

## Daten aus der Pandemischen Influenza Krankenhaus Surveillance (PIKS)

Bei der Pandemischen Influenza Krankenhaus Surveillance (PIKS) werden Daten von Erkrankungsfällen und Todesfällen mit laborbestätigter Infektion mit pandemischer Influenza (H1N1) 2009 im Krankenhaus sowie auf den Intensivstationen erhoben.

Mehr Informationen: [http://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Sentinel/PIKS/PIKS\\_\\_node.html](http://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Sentinel/PIKS/PIKS__node.html)

PIKS-Veröffentlichung im Epidemiologischen Bulletin:

[http://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Archiv/2010/04/Art\\_\\_01.html](http://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Archiv/2010/04/Art__01.html)

**Aktualisierte PIKS-Daten (die Daten für die Vorwochen werden teilweise noch geändert, Stand 30.03.2010, 15:00 Uhr):**

In der 12. KW 2010 wurden aggregierte Daten auf der Ebene des **gesamten Krankenhauses** von 15 bei PIKS teilnehmenden Krankenhäusern erfasst. Der geschätzte Einzugsbereich der Krankenhäuser betrug 1,1% der Gesamtbevölkerung Deutschlands. In der 12. KW war ein Patient der 4.614 neu aufgenommenen Patienten an pandemischer Influenza (H1N1) 2009 erkrankt. Von den insgesamt erfassten 109 Todesfällen der 12. KW konnte bei einem Todesfall eine zeitliche Assoziation mit einer H1N1-Infektion festgestellt werden (Tabelle 1).

Insgesamt war auf der Ebene des gesamten Krankenhauses der Anteil neu aufgenommener H1N1 Patienten zwischen der 49. KW und der 12. KW niedrig. Im Durchschnitt nahm der Anteil an H1N1-Neuaufnahmen pro Woche um 21% ab (Inzidenz-Raten-Verhältnis: 0,79; 95%CI: 0,74-0,85).

**Tab. 1:** Gesamtes Krankenhaus: kumulative Anzahl erfasster hospitalisierter Patienten und H1N1-Fälle (Stand 30.03.2010); Pandemische Influenza Krankenhaus Surveillance (PIKS), Deutschland, 2009-2010

KW	Sentinel-Krankenhäuser	Betten	Geschätzter Einzugsbereich* %	Neuaufnahmen, gesamt	H1N1-Fälle an Neuaufnahmen		Todesfälle, gesamt	H1N1-Todesfälle
					n	%		
49	11	7.051	1,4	5.855	15	0,3	111	1
50	13	6.972	1,4	5.437	15	0,3	80	0
51	18	10.242	2,0	7.294	14	0,2	128	1
52	19	10.652	2,1	5.045	18	0,4	143	0
53	19	10.652	2,1	5.496	11	0,2	157	2
1	24	13.124	2,6	10.378	9	0,1	194	4
2	24	13.475	2,6	11.017	4	0,04	191	1
3	24	13.842	2,7	11.395	1	0,01	201	1
4	25	14.029	2,7	11.294	2	0,02	184	1
5	24	13.649	2,7	11.045	1	0,01	181	1
6	24	13.649	2,7	10.984	1	0,01	169	0
7	24	13.649	2,7	10.994	6	0,05	184	0
8	24	13.649	2,7	11.322	2	0,02	188	2
9	24	13.649	2,7	11.347	1	0,01	181	3
10	23	13.554	2,6	11.142	0	0,00	191	0
11	21	9.282	1,8	7.602	1	0,01	124	0
12	15	5.720	1,1	4.614	1	0,02	109	1

\* Als Berechnungsgrundlage dient die durchschnittliche Anzahl von 628 aufgestellten Betten je 100.000 Einwohner und eine Einwohnerzahl von 82.002.360 im Jahr 2008 in Deutschland, Quelle: Statistisches Bundesamt Deutschland

In der 12. KW 2010 wurden von 15 Krankenhäusern aggregierte Daten aus den **Intensivstationen** übermittelt. In den Intensivstationen war in der 12. KW ein Patient der 389 neu aufgenommenen Patienten an pandemischer Influenza (H1N1) 2009 erkrankt. Auf den Intensivstationen waren in dieser Woche von insgesamt 1.371 (0,7%) aller Patiententage 9 Patiententage mit H1N1. Eine Beatmung war bei allen dieser Patiententage mit H1N1-Nachweis notwendig.

Insgesamt lag auf den Intensivstationen der Anteil an neu aufgenommenen Patienten mit pandemischer Influenza (H1N1) 2009 von der 49. KW bis zur 12. KW zwischen 0,0% und 1,8%, im Durchschnitt nahm der Anteil an H1N1-Neuaufnahmen pro Woche um 20% ab (Inzidenz-Raten-Verhältnis: 0,80; 95%CI: 0,75-0,86). Im gesamten Zeitraum betrug der Anteil der H1N1-Patiententage 0,4% bis 5,2% (im Mittel 2,4%). Seit der 3. KW ist dieser  $\leq$  2,4%. Der durchschnittliche Anteil beatmungspflichtiger H1N1-Patiententage ist hoch (>94%, Tabelle 2).

**Tab. 2:** Intensivstationen (ITS): kumulative Anzahl erfasster hospitalisierter Patienten und H1N1-Fälle (Stand 30.03.2010); Pandemische Influenza Krankenhaus Surveillance (PIKS), Deutschland, 2009-2010

KW	Sentinel-Krankenhäuser mit Intensivstationen	Betten ITS	Neuaufnahmen, gesamt	Neuaufnahmen mit H1N1 (mitgebracht auf ITS)		Patiententage, gesamt	Patiententage mit H1N1		Beatmungspflichtige H1N1-Patiententage	
				n	%		n	%	n	%
49	13	641	787	14	1,8	3.726	185	5,0	177	95,7
50	14	477	686	4	0,6	3.325	172	5,2	166	96,5
51	18	650	796	6	0,8	4.240	183	4,3	167	91,3
52	20	698	715	7	1,0	4.225	181	4,3	163	90,1
53	20	698	676	7	1,0	4.236	162	3,8	157	96,9
1	25	891	1.067	5	0,5	5.475	180	3,3	174	96,7
2	25	909	1.102	4	0,4	5.642	141	2,5	141	100,0
3	25	921	1.089	1	0,1	5.689	137	2,4	132	96,4
4	26	932	1.119	2	0,2	5.767	116	2,0	107	92,2
5	25	892	1.084	1	0,1	5.556	85	1,5	79	92,9
6	25	892	1.043	1	0,1	5.567	47	0,8	47	100,0
7	25	892	1.075	4	0,4	5.561	70	1,3	66	94,3
8	25	892	1.127	0	0,0	5.678	65	1,1	65	100,0
9	25	892	1.094	0	0,0	5.540	47	0,8	43	91,5
10	24	891	1.084	0	0,0	5.449	33	0,6	30	90,9
11	22	621	803	1	0,1	3.339	15	0,4	10	66,7
12	15	277	389	1	0,3	1.371	9	0,7	9	100,0