

Fallbeschreibung „Half a Brain?“

Borgstein, J. & Grootenhorst, C. (2002). Half a brain. The Lancet, 359, 473.

- Jetzt 7 Jahre altes Mädchen wurde mit 3 Jahren hemisphärektomiert
- Grund: Rasmusson-Syndrom = chronische Encephalitis (Infektion)
- Bis zur Operation therapieresistente Epilepsie, rechtsseitige Hemiplegie, schwere Sprachstörung
- Entfernen der dominanten Hirnhälfte
- Heute: bilingual türkisch/niederländisch
- Minimale rechtsseitige Spastik
- Normale Beschulung

Ähnlicher Fall in Kolumbien (Acosta et al., 2002,, The Lancet, 360, 643).

- Selbes Syndrom bei Mädchen, Alter 7 Jahre
- betroffen (Rasmusson-Syndrom) war die linke Hemisphäre, rechtsseitige Hemiparesis, die die visuospatialen Fertigkeiten stark beeinträchtigten, aber Sprache normal
- Wada-Test erbrachte rechtsseitige Sprachdominanz
- Nach Hemisphärektomie: Patienten war zunächst stumm, dann progressive „Erholung“ der Sprache und visuospartieller Fertigkeiten; zunehmend flüssige Sprache