



Externe Qualitätssicherung in der stationären Versorgung

## Ambulant erworbene Pneumonie (Modul PNEU)

Jahresauswertung  
2012

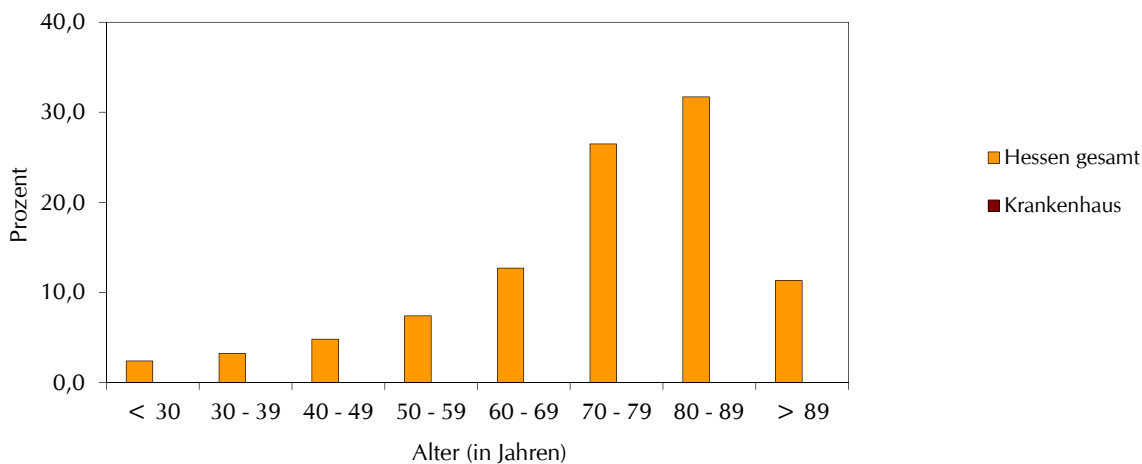
**BASISAUSWERTUNG**

## Anzahl Datensätze

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Anzahl dokumentierter Fälle	16726	100,0	0	100,0
1. Quartal	5042	30,1	0	0,0
2. Quartal	3899	23,3	0	0,0
3. Quartal	3444	20,6	0	0,0
4. Quartal	4341	26,0	0	0,0

**1. Basisdokumentation****Patienten: Altersverteilung (in Jahren)**

< 30 Jahre	399	2,4	0	0,0
30 - 39 Jahre	540	3,2	0	0,0
40 - 49 Jahre	810	4,8	0	0,0
50 - 59 Jahre	1233	7,4	0	0,0
60 - 69 Jahre	2121	12,7	0	0,0
70 - 79 Jahre	4440	26,5	0	0,0
80 - 89 Jahre	5297	31,7	0	0,0
> 89 Jahre	1886	11,3	0	0,0



	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	73,2	16,4	38,0	66,0	77,0	85,0	92,0
Krankenhaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

**Geschlecht**

	N	%	N	%
männlich	9379	56,1	0	0,0
weiblich	7347	43,9	0	0,0

**2. Aufnahme**

Aufnahme aus stationärer Pflegeeinrichtung	3166	18,9	0	0,0
Aufnahme aus anderem Krankenhaus oder aus stat. Rehabilitationseinrichtung	674	4,0	0	0,0
chronische Bettlägerigkeit	3974	23,8	0	0,0

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Patienten gesamt	16726	100,0	0	0,0

**Maschinelle Beatmung**

bei Aufnahme keine invasive maschinelle Beatmung	16335	97,7	0	0,0
pneumoniebedingte Desorientierung bei Aufnahme	1311	8,0	0	0,0
nicht pneumoniebedingte Desorientierung bei Aufnahme	4131	25,3	0	0,0

**Spontane Atemfrequenz**

bei Aufnahme keine invasive maschinelle Beatmung	16335	97,7	0	0,0
spontane Atemfrequenz bei Aufnahme: 0 - 9 /min	886	5,7	0	0,0
spontane Atemfrequenz bei Aufnahme: 10 - 19 /min	5478	35,4	0	0,0
spontane Atemfrequenz bei Aufnahme: 20 - 29 /min	8319	50,9	0	0,0
spontane Atemfrequenz bei Aufnahme: > 30 /min	1652	10,7	0	0,0

**Blutdruckwerte**

bei Aufnahme keine invasive maschinelle Beatmung	16335	97,7	0	0,0
< 90 mmHg systolisch oder <=60 mmHg diastolisch	3883	23,8	0	0,0
90 - 139 mmHg systolisch und 61 - 89 mmHg diastolisch	6595	40,4	0	0,0
140 - 179 mmHg systolisch oder 90 -109 mmHg diastolisch	5225	32,0	0	0,0
>= 180 mmHg systolisch oder >= 110 diastolisch	632	3,9	0	0,0

**Zeitpunkt der ersten Blutgasanalyse oder Pulsoxymetrie**

weder Blutgasanalyse noch Pulsoxymetrie	287	1,7	0	0,0
innerhalb der ersten 4 Stunden nach Aufnahme	16111	96,3	0	0,0
4 bis unter 8 Stunden	214	1,3	0	0,0
8 Stunden und später	114	0,7	0	0,0

**Initiale antimikrobielle Therapie**

keine antimikrobielle Therapie	181	1,1	0	0,0
innerhalb der ersten 4 Stunden nach Aufnahme	15232	91,1	0	0,0
4 bis unter 8 Stunden	802	4,8	0	0,0
8 Stunden und später	511	3,1	0	0,0

Wurde schriftlich in der Patientenakte dokumentiert, dass im Einvernehmen mit dem Patienten oder der bevollmächtigten bzw. betreuenden Person auf die antimikrobielle Therapie verzichtet oder diese im Verlauf eingestellt wird.	1245	7,4	0	0
---	------	-----	---	---

**CRB-65-Index<sup>1</sup>**

CRB-65-Index = 0	2686	16,1	0	0,0
CRB-65-Index = 1	8042	48,1	0	0,0
CRB-65-Index = 2	3869	23,1	0	0,0
CRB-65-Index = 3	785	4,7	0	0,0
CRB-65-Index = 4	479	2,9	0	0,0

<sup>1</sup> Bewusstseinsstrübung/Desorientierung = 1 Punkt, Atemfrequenz >= 30/min, Blutdruck diastolisch <= 90 mmHg oder systolisch <= 60 = 1 Punkt; oder Alter >= 65 Jahre; Patienten mit invasiv maschineller Beatmung bei Aufnahme erhalten automatisch einen Index von 4 Punkten

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Patienten gesamt	16726	100,0	0	0,0

### 3. Verlauf

#### Beginn der Mobilisation

keine Mobilisation	1965	11,7	0	0,0
innerhalb der ersten 24 Stunden nach Aufnahme	13689	81,8	0	0,0
nach 24 Stunden und später	1072	6,4	0	0,0

#### Verlaufskontrolle des C-reaktives Proteins oder Procalcitoninwertes

Verlaufskontrolle innerhalb der ersten 5 Tage des Aufenthaltes durchgeführt	15923	95,2	0	0,0
Abfall des CRP / PCT -Wertes	14025	88,1	0	0,0
kein Abfall des CRP / PCT -Wertes	1898	11,9	0	0,0
Überprüfung des diagnostischen oder therapeutischen Vorgehens	1836	96,7	0	0,0

#### Maschinelle Beatmung

maschinelle Beatmung	1160	6,9	0	0,0
ausschliesslich nicht-invasiv	442	38,1	0	0,0
ausschliesslich invasiv	413	35,6	0	0,0
sowohl nicht-invasiv als auch invasiv	305	26,3	0	0,0
Beatmung mit positivem endexpiratorischem Druck von mind. 5 cm Wassersäule	1076	92,8	0	0,0

<i>Dauer der Beatmung (Std.)</i>	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	166,6	270,1	3,0	17,0	67,0	203,0	687,0
Krankenhaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

### 4. Untersuchung von klinischen Stabilitätskriterien vor Entlassung <sup>1</sup>

#### Desorientierung

regulär entlassene Patienten (Entlassungsgrund 1, 2, 3, 13 oder 14 <sup>1</sup> )	11406	68,2	0	0,0
pneumobedingte Desorientierung bei Entlassung	140	1,2	0	0,0
nicht pneumobedingte Desorientierung bei Entlassung	1804	15,8	0	0,0

#### Nahrungsaufnahme

regulär entlassene Patienten (Entlassungsgrund 1, 2, 3, 13 oder 14 <sup>1</sup> )	11406	68,2	0	0,0
stabile orale und/oder enterale Nahrungsaufnahme	11012	96,5	0	0,0

#### Spontane Atemfrequenz

regulär entlassene Patienten (Entlassungsgrund 1, 2, 3, 13 oder 14 <sup>1</sup> )	11406	68,2	0	0,0
spontane Atemfrequenz vor Entlassung: maximal 24/min.	10950	96,0	0	0,0
spontane Atemfrequenz vor Entlassung: über 24/min.	140	1,2	0	0,0
spontane Atemfrequenz vor Entlassung: nicht bestimmt	316	2,8	0	0,0

<sup>1</sup> '1: Behandlung regulär beendet', '2: Behandlung beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen', '3: Behandlung aus sonstigen Gründen beendet', '13: externe Verlegung zur psychosomatischen Betreuung', '14: Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen'.

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Patienten gesamt	16726	100,0	0	0,0

**Herzfrequenz**

regulär entlassene Patienten (Entlassungsgrund 1, 2, 3, 13 oder 14 <sup>1</sup> )	11406	68,2	0	0,0
Herzfrequenz vor Entlassung von maximal 100/min.	11189	98,1	0	0,0
Herzfrequenz vor Entlassung über 100/min.	198	1,7	0	0,0
Herzfrequenz vor Entlassung nicht bestimmt	19	0,2	0	0,0

**Temperatur**

regulär entlassene Patienten (Entlassungsgrund 1, 2, 3, 13 oder 14 <sup>1</sup> )	11406	68,2	0	0,0
Temperatur vor Entlassung von maximal 37,2/min.	10887	95,4	0	0,0
Temperatur vor Entlassung von über 37,2/min.	503	4,4	0	0,0
Temperatur vor Entlassung nicht bestimmt	16	0,1	0	0,0

**Sauerstoffsättigung**

regulär entlassene Patienten (Entlassungsgrund 1, 2, 3, 13 oder 14 <sup>1</sup> )	11406	68,2	0	0,0
Sauerstoffsättigung vor der Entlassung unter 90 %	234	2,1	0	0,0
Sauerstoffsättigung vor der Entlassung mind. 90 %	10860	95,2	0	0,0
Sauerstoffsättigung nicht bestimmt	312	2,7	0	0,0

**Blutdruck systolisch**

regulär entlassene Patienten (Entlassungsgrund 1, 2, 3, 13 oder 14 <sup>1</sup> )	11406	68,2	0	0,0
Blutdruck systolisch vor der Entlassung unter 90 mmHg	115	1,0	0	0,0
Blutdruck systolisch vor der Entlassung mind. 90 %	11273	98,8	0	0,0
Blutdruck systolisch nicht bestimmt	18	0,2	0	0,0

**Anzahl erfüllter Stabilitätskriterien**

regulär entlassene Patienten (Entlassungsgrund 1, 2, 3, 13 oder 14 <sup>1</sup> )	11406	68,2	0	0,0
alle Stabilitätskriterien bestimmt	10943	95,9	0	0,0
7 Stabilitätskriterien erfüllt	8336	76,2	0	0,0
6 Stabilitätskriterien erfüllt	2153	19,7	0	0,0
5 Stabilitätskriterien erfüllt	364	3,3	0	0,0
4 Stabilitätskriterien erfüllt	63	0,6	0	0,0
weniger als 4 Stabilitätskriterien erfüllt	27	0,2	0	0,0

**5. Entlassung****Entlassungsdiagnosen**

A48.1	Legionellose mit Pneumonie	54	0,3	0	0,0
B01.2	Varizellen-Pneumonie	0	0,0	0	0,0
J10.0	Grippe mit Pneumonie, Influenzaviren nachgewiesen	9	0,1	0	0,0
J11.0	Grippe mit Pneumonie, Viren nicht nachgewiesen	2	0,0	0	0,0
J12	Viruspneumonie, andernorts nicht klassifiziert	25	0,1	0	0,0
J13	Pneumonie durch Streptococcus pneumoniae	90	0,5	0	0,0
J14	Pneumonie durch Haemophilus influenza	66	0,4	0	0,0
J15	Pneumonie durch Bakterien, andernorts nicht klassifiziert	2232	13,3	0	0,0
J16	Pneumonien durch sonst. Infektionserreger, andernorts nicht klassifiziert	124	0,7	0	0,0
J18	Pneumonie, Erreger nicht näher bez.	11923	71,3	0	0,0
J69.0	Pneumonie durch Nahrung oder Erbrochenes	2129	12,7	0	0,0
J85.1	Abszess der Lunge mit Pneumonie	72	0,4	0	0,0

<sup>1</sup> '1: Behandlung regulär beendet', '2: Behandlung beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen', '3: Behandlung aus sonstigen Gründen beendet', '13: externe Verlegung zur psychosomatischen Betreuung', '14: Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen'.

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Patienten gesamt	16726	100,0	0	0,0

**Entlassungsgrund**

1: Behandlung regulär beendet	10885	65,1	0	0,0
2: Behandlung beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	434	2,6	0	0,0
3: Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	75	0,4	0	0,0
4: Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	209	1,2	0	0,0
5: Zuständigkeitswechsel der Kostenträgers	0	0,0	0	0,0
6: Verlegung in ein anderes Krankenhaus	675	4,0	0	0,0
7: Tod	2047	12,2	0	0,0
8: Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit	44	0,3	0	0,0
9: Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	195	1,2	0	0,0
10: Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	2073	12,4	0	0,0
11: Entlassung in ein Hospiz	10	0,1	0	0,0
12: Interne Verlegung	26	0,2	0	0,0
13: externe Verlegung zur psychosomatischen Betreuung	9	0,1	0	0,0
14: Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	3	0,0	0	0,0
15: Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	7	0,0	0	0,0
16: externe Verlegung mit Rückverlegung oder Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG mit Rückverlegung	4	0,0	0	0,0
17: interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG	15	0,1	0	0,0
18: Rückverlegung	7	0,0	0	0,0
19: Entlassung vor Wiederaufnahme mit Neueinstufung	0	0,0	0	0,0
20: Entlassung vor Wiederaufnahme mit Neueinstufung wegen Komplikation	1	0,0	0	0,0
21: Entlassung mit nachfolgender Wiederaufnahme	5	0,0	0	0,0
22: Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll- und teilstationärer Behandlung	2	0,0	0	0,0

**Verweildauer**

1 - 7 Tage	7394	44,2	0	0,0
8 - 14 Tage	6533	39,1	0	0,0
15 - 21 Tage	1718	10,3	0	0,0
> 21 Tage	1081	6,5	0	0,0

<i>Verweildauer (in Tagen)</i>	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	9,9	7,5	2,0	6,0	8,0	12,0	23,0
Krankenhaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0