

# Übertragbare Krankheiten

## Sentinella-Statistik

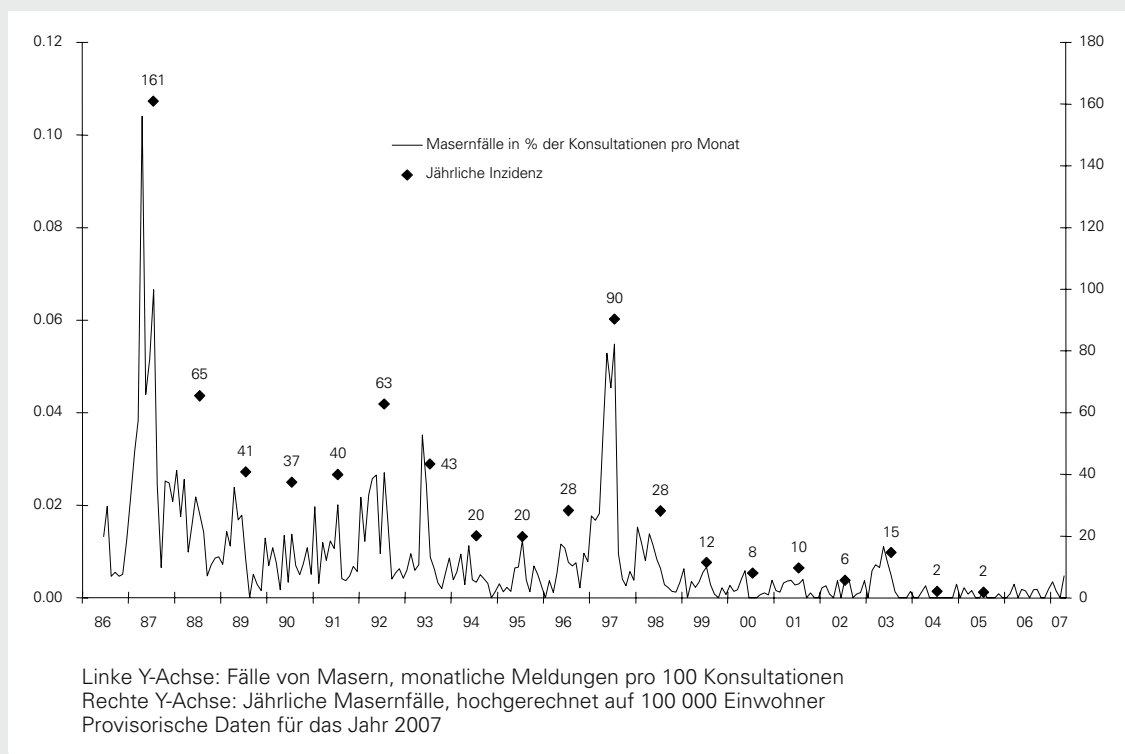
**Meldungen (N) der laufenden 4 Wochen bis 25. 5. 2007 und Inzidenz pro 1000 Konsultationen (N/10<sup>3</sup>)**  
Freiwillige Erhebung bei Hausärzten und -ärztinnen (Allgemeinpraktiker, Internisten und Pädiater)

| Woche                 | 18  |                   | 19  |                   | 20  |                   | 21  |                   | Mittel<br>4 Wochen |                   |
|-----------------------|-----|-------------------|-----|-------------------|-----|-------------------|-----|-------------------|--------------------|-------------------|
| Thema                 | N   | N/10 <sup>3</sup> | N   | N/10 <sup>3</sup> | N   | N/10 <sup>3</sup> | N   | N/10 <sup>3</sup> | N                  | N/10 <sup>3</sup> |
| Influenza             | 3   | 0.2               | 4   | 0.2               | 6   | 0.4               | 4   | 0.4               | 4.3                | 0.3               |
| Masern                | 0   | 0                 | 2   | 0.1               | 0   | 0                 | 1   | 0.1               | 0.8                | 0.1               |
| Röteln                | 0   | 0                 | 0   | 0                 | 0   | 0                 | 0   | 0                 | 0                  | 0                 |
| Mumps                 | 1   | 0.1               | 0   | 0                 | 0   | 0                 | 0   | 0                 | 0.3                | 0                 |
| Pertussis             | 1   | 0.1               | 2   | 0.1               | 2   | 0.1               | 1   | 0.1               | 1.5                | 0.1               |
| Otitis media          | 51  | 3.3               | 51  | 3                 | 34  | 2.4               | 33  | 2.9               | 42.3               | 2.9               |
| Pneumonie             | 15  | 1                 | 15  | 0.9               | 14  | 1                 | 5   | 0.4               | 12.3               | 0.8               |
| Akute Gastroenteritis | 32  | 2.1               | 36  | 2.1               | 31  | 2.2               | 23  | 2                 | 30.5               | 2.1               |
| Meldende Ärzte        | 173 |                   | 174 |                   | 166 |                   | 119 |                   | 158                |                   |

Provisorische Daten

Sentinella-Meldungen Juni 1986–April 2007

## Masern



Im Jahr 1997 wurde im Sentinella-Meldesystem eine grosse Masernepidemie in der Schweiz verzeichnet (etwa 6400 Fälle, was einer Inzidenz von 90 Fällen auf 100 000 Einwohner entsprach). Nach einer raschen Abnahme blieb die Inzidenz

von 1999 bis 2002 stabil und zwar auf dem tiefsten Stand, der bis anhin im Sentinella-System verzeichnet wurde. Ausgehend von den Sentinella-Daten lag die geschätzte gesamtschweizerische Anzahl Fälle je nach Jahr zwischen 500 und 800

oder bei 6 bis 12 pro 100 000 Einwohner. Der 2003 aufgrund der obligatorischen Meldungen beobachtete Masernausbruch machte sich in Sentinella nur in geringem Ausmass bemerkbar. Die Anzahl geschätzter Fälle betrug damals 1100

bzw. 15 Fälle pro 100 000 Einwohner. In den Jahren 2004 und 2005 erreichte die Maserninzidenz den tiefsten je im Sentinella-System gemessenen Wert (2/100 000).

2006 wurden elf Masernfälle gemeldet. Bei sieben Fällen erfolgte eine Laboruntersuchung. Ein Fall (14%) war positiv, ein weiterer stellte sich aufgrund einer Kreuzreaktion mit Epstein Barr-Virus als falsch-positiv heraus, und fünf Fälle waren negativ, davon zwei serologisch und in der PCR. Letztere zwei wurden ausgeschlossen, ebenso der falsch-positive. Schliesslich wurden nur acht Fälle berücksichtigt, von denen vier allerdings der klinischen Definition von Masern nicht vollumfänglich entsprachen. Zwei Patienten waren unter 1 Jahr alt, zwei zwischen 1 und 9 Jahren, zwei zwischen 10 und 19 Jahren und die zwei verbleibenden über 20 Jahre alt. Einer der PCR-negativen Fälle war mit einer Dosis geimpft, sechs Fälle waren nicht geimpft, während bei einem Fall der Impfstatus nicht bekannt war. Ein Kleinkind im Alter unter 1 Jahr musste aufgrund seines schlechten Allgemeinzustandes hospitalisiert werden. Die Maserninzidenz für das Jahr 2006 konnte bisher noch nicht genau berechnet werden, sie wird sich jedoch in der Höhe der Vorjahre bewegen.

Gemäss noch provisorischer Daten haben die Sentinella-Ärzte in den ersten 4 Monaten des Jahres 2007 sechs Masernfälle gemeldet. In der entsprechenden Periode des Vorjahres waren drei Fälle gemeldet worden. Zwei dieser sechs Fälle wurden mittels PCR bestätigt, bei dreien war das Resultat negativ, und in einem Fall wurde kein Test durchgeführt.

Von 1999–2003 betrug die Durchimpfung mit mindestens einer Dosis bei Kindern im Alter von 2 Jahren 82%. In der Altersgruppe der 5- bis 8-Jährigen waren 88% geimpft (37% mit 2 Dosen), bei den 14- bis 16-Jährigen waren es 94% (54% mit 2 Dosen). Laut einer 2005–2006 in 16 Kantonen durchgeführten Studie ist die Maserndurchimpfung im Anstieg begriffen, und beträgt 86% für mindestens eine Dosis im Alter von 2 Jahren. Diese «national» gemittelte Durchimpfung verdeckt grosse Unterschiede zwischen einzelnen Kantonen (73% bis

94% für die erste Dosis mit zwei Jahren). Mit 16 Jahren beträgt die Durchimpfung 95% für die erste Dosis, und 76% für die zweite. Um die Übertragung des Erregers unterbinden zu können, müssten mindestens 95% der Kleinkinder zweimal geimpft sein. Das BAG empfiehlt die Impfung aller Kinder nach dem schweizerischen Impfplan: erste MMR-Impfung (Masern, Mumps, Röteln) im Alter von 12 Monaten gefolgt von einer zweiten Impfung im Alter vom 15–24 Monaten. Eine fehlende Impfung kann zu jedem beliebigen Zeitpunkt nachgeholt werden. Die Impfung wird auch Erwachsenen unter 40 Jahren empfohlen, die nicht geimpft oder nicht nachweislich immun sind. Dies gilt insbesondere für medizinisches Personal, Frauen in gebärfähigem Alter und Personen, die beruflich mit Kindern zu tun haben. ■

Bundesamt für Gesundheit  
Direktionsbereich Öffentliche Gesundheit  
Abteilung Übertragbare Krankheiten  
Telefon 031 323 87 06