

## Monatsbericht der AGMV<sup>1</sup> für den Monat Mai 2010

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei erhalten Sie den Monatsbericht der AGMV, in dem eine aktuelle Auswertung der Meldungen aus dem Masern- und Varzellensentinel vom Januar bis Mai 2010 vorgenommen wurde. Pro Monat sind etwa 870 Meldepraxen (Pädiatrie, Allgemeinmedizin) im Masernsentinel aktiv sowie mehr als 550 Ärzte im Varzellensentinel.

Weitere Infos finden Sie unter [www.agmv.de](http://www.agmv.de) und [www.rki.de](http://www.rki.de).

### Kurzfassung der Ergebnisse:

- **Masern:** Im Jahr 2010 wurden bisher 22 Masernverdachtsfälle gemeldet, im Mai waren es 11 Fälle. 14 Verdachtsfälle wurden im Labor untersucht, bei 8 wurden die Masern bestätigt.
- **Varizellen:** 2010 wurden der AGMV bisher 3.942 Varizellen-Neuerkrankungen gemeldet. 2009 waren es noch 5.757 Neuerkrankungen im entsprechenden Zeitraum. Dies bedeutet einen Rückgang von ca. 32 Prozent. Im April 2010 wurden bislang 728 Neuerkrankungen übermittelt.

### Die Ergebnisse im Detail:

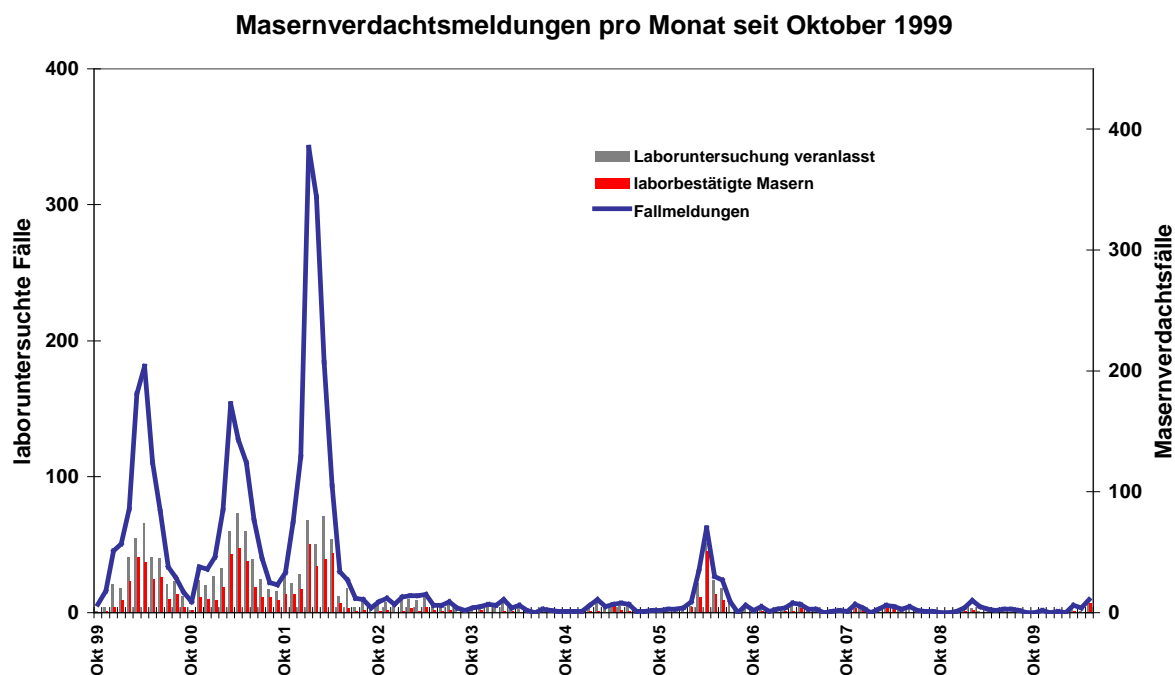
**Masern-Sentinel:** Bisher wurden 2010 22 Masernverdachtsfälle der AGMV gemeldet; von denen 14 im Labor untersucht wurden; 8 Fälle bestätigten sich, bei zwei Fällen sind die Masern ausgeschlossen und bei 4 Fällen sind die Ergebnisse noch offen. Somit sind 2010 bisher 20 Masernfälle auswertbar.

Für den Mai wurden 11 Masernverdachtsfälle gemeldet, von denen 8 im Labor untersucht wurden. Die Masern wurden in 7 Fällen bestätigt. Alle bestätigten Fälle standen in Zusammenhang mit einer Häufung im Kreis Karlsruhe/Ortenaukreis (Baden-Württemberg); einer der gemeldeten Erkrankten war 2mal geimpft, bei ihm steht das Ergebnis der Laboruntersuchung noch aus.

---

<sup>1</sup> Die AGMV (Arbeitsgemeinschaft Masern und Varizellen) ist eine gemeinsame Initiative des Robert Koch-Instituts (RKI) und der Impfstoffhersteller GlaxoSmithKline und Sanofi Pasteur MSD. Die wissenschaftliche Federführung liegt beim RKI, das keine finanziellen Zuwendungen von den Impfstoffherstellern erhält. Das Deutsche Grüne Kreuz (DGK) ist mit der Durchführung des Projektes beauftragt.

**Abb.1: Masernmeldungen pro Monat im Sentinel**



**Varizellen-Sentinel:** Insgesamt wurden 2010 bislang 3.942 Varizellen-Neuerkrankungen gemeldet, darunter 8 mit Varizellen in Zusammenhang stehende Komplikationen und 289 Varizellen bei Geimpften sowie 511 Herpes-Zoster-Fälle (davon 21 bei gegen Varizellen Geimpften). Im Vorjahreszeitraum waren 9 komplizierte Verläufe bei Varizellen-Neuerkrankungen aufgetreten.

Im Mai 2010 wurden bislang 728 Varizellen-Neuerkrankungen (Tab. 1) gemeldet, darunter 1 Komplikation, 57 mal Varizellen bei Geimpften sowie 79 Herpes-Zoster-Fälle (davon 0 bei gegen Varizellen Geimpften).

**Tab. 1: Varizellen-Neuerkrankungen in den Bundesländern (monatliche Meldungen der AGMV-Praxen)**

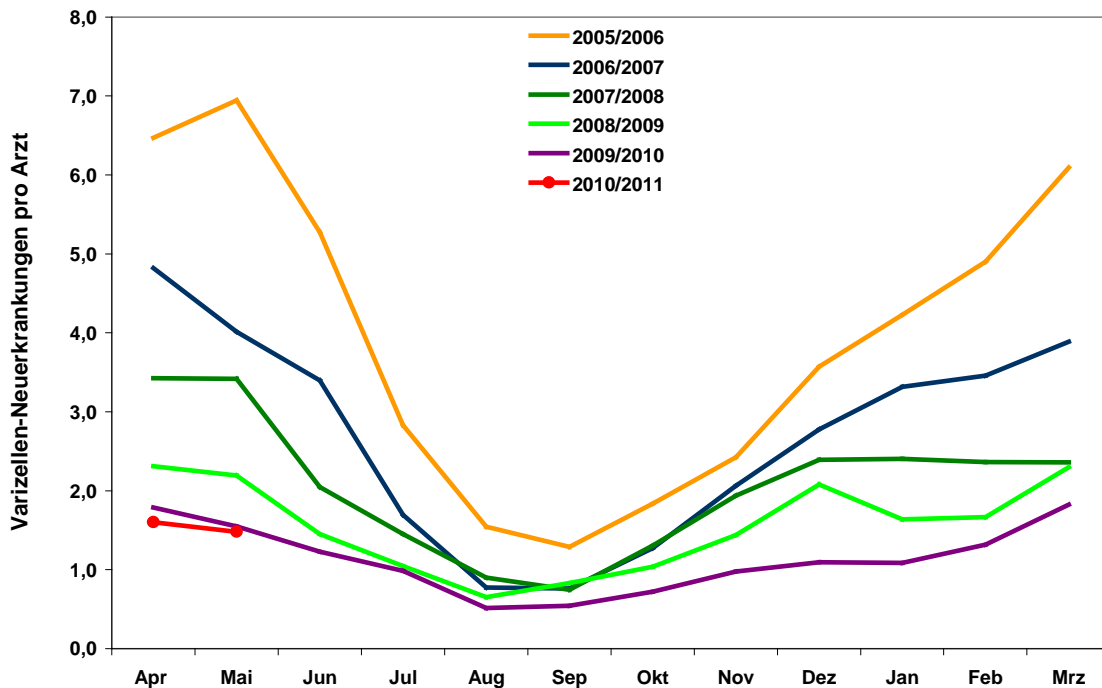
	2010		Mai 2010	
	Fälle	Meldepraxen	Fälle	Meldepraxen
Baden-Württemberg	784	101	137	63
Bayern	1089	114	212	85
Berlin	240	36	50	29
Brandenburg	47	11	13	9
Bremen	25	7	1	3
Hamburg	37	7	3	6
Hessen	226	54	22	34
Mecklenburg-Vorpommern	39	23	3	18
Niedersachsen	352	53	67	41
Nordrhein-Westfalen	637	134	144	90
Rheinland-Pfalz	135	39	28	27
Saarland	25	13	4	11
Sachsen	156	34	21	28
Sachsen-Anhalt	55	24	6	19
Schleswig-Holstein	41	23	4	18
Thüringen	54	22	13	18
<b>Gesamt</b>	<b>3942</b>	<b>695</b>	<b>728</b>	<b>499</b>

2010 wurden bisher 722 Einzelfallmeldungen erfasst, darunter 10 Neuerkrankungen bei ab 20-Jährigen, 9 Komplikationen bei Varizellen, 300 Fälle von Varizellen bei Geimpften (jeglicher Abstand zur Impfung) sowie 405 Zoster-Erkrankungen. Im Mai 2010 wurden bisher 120 Einzelfallmeldungen erfasst, darunter 1 Neuerkrankung bei ab 20-Jährigen, 2 Komplikation bei Varizellen, 56 Fälle von Varizellen bei Geimpften (jeglicher Abstand zur Impfung) sowie 62 Zoster-Erkrankungen

### Entwicklung der Anzahl von Varizellen-Neuerkrankungen über die Meldejahre

Die folgende Abb. 2 zeigt die Entwicklung der Fallzahlen von Varizellen-Neuerkrankungen pro Monat bezogen auf die Anzahl der Meldepraxen. (Absolute Fallzahlen: 1. Meldejahr Apr05-Mrz06 32.569; 2. Meldejahr Apr06-Mrz07 21.384; 3. Meldejahr Apr07-Mrz08 16.846; 4. Meldejahr Apr08-Mrz09 12.414, 5. Meldejahr Apr09-Mrz10: 8.308).

**Abb. 2 Varizellenfälle pro Meldepraxis im Sentinel nach Saison**

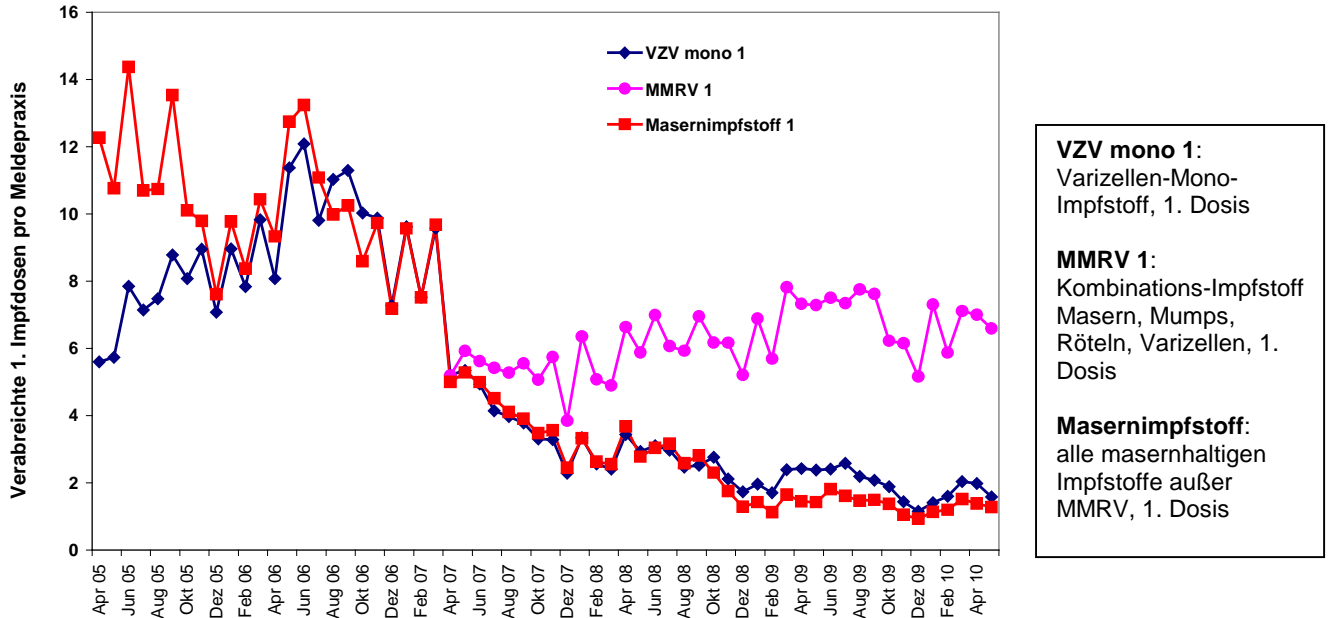


In 5 aufeinanderfolgenden Saisons (jeweils April bis März des Folgejahres) sank die Zahl der pro Arztpraxis gemeldeten Varizellenfälle. Dieser deutliche Trend ist im 6. Meldejahr bisher noch nicht zu beobachten.

### Verabreichte Masern- und Varizellen-Impfungen pro Meldepraxis

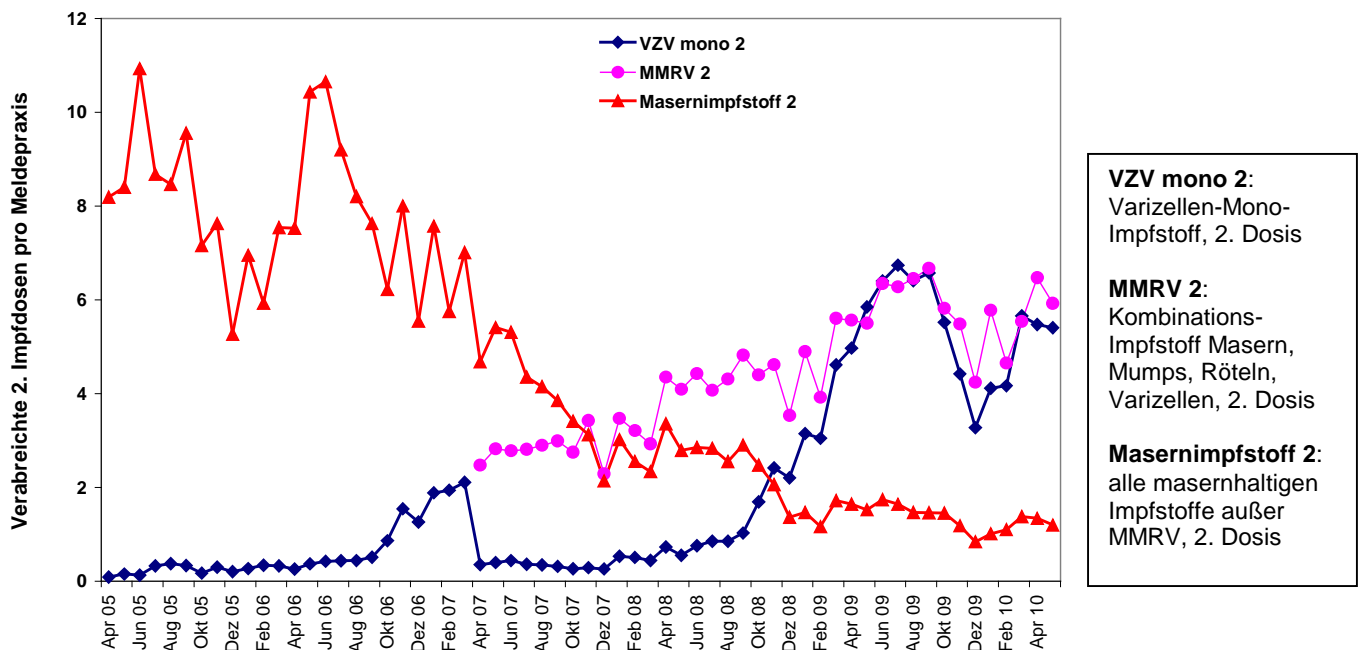
Die nachstehenden Grafiken zeigen die Entwicklung der Impfstoffgaben der jeweils 1. und 2. Impfdosis von masernhaltigen sowie von Varizellen-Mono- und MMRV-Kombinationsimpfstoffen innerhalb des Sentinels.

Abb. 3: Anzahl der verabreichten 1. Impfdosen pro Meldepraxis



Die kombinierte Masern-Mumps-Röteln-Varizellenimpfung (MMRV) fand seit Zulassung des Impfstoffes (Herbst 2006) bei den Sentinelärzten gute Resonanz und ersetzte zunehmend die Gabe von anderen masernhaltigen und monovalenten Varizellenimpfstoffen bei der ersten Impfdosis.

**Abb. 4: Anzahl der verabreichten 2. Impfdosis pro Meldepraxis**



**VZV mono 2:**  
Varizellen-Mono-Impfstoff, 2. Dosis

**MMRV 2:**  
Kombinations-Impfstoff Masern, Mumps, Röteln, Varizellen, 2. Dosis

**Masernimpfstoff 2:**  
alle masernhaltigen Impfstoffe außer MMRV, 2. Dosis

Auch die zweite Impfdosis wurde von den Ärzten zunehmend mit MMRV-Kombinationsimpfstoff verabreicht. Seit der Zulassungsänderung für monovalente Varizellenimpfstoffe werden diese deutlich häufiger auch in zweiter Dosis als Nachholimpfung bei bereits 1 Mal geimpften Kinder gegeben.

### Zoster

Im Rahmen des Sentinels werden neben Varizellen-Neuerkrankungen auch Herpes-Zosterfälle erfasst. Seit Aufnahme der Meldetätigkeit 2005 wurden insgesamt 7.886 Krankheitsfälle gemeldet; 2010 waren es bisher 511 Krankheitsfälle, davon waren 21 gegen Varizellen geimpft. In einer Detailauswertung der Daten ergibt sich bis heute kein Hinweis auf eine Häufigkeitsveränderung oder eine Verschiebung in den Altersgruppen.

### Aktuelle Impfpfehlungen

Die Ständige Impfkommission STIKO am Robert Koch-Institut hat im Juli 2009 die derzeit gültigen Empfehlungen veröffentlicht (Epidemiologisches Bulletin Nr. 30/2009). Die Gabe einer zweiten Dosis der Varizellenimpfung ist nun im Standardimpfkalender verankert. Demnach wird die erste Dosis wie bisher im Alter von 11 bis 14 Lebensmonaten verabreicht, die zweite zwischen 15 und 23 Lebensmonaten, parallel zur MMR-Impfung. Bei bisher nur einmal gegen Varizellen geimpften Kindern soll die zweite Dosis nachgeholt werden (Epidemiologisches Bulletin Nr. 32/2009, S. 328ff). Der Abstand zwischen den beiden Impfungen muss mindestens vier Wochen betragen. Die Fachinformationen der beiden Varizellen-Monoimpfstoffe weisen bereits seit August 2008 das 2-Dosen-Schema aus.

Der Gemeinsame Bundesausschuss bestätigt dies in seinen Richtlinien und weist auf die Notwendigkeit der Nachimpfung von bisher nur 1-mal immunisierten Kindern und Jugendlichen bis zum 18. Geburtstag hin (Bundesanzeiger 2010; Nr. 29; S. 6702).