regulär beendet	n.b.	n.b.	36	56,3	n.b.	n.b.	129	48,3
Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	n.b.	n.b.	5	7,8	n.b.	n.b.	19	7,1
Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	n.b.	n.b.	<=3	x	n.b.	n.b.	5	1,9
Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	n.b.	n.b.	<=3	x	n.b.	n.b.	4	1,5
Zuständigkeitswechsel der Kostenträgers	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	0	0,0
Verlegung in ein anderes Krankenhaus	n.b.	n.b.	9	14,1	n.b.	n.b.	47	17,6
Tod	n.b.	n.b.	7	10,9	n.b.	n.b.	33	12,4
Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	<=3	x
Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	n.b.	n.b.	<=3	x	n.b.	n.b.	18	6,7
Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	n.b.	n.b.	<=3	x	n.b.	n.b.	8	3,0
Entlassung in ein Hospiz	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	0	0,0
Sonstige Entlassungsgründe	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	<=3	x

**Verweildauer (in Tagen)**

< 1 Tag	n.b.	n.b.	0	0,0	n.b.	n.b.	0	0,0
1 - 7 Tage	n.b.	n.b.	11	17,2	n.b.	n.b.	45	16,9
8 - 14 Tage	n.b.	n.b.	13	20,3	n.b.	n.b.	50	18,7
15 - 21 Tage	n.b.	n.b.	8	12,5	n.b.	n.b.	32	12,0
> 21 Tage	n.b.	n.b.	32	50,0	n.b.	n.b.	140	52,4

<i>Gesamtverweildauer in Tagen</i>		Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Q4/2022	Hessen	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
	Hessen gesamt	39,8	45,5	5,0	9,0	22,0	47,0	126,0
Q1/2022-Q4/2022	Hessen	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
	Hessen gesamt	38,8	41,9	3,0	10,0	23,0	55,0	121,0