



Externe Qualitätssicherung in der stationären Versorgung

Ambulant erworbene Pneumonie (Modul PNEU)

Jahresauswertung
2011

BASISAUSWERTUNG

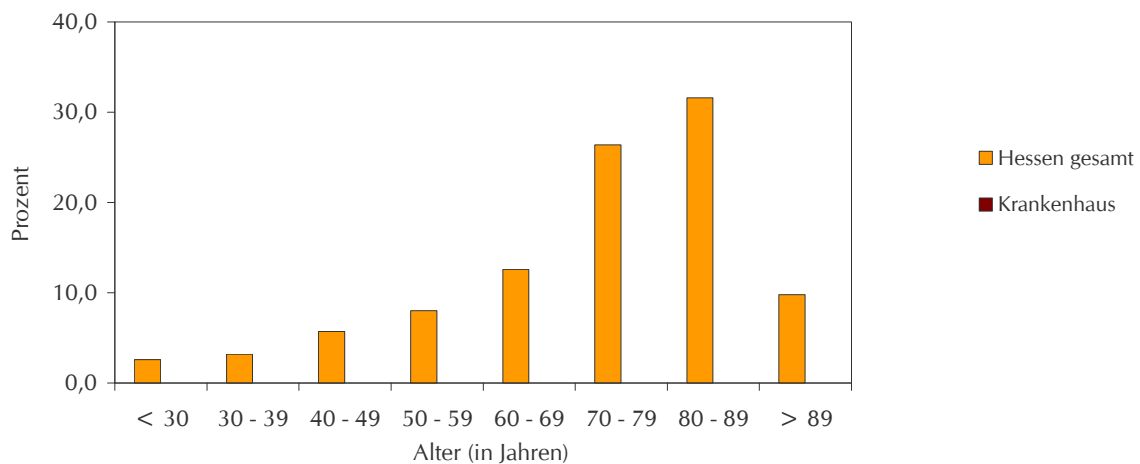
Anzahl Datensätze

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Anzahl dokumentierter Fälle	15998	100,0	0	100,0
1. Quartal	4822	30,1	0	0,0
2. Quartal	3756	23,5	0	0,0
3. Quartal	3328	20,8	0	0,0
4. Quartal	4092	25,6	0	0,0

1. Basisdokumentation

Patienten: Altersverteilung (in Jahren)

< 30 Jahre	421	2,6	0	0,0
30 - 39 Jahre	519	3,2	0	0,0
40 - 49 Jahre	917	5,7	0	0,0
50 - 59 Jahre	1283	8,0	0	0,0
60 - 69 Jahre	2015	12,6	0	0,0
70 - 79 Jahre	4224	26,4	0	0,0
80 - 89 Jahre	5051	31,6	0	0,0
> 89 Jahre	1568	9,8	0	0,0



	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	72,3	16,6	37,0	64,0	76,0	84,0	91,0
Krankenhaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Geschlecht

	N	%	N	%
männlich	8996	56,2	0	0,0
weiblich	7002	43,8	0	0,0

2. Aufnahme

Aufnahme aus stationärer Pflegeeinrichtung	3038	19,0	0	0,0
Aufnahme aus anderem Krankenhaus oder aus stat. Rehabilitationseinrichtung	626	3,9	0	0,0
chronische Bettlägerigkeit	3674	23,0	0	0,0

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Patienten gesamt	15998	100,0	0	0,0

Maschinelle Beatmung

bei Aufnahme keine invasive maschinelle Beatmung	15606	97,5	0	0,0
pneumoniebedingte Desorientierung bei Aufnahme	1302	8,3	0	0,0
nicht pneumoniebedingte Desorientierung bei Aufnahme	3886	24,9	0	0,0

Spontane Atemfrequenz

bei Aufnahme keine invasive maschinelle Beatmung	15606	97,5	0	0,0
spontane Atemfrequenz bei Aufnahme: 0 - 9 /min	1821	13,2	0	0,0
spontane Atemfrequenz bei Aufnahme: 10 - 19 /min	4302	31,2	0	0,0
spontane Atemfrequenz bei Aufnahme: 20 - 29 /min	7778	49,8	0	0,0
spontane Atemfrequenz bei Aufnahme: > 30 /min	1705	12,4	0	0,0

Blutdruckwerte

bei Aufnahme keine invasive maschinelle Beatmung	15606	97,5	0	0,0
< 90 mmHg systolisch oder <=60 mmHg diastolisch	3798	24,3	0	0,0
90 - 139 mmHg systolisch und 61 - 89 mmHg diastolisch	6402	41,0	0	0,0
140 - 179 mmHg systolisch oder 90 -109 mmHg diastolisch	4829	30,9	0	0,0
>= 180 mmHg systolisch oder >= 110 diastolisch	577	3,7	0	0,0

Zeitpunkt der ersten Blutgasanalyse oder Pulsoxymetrie

weder Blutgasanalyse noch Pulsoxymetrie	219	1,4	0	0,0
innerhalb der ersten 4 Stunden nach Aufnahme	15391	96,2	0	0,0
4 bis unter 8 Stunden	256	1,6	0	0,0
8 Stunden und später	132	0,8	0	0,0

Initiale antimikrobielle Therapie

keine antimikrobielle Therapie	215	1,3	0	0,0
innerhalb der ersten 4 Stunden nach Aufnahme	14287	89,3	0	0,0
4 bis unter 8 Stunden	890	5,6	0	0,0
8 Stunden und später	606	3,8	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.

	791	4,9	0	0
--	-----	-----	---	---

CRB-65-Index¹

CRB-65-Index = 0	2502	15,6	0	0,0
CRB-65-Index = 1	6923	43,3	0	0,0
CRB-65-Index = 2	3543	22,1	0	0,0
CRB-65-Index = 3	729	4,6	0	0,0
CRB-65-Index = 4	496	3,1	0	0,0

¹ Bewusstseinstörung/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	15998	100,0	0	0,0

3. Verlauf

Beginn der Mobilisation

keine Mobilisation	2126	13,3	0	0,0
innerhalb der ersten 24 Stunden nach Aufnahme	12563	78,5	0	0,0
nach 24 Stunden und später	1309	8,2	0	0,0

Verlaufskontrolle des C-reaktives Proteins oder Procalcitoninwertes

Verlaufskontrolle innerhalb der ersten 5 Tage des Aufenthaltes durchgeführt	15187	94,9	0	0,0
Abfall des CRP / PCT -Wertes	13209	87,0	0	0,0
kein Abfall des CRP / PCT -Wertes	1978	13,0	0	0,0
Überprüfung des diagnostischen oder therapeutischen Vorgehens	1906	96,4	0	0,0

Maschinelle Beatmung

maschinelle Beatmung	1168	7,3	0	0,0
ausschliesslich nicht-invasiv	407	34,8	0	0,0
ausschliesslich invasiv	433	37,1	0	0,0
sowohl nicht-invasiv als auch invasiv	328	28,1	0	0,0
Beatmung mit positivem endexpiratorischem Druck von mind. 5 cm Wassersäule	1076	92,1	0	0,0

<i>Dauer der Beatmung (Std.)</i>	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	160,4	227,8	2,0	20,0	71,0	200,0	665,0
Krankenhaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

4. Untersuchung von klinischen Stabilitätskriterien vor Entlassung ¹

Desorientierung

regulär entlassene Patienten (Entlassungsgrund 1, 2, 3, 13 oder 14 ¹)	10838	67,7	0	0,0
pneumobedingte Desorientierung bei Entlassung	59	0,5	0	0,0
nicht pneumobedingte Desorientierung bei Entlassung	1568	14,5	0	0,0

Nahrungsaufnahme

regulär entlassene Patienten (Entlassungsgrund 1, 2, 3, 13 oder 14 ¹)	10838	67,7	0	0,0
stabile orale und/oder enterale Nahrungsaufnahme	10479	96,7	0	0,0

Spontane Atemfrequenz

regulär entlassene Patienten (Entlassungsgrund 1, 2, 3, 13 oder 14 ¹)	10838	67,7	0	0,0
spontane Atemfrequenz vor Entlassung: maximal 24/min.	10375	95,7	0	0,0
spontane Atemfrequenz vor Entlassung: über 24/min.	90	0,8	0	0,0
spontane Atemfrequenz vor Entlassung: nicht bestimmt	373	3,4	0	0,0

¹ '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	15998	100,0	0	0,0

Herzfrequenz

regulär entlassene Patienten (Entlassungsgrund 1, 2, 3, 13 oder 14 ¹)	10838	67,7	0	0,0
Herzfrequenz vor Entlassung von maximal 100/min.	10703	98,8	0	0,0
Herzfrequenz vor Entlassung über 100/min.	95	0,9	0	0,0
Herzfrequenz vor Entlassung nicht bestimmt	40	0,4	0	0,0

Temperatur

regulär entlassene Patienten (Entlassungsgrund 1, 2, 3, 13 oder 14 ¹)	10838	67,7	0	0,0
Temperatur vor Entlassung von maximal 37,2/min.	10707	98,8	0	0,0
Temperatur vor Entlassung von über 37,2/min.	104	1,0	0	0,0
Temperatur vor Entlassung nicht bestimmt	27	0,2	0	0,0

Sauerstoffsättigung

regulär entlassene Patienten (Entlassungsgrund 1, 2, 3, 13 oder 14 ¹)	10838	67,7	0	0,0
Sauerstoffsättigung vor der Entlassung unter 90 %	199	1,8	0	0,0
Sauerstoffsättigung vor der Entlassung mind. 90 %	10121	93,4	0	0,0
Sauerstoffsättigung nicht bestimmt	518	4,8	0	0,0

Blutdruck systolisch

regulär entlassene Patienten (Entlassungsgrund 1, 2, 3, 13 oder 14 ¹)	10838	67,7	0	0,0
Blutdruck systolisch vor der Entlassung unter 90 mmHg	170	1,6	0	0,0
Blutdruck systolisch vor der Entlassung mind. 90 %	10629	98,1	0	0,0
Blutdruck systolisch nicht bestimmt	39	0,4	0	0,0

Anzahl erfüllter Stabilitätskriterien

regulär entlassene Patienten (Entlassungsgrund 1, 2, 3, 13 oder 14 ¹)	10838	67,7	0	0,0
alle Stabilitätskriterien bestimmt	10098	93,2	0	0,0
7 Stabilitätskriterien erfüllt	8053	79,7	0	0,0
6 Stabilitätskriterien erfüllt	1742	17,3	0	0,0
5 Stabilitätskriterien erfüllt	269	2,7	0	0,0
4 Stabilitätskriterien erfüllt	29	0,3	0	0,0
weniger als 4 Stabilitätskriterien erfüllt	5	0,0	0	0,0

5. Entlassung**Entlassungsdiagnosen**

A48.1	Legionellose mit Pneumonie	52	0,3	0	0,0
B01.2	Varizellen-Pneumonie	1	0,0	0	0,0
J10.0	Grippe mit Pneumonie, Influenzaviren nachgewiesen	25	0,2	0	0,0
J11.0	Grippe mit Pneumonie, Viren nicht nachgewiesen	11	0,1	0	0,0
J12	Viruspneumonie, andernorts nicht klassifiziert	31	0,2	0	0,0
J13	Pneumonie durch Streptococcus pneumoniae	175	1,1	0	0,0
J14	Pneumonie durch Haemophilus influenza	60	0,4	0	0,0
J15	Pneumonie durch Bakterien, andernorts nicht klassifiziert	2076	13,0	0	0,0
J16	Pneumonien durch sonst. Infektionserreger, andernorts nicht klassifiziert	160	1,0	0	0,0
J18	Pneumonie, Erreger nicht näher bez.	11426	71,4	0	0,0
J69.0	Pneumonie durch Nahrung oder Erbrochenes	1914	12,0	0	0,0
J85.1	Abszess der Lunge mit Pneumonie	67	0,4	0	0,0

¹ '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	15998	100,0	0	0,0

Entlassungsgrund

1: Behandlung regulär beendet	10312	64,5	0	0,0
2: Behandlung beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	439	2,7	0	0,0
3: Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	57	0,4	0	0,0
4: Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	209	1,3	0	0,0
5: Zuständigkeitswechsel der Kostenträgers	1	0,0	0	0,0
6: Verlegung in ein anderes Krankenhaus	666	4,2	0	0,0
7: Tod	2013	12,6	0	0,0
8: Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit	25	0,2	0	0,0
9: Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	210	1,3	0	0,0
10: Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	1967	12,3	0	0,0
11: Entlassung in ein Hospiz	10	0,1	0	0,0
12: Interne Verlegung	21	0,1	0	0,0
13: externe Verlegung zur psychosomatischen Betreuung	6	0,0	0	0,0
14: Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	24	0,2	0	0,0
15: Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	5	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	5	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	20	0,1	0	0,0
18: Rückverlegung	2	0,0	0	0,0
19: Entlassung vor Wiederaufnahme mit Neueinstufung	3	0,0	0	0,0
20: Entlassung vor Wiederaufnahme mit Neueinstufung wegen Komplikation	0	0,0	0	0,0
21: Entlassung mit nachfolgender Wiederaufnahme	2	0,0	0	0,0
22: Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll- und teilstationärer Behandlung	1	0,0	0	0,0

Verweildauer

1 - 7 Tage	6869	42,9	0	0,0
8 - 14 Tage	6436	40,2	0	0,0
15 - 21 Tage	1593	10,0	0	0,0
> 21 Tage	1100	6,9	0	0,0

Verweildauer (in Tagen)	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	10,1	7,9	2,0	6,0	8,0	12,0	24,0
Krankenhaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0