



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

## LOGGIC Core BioClinical Data Bank

Verantwortlich für die internationale Durchführung der Studie ist das Hopp Kindertumorzentrum in Heidelberg und das Deutsche Krebsforschungszentrum in Deutschland (Sponsor). In der Schweiz übernimmt die Schweizerische Pädiatrische Onkologie Gruppe (SPOG) die Verantwortung für die Durchführung der Studie (Sponsorenvertretung).

### Hintergrund

Niedriggradig maligne Gliome (LGG) sind eine heterogene Gruppe von Tumoren und bilden mit einem Anteil von 40 bis 50 % die grösste Gruppe der Gehirn- und Rückenmarkstumoren. Die meisten Patientinnen und Patienten, die an einem niedrigmalignen Gliom erkrankt sind, haben sehr gute Überlebenschancen (10-Jahres-Überlebenswahrscheinlichkeit von über 90 %). Die Heilungschancen hängen jedoch massgeblich von der Untergruppe und Lage des Tumors ab. Die Operation ist die Therapie der Wahl, aber je nach Lage nicht immer möglich. Mehr als jede/jeder dritte Betroffene, bei dem chirurgisch keine komplette Tumorentfernung möglich ist, benötigt eine weiterführende Behandlung und einige Patientinnen und Patienten werden mehrere Rückfälle und Behandlungen haben. LOGGIC Core hat zum Ziel, das Verständnis der Tumorbilogie der Erkrankung zu verbessern und um darauf aufbauend, individuellere Therapieansätze zu entwickeln. Etwa 20 Kinder und Jugendliche sind in der Schweiz jährlich von dieser Erkrankung betroffen und können an dem Forschungsprojekt LOGGIC Core teilnehmen.

### Wieso braucht es die Studie?

Mit LOGGIC Core wird versucht, mehr über die Tumorbilogie in niedriggradigen Hirntumoren bei Kindern und Jugendlichen zu verstehen. Dazu werden modernste Techniken eingesetzt, um einen «Fingerabdruck» jedes einzelnen Tumors zu erhalten. Mithilfe der gesammelten molekularen und klinischen Daten sollen individuellere Behandlungsstrategien für zukünftige Patientinnen und Patienten entwickelt werden. Schon jetzt werden diese Erkenntnisse für die individuellere Behandlung bzw. in den neuen Therapiestudien genutzt. Dieses Wissen wird durch LOGGIC Core weiter ausgebaut werden.

### Kontaktangaben des Sponsorvertreters in der Schweiz:

SPOG Coordinating Center

Partner Relations

Effingerstrasse 33

3008 Bern

Email: [partnerrelations@spog.ch](mailto:partnerrelations@spog.ch)

Tel.: +41 31 389 91 89