

# SPSU – Jahresbericht 2006

Swiss Paediatric Surveillance Unit  
Erfassung von seltenen pädiatrischen Erkrankungen  
bei hospitalisierten Kindern

Die Swiss Paediatric Surveillance Unit (SPSU) ist ein seit 1995 bestehendes nationales Erhebungssystem, das gemeinsam von der Schweizerischen Gesellschaft für Pädiatrie und dem Bundesamt für Gesundheit betrieben wird. Im Rahmen der SPSU wurden 2006 von 29 der 36 beteiligten pädiatrischen Ausbildungskliniken sowie von neun chirurgischen Kinderkliniken (Invagination) und vier pränatalen Ultraschallzentren (Neuralrohrdefekt) insgesamt 195 (162 sichere) Krankheitsfälle gemeldet: 49 (39) Fälle mit Pertussis ab April, 35 (27) Fälle mit hämolytisch-urämischem Syndrom, 31 (31) Fälle mit Invagination bis März, 25 (16)

Fälle mit Neuralrohrdefekt, 21 (20) Fälle mit akuter schlaffer Lähmung als Indikator der Poliomyelitisüberwachung, 12 (12) Fälle mit schwerer Hyperbilirubinämie ab Oktober, 12 (10) Fälle mit Schütteltrauma, 4 (3) Fälle von akutem rheumatischem Fieber, 3 (3) Fälle von Vitamin-K-Mangelblutung und 3 (1) Fälle von Herpes neonatalis. Kongenitale Röteln wurden keine gemeldet.

Die Anzahl der seit Beginn der Erfassung gemeldeten Fälle und deren Klassierung sind in der Tabelle wiedergegeben. Der vollständige Jahresbericht erscheint im Bulletin des BAG Nr. 39 vom 24.9.2007 und ist auf

der Homepage der SGP einzusehen: [www.swiss-paediatric.org](http://www.swiss-paediatric.org).

### Dank

Wir danken allen Verantwortlichen in den Kliniken und Ultraschallzentren für die gute Mitarbeit, die für das Funktionieren und den Erfolg des SPSU-Meldesystems entscheidend ist.

### Bitte

Die Projekte «akute schlaffe Lähmung» und «hämolytisch-urämisches Syndrom» sehen eine Stuhluntersuchung in einem Referenzlabor vor, die kostenlos durchgeführt wird. Wir bitten Sie, bei entsprechenden Fällen das bezeichnete Labor zu bedienen (Information im Projektbeschreibung).

### Für das SPSU-Komitee

- Ch. Aepli, Bern (Präsident)
- V. Bernet-Büttiker, Zürich
- P. Hüppi, Genf
- B. Laubscher, Neuchâtel
- Ch. Rudin, Basel
- H. Zimmermann, Bern
- D. Beeli, Bern

|   | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000            | 2001             | 2002            | 2003             | 2004             | 2005               | 2006              | Total     | Sichere Fälle | Mögliche Fälle | Keine Fälle <sup>1)</sup> | Fehlende Information |
|---|------|------|------|------|------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------|-----------|---------------|----------------|---------------------------|----------------------|
| Vit.-K-Mangelblutungen                      | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 3               |                  |                 |                  |                  | 0 <sup>9)</sup>    | 3                 | 27        | 23            | 3              | 1                         |                      |
| Kong. Toxoplasmose                          | 10   | 8    | 12   | 5    |      |                 |                  |                 |                  |                  |                    |                   | 35        | 17            | 4              | 10                        | 4                    |
| Kong. Röteln                                | 2    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0               | 0                | 0               | 1                | 0                | 0                  | 0                 | 5         | 2             | 1              | 2                         |                      |
| Akute schlaffe Lähmungen                    | 10   | 10   | 15   | 8    | 8    | 12              | 15               | 14              | 16               | 14               | 7                  | 21                | 150       | 132           |                | 3                         | 15                   |
| Cyst. periventriculäre Leukomalazie         |      | 15   | 33   |      |      |                 |                  |                 |                  |                  |                    |                   | 48        |               |                |                           |                      |
| Hämolyt.-urämisches Syndrom <sup>2)</sup>   |      |      | 21   | 18   | 24   | 15              | 24               | 26              | 2 <sup>2)</sup>  | 20 <sup>2)</sup> | 20                 | 35                | 205       | 175           |                | 30                        |                      |
| Akut. rheumatisches Fieber                  |      |      |      |      |      | 2 <sup>3)</sup> | 6                | 9               | 3                | 3                | 3                  | 4                 | 30        | 20            | 5              | 5                         |                      |
| FSME <sup>4)</sup>                          |      |      |      |      |      | 5               | 11               | 7               | 0                |                  |                    |                   | 23        | 23            |                |                           |                      |
| Varizellen-Zoster-Infektionen <sup>5)</sup> |      |      |      |      |      | 60              | 83               | 64              | 34               |                  |                    |                   | 241       | 235           |                | 6                         |                      |
| Neuralrohrdefekte: pränatal* postnatal      |      |      |      |      |      |                 | 25<br>14         | 11<br>13        | 15<br>15         | 20<br>8          | 20<br>18           | 11<br>14          | 102<br>82 | 80<br>68      |                | 18<br>13                  | 4<br>1               |
| Schwere RSV-Infektionen                     |      |      |      |      |      |                 | 12 <sup>6)</sup> | 230             | 69               | 120              | 146 <sup>10)</sup> |                   | 577       | 462           |                | 90                        | 25                   |
| Schütteltrauma                              |      |      |      |      |      |                 |                  | 7 <sup>7)</sup> | 5                | 6                | 15                 | 12                | 45        | 42            |                | 3                         |                      |
| Neonataler Herpes                           |      |      |      |      |      |                 |                  | 1 <sup>7)</sup> | 1                | 2                | 1                  | 3                 | 8         | 4             | 1              | 3                         |                      |
| Invagination                                |      |      |      |      |      |                 |                  |                 | 83 <sup>8)</sup> | 89               | 91                 | 31 <sup>11)</sup> | 294       | 243           | 16             | 35                        |                      |
| Pertussis                                   |      |      |      |      |      |                 |                  |                 |                  |                  |                    | 49 <sup>12)</sup> | 49        | 39            | 3              | 4                         | 3                    |
| Schwere Hyperbilirubinämie                  |      |      |      |      |      |                 |                  |                 |                  |                  |                    | 12 <sup>13)</sup> | 12        | 12            |                |                           |                      |

Tabelle: SPSU 1995–2006, gemeldete Erkrankungsfälle und Klassierung

1) inkl. Doppelmeldungen; 2) April 1997 – März 2003, April – Dezember 2004; 3) April – Dezember 2000; 4) März 2000 – Februar 2003; 5) April 2000 – März 2003; 6) Oktober – Dezember 2001; 7) Juli – Dezember 2002; 8) April – Dezember 2003; 9) Juli – Dezember 2005; 10) Januar – September 2005; 11) Januar – März 2006; 12) April – Dezember 2006; 13) Oktober – Dezember 2006;

\* 4 Ultraschallzentren, entsprechend ca. 59% der Gesamtbevölkerung.