

Projektleiter: *Dr. P Kaatsch*

Zeitliche Variation, regionale Unterschiede und Überlebenszeitanalysen von Krebserkrankungen bei Kindern

Das Deutsche Kinderkrebsregister verfügt über einen weltweit einzigartigen Datenkörper zu allen kindlichen Krebserkrankungen unter 15 Jahren in Deutschland aus über 25 Jahren. Das Projekt hat das Ziel, das in den vorliegenden Daten vorhandene große Auswertungspotenzial auszuschöpfen und insbesondere wichtige gesundheitspolitisch relevante Fragestellungen, wie zeitlichen Trendanalysen, regionalbezogenen Auswertungen oder Überlebenszeitanalysen, wissenschaftlich aufzubereiten.

Die Auswertung zeitlicher Trends ist abgeschlossen. Sie erbrachte einen jährlichen signifikanten Anstieg der kindlichen Krebserkrankungen um 0,8%, was im wesentlichen auf die erhebliche Verbesserung der Meldung von Tumoren des zentralen Nervensystems und den signifikanten Anstieg um jährlich 0,7% bei der häufigsten Einzeldiagnose, der lymphatischen Leukämie zurück zu führen ist.

Zur Zeit erfolgen epidemiologische Gesamtbetrachtungen für ausgewählte Einzeldiagnosen. Die Daten des Kinderkrebsregisters werden für Deutschland ausgewertet und dabei in einen internationalen Kontext gestellt.

Literatur:

- Spix C, Eletr D, Blettner M, Kaatsch P. Temporal trends in the incidence rate of childhood cancer in Germany 1987-2004. *Int J Cancer*, doi:10.1002/ijc.23281, 2007.
- Weihkopf T, Blettner M, Dantonello T, Jung I, Klingebiel T, Koscielniak E, Lückel M, Spix C, Kaatsch P. Incidence and time trends of soft tissue sarcomas in German Children 1985-2004 - a report from the population-based German Childhood Cancer Registry. *Eur J Cancer* (doi :10.1016/j.ejca.2007.11.013) 2007.
- Selle B, Furtwängler R, Graf N, Kaatsch P, Bruder E, Leuschner I. Population-based study of renal cell carcinoma in children in Germany, 1980-2005: More frequently localized tumors and underlying disorders compared with adult counterparts. *Cancer* 107, 2906-2914, 2006.
- Stang A, Rusner C, Eisinger B, Stegmaier C, Kaatsch P. Subtype-specific incidence of testicular cancer in Germany. A pooled analysis of nine population-based cancer registries. *Int J Androl* 30, 1-11, 2007.

- Gosepath J, Spix C, Talebloo B, Blettner M, Mann WJ. Incidence of childhood cancer of the head and neck in Germany. *Annals of Oncology* 18, 1716-1721, 2007.

Laufzeit: 2005-2008