



Influenza-Wochenbericht für die Woche 18 (25.04. – 01.05.2009)

Sehr geehrte Damen und Herren,

hier die aktuelle Auswertung der letzten beiden Wochen, die unter der Leitung des Robert Koch-Institutes (RKI) in Zusammenarbeit mit dem Nationalen Referenzzentrum für Influenza (NRZ) und dem Deutschen Grünen Kreuz (DGK) erstellt wird. Weitere Infos finden Sie unter <http://influenza.rki.de/agi>.

Kurzfassung der Ergebnisse:

- Die Aktivität der akuten respiratorischen Erkrankungen (ARE) lag bundesweit in der 18. KW im Bereich der Hintergrundaktivität.
- In der 18. KW wurde im NRZ in insgesamt 23 untersuchten Sentinel-Proben kein Influenzavirus nachgewiesen.

Die Ergebnisse im Detail:

Akute Atemwegserkrankungen (ARE)

Der Praxisindex als Indikator für die Morbidität durch akute respiratorische Erkrankungen (ARE) lag bundesweit im Bereich der Hintergrundaktivität (Abb. 1).

Tab. 1: Praxisindex in den 4 AGI-Großregionen und den 12 AGI-Regionen Deutschlands von der 13. bis zur 18. Woche 2009

AGI-Großregion AGI-Region	Praxisindex* (bis etwa 115 entspricht der ARE-Hintergrund-Aktivität)					
	13. KW	14. KW	15. KW	16. KW	17. KW	18. KW
Süden	119	93	82	80	63	57
Baden-Württemberg	113	97	78	74	69	60
Bayern	124	90	85	86	58	54
Mitte (West)	113	92	76	64	56	48
Rheinland-Pfalz, Saarland	111	100	83	57	53	62
Hessen	121	97	81	78	61	39
Nordrhein-Westfalen	106	81	66	57	55	42
Norden (West)	120	116	90	85	66	69
Niedersachsen, Bremen	119	116	98	71	63	67
Schleswig-Holstein, Hamburg	121	116	81	99	70	70
Osten	114	98	86	72	68	68
Mecklenburg-Vorpommern	107	77	90	64	67	66
Brandenburg, Berlin	108	113	87	80	73	79
Thüringen	93	84	68	53	63	52
Sachsen-Anhalt	101	96	64	72	57	77
Sachsen	163	119	119	92	79	67
Gesamt	117	99	84	74	63	59

Bemerkung: Bitte beachten Sie, dass nachträglich eingehende Meldungen die Werte in den Folgewochen noch verändern können.

* Praxisindex 116 bis 135: geringfügig erhöhte ARE-Aktivität; Praxisindex 136 bis 155: moderat erhöhte ARE-Aktivität; Praxisindex 156 bis 180: deutlich erhöhte ARE-Aktivität; Praxisindex > 180: stark erhöhte ARE-Aktivität

¹ Die Mitglieder der AGI-Studiengruppe sind namentlich aufgeführt auf der AGI-Internetseite unter: <http://influenza.rki.de/agi/index.html?c=agistudiengruppe>

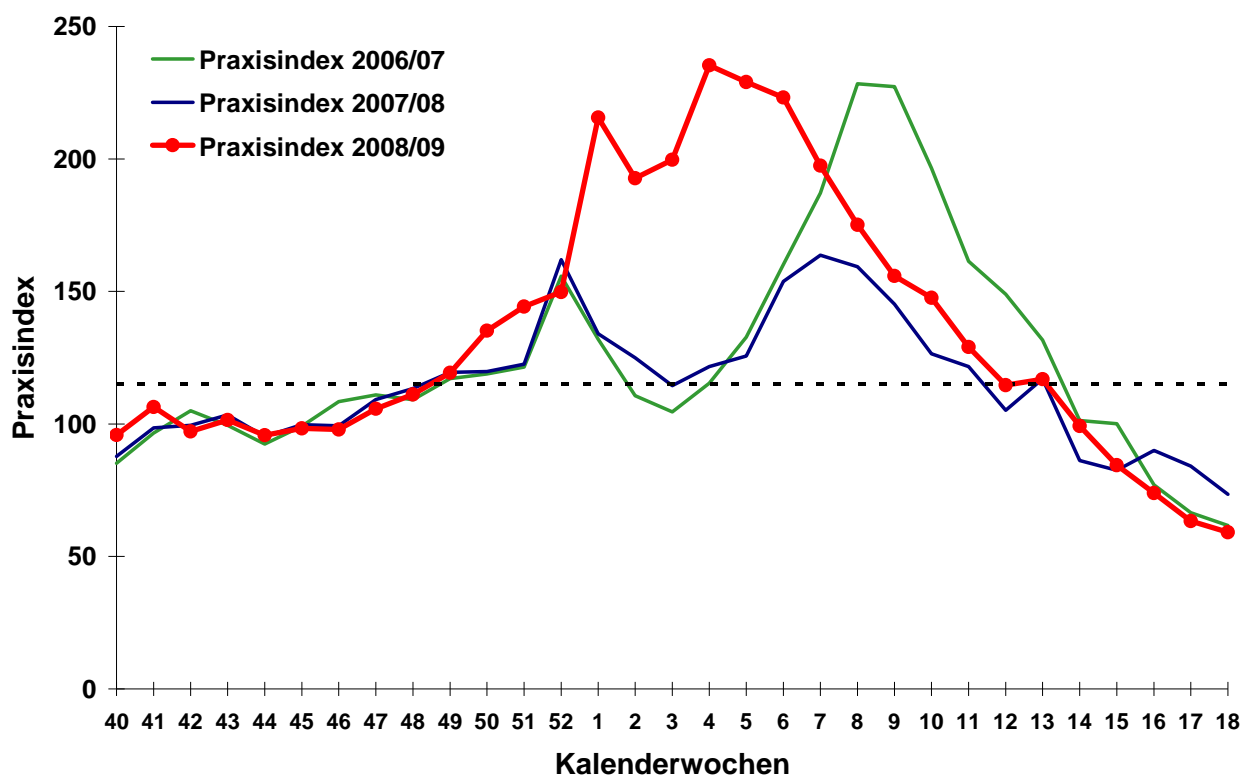


Abb. 1: Praxisindex in den KW 40 bis 18 in den Saisons 2008/09, 2007/08 und 2006/07. Die gestrichelte Linie zeigt die obere Grenze der Hintergrundaktivität im Winterhalbjahr an.

Die Werte der **Konsultationsinzidenzen** für Deutschland sind in der Woche 18 in allen Altersgruppen im Vergleich zur Vorwoche weiter zurück gegangen.

Influenzavirus-Nachweise im NRZ

23 Proben wurden in der Woche 18 im NRZ im Rahmen des AGI-Sentinels auf saisonale Influenzaviren untersucht. Es wurden keine Influenzaviren nachgewiesen (Tab. 2). In der Saison 2008/09 wurden bis zur 18. KW im NRZ 1860 Influenzaviren in Bezug auf ihre antigenen Eigenschaften untersucht. Darunter waren 1178 (63%) A/H3N2-Viren, die überwiegend gut mit dem Immenserum gegen den aktuellen A/H3N2-Impfstamm A/Brisbane/10/2007 reagieren. Es wurden 67 (4%) A/H1N1-Viren analysiert, die dem Impfstamm A/Brisbane/59/2007 sehr ähnlich sind. Bisher wurden 615 (33%) Influenza B-Viren isoliert und charakterisiert. Darunter befinden sich 609 Influenza B-Viren aus der Victoria-Linie, die nicht im Impfstoff vertreten ist. Bei den mittels PCR identifizierten Influenza B-Positiven aus dem AGI-Sentinel wurden ebenfalls fast ausschließlich Viren der Victoria-Linie nachgewiesen.

Tab. 2: Anzahl der bisher im NRZ im Rahmen des Sentinels identifizierten und subtypisierten Influenzaviren

Woche	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gesamt (ab KW 40/2008)
Anzahl eingesandter Proben*	199	119	105	49	61	34	22	13	5	4	23	3191
davon negativ	90	72	57	31	37	17	15	8	4	4	23	1516
Influenza A (Subtyp unbekannt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A/H3N2	52	17	5	2	0	2	0	0	0	0	0	1214
A/H1N1	5	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	107
Influenza B	52	27	42	15	24	15	7	5	1	0	0	358
Anteil Influenza-Positive (%)	55	40	46	37	39	50	32	38	20	0	0	53

*Die Anzahl der eingesandten Proben kann von der Summe der negativen und positiven Proben abweichen, wenn Doppelinfektionen (z.B. mit A/H3N2 und A/H1N1) nachgewiesen wurden. Positivenrate = Anzahl positiver Proben / Anzahl eingesandte Proben, in Prozent.

Meldedaten nach dem Infektionsschutzgesetz für saisonale Influenzaviren

Für die 18. KW 2009 wurden bisher 20 Erregernachweise (saisonale Influenzaviren) an das RKI übermittelt: 10 Influenza A-Viren (4x PCR, darunter zwei A/H3N2-Subtypisierungen, 5x Schnelltest und 1x ohne weitere Angaben) und 10 Influenza B-Viren (5 x PCR, 4x Schnelltest, 1x Antigennachweis ohne nähere Angaben).

Internationale Situation

Ergebnisse der europäischen Influenza-Surveillance durch EISS

In der 17. Woche 2009 wurde nur in der russischen Föderation eine mittlere Intensität der Influenza-Aktivität beobachtet. Alle anderen Länder und Regionen meldeten Aktivität im Bereich der Basislinie. In der 17. KW 2009 wurden von allen europäischen Ländern, die an EISS berichten, 329 im Rahmen der Sentinelsysteme eingegangene Proben auf Influenzaviren untersucht und 24 (7%)

Influenzanachweise gemeldet, darunter ein Influenza A/H3-Virus, ein Influenza A/H1-Virus, drei nicht subtypisierte Influenza A-Viren sowie 19 Influenza B-Viren.

Weitere Informationen zur europäischen Situation erhalten Sie unter: <http://www.eiss.org/> bzw. auf den Internetseiten des ECDC (European Centre for Disease Control and Prevention):

<http://ecdc.europa.eu/en/Default.aspx>

Neue Grippe (Influenza A/H1N1)

Da sich die Einschätzung der Situation und die Zahl der Fälle sehr schnell ändern, wird auf Internetseiten mit aktuellem Inhalt zu diesem Thema verwiesen.

Deutschland:

Aktuelle Informationen finden Sie auf den Internetseiten des Robert Koch-Institutes unter:

http://www.rki.de/cln_091/nn_196658/DE/Content/InfAZ/Influenza/IPV/IPV_Node.html?_nn=true

International:

Aktuelle Informationen finden Sie auf den Seiten des European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) unter: <http://ecdc.europa.eu/en/Default.aspx> und auf den Seiten der

Weltgesundheitsorganisation (WHO) unter: <http://www.who.int/csr/disease/swineflu/en/index.html>

sowie auf den Seiten der US-amerikanischen Centers for Disease Control and Prevention (CDC) unter: <http://www.cdc.gov/h1n1flu/index.htm>

Mit besten Grüßen,

Ihr

AGI-Team