



Schweizerische Pädiatrische Onkologie Gruppe  
Groupe d'Oncologie Pédiatrique Suisse  
Gruppo d'Oncologia Pediatrica Svizzera  
Swiss Paediatric Oncology Group

## LOGGIC Core

Il Centro Tumori Infantili Hopp di Heidelberg e il Centro Tedesco per la Ricerca sul Cancro in Germania sono responsabili della realizzazione internazionale della sperimentazione in qualità di promotore. In Svizzera, la responsabilità dell'esecuzione della sperimentazione è assunta dal Gruppo d'Oncologia Pediatrica Svizzera (SPOG) (rappresentante del promotore).

### **Premessa**

I gliomi a basso grado di malignità (LGG) sono un gruppo eterogeneo di tumori e con una percentuale del 40-50% costituiscono il gruppo più grande di tumori del cervello e del midollo spinale. La maggior parte dei pazienti affetti da un glioma a basso grado di malignità ha ottime possibilità di sopravvivenza (probabilità di sopravvivenza a 10 anni di oltre il 90%). Tuttavia, le possibilità di guarigione dipendono in modo significativo dal sottogruppo e dalla posizione del tumore. L'intervento chirurgico è la terapia elettiva, ma a seconda della posizione non è sempre possibile. Più di un paziente su tre, a cui non è possibile rimuovere completamente il tumore tramite intervento chirurgico, necessita di un ulteriore trattamento e alcuni pazienti potrebbero avere delle ricadute e dover essere sottoposti a più trattamenti. LOGGIC Core intende migliorare la comprensione della biologia del tumore e in base a questa sviluppare approcci terapeutici più individuali.

### **Perché è necessario questo studio?**

LOGGIC Core cerca di comprendere meglio la biologia dei tumori al cervello di basso grado nei bambini. A tale scopo sono utilizzate tecniche all'avanguardia per ottenere una «impronta digitale» di ogni singolo tumore. Sulla base dei dati molecolari e clinici raccolti, devono essere sviluppate strategie di trattamento più individuali per i pazienti futuri. Già ora queste nozioni sono utilizzate per un trattamento più individuale o nei nuovi studi terapeutici. Con LOGGIC Core queste conoscenze saranno ulteriormente sviluppate.

### **Dati di contatto del rappresentante del promotore in Svizzera:**

Partner Relations  
SPOG Coordinating Center  
Effingerstrasse 33  
3008 Bern  
Tel.: +41 31 389 91 89