



Medienmitteilung vom 26. August 2014

(English version below)

Neue Forschungsinitiative für Studie zum Langzeitüberleben von Glioblastom-Patienten

Die European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC) und das Hirntumorzentrum des UniversitätsSpitals Zürich erhalten zwei Millionen US-Dollar für Untersuchungen zum Langzeitüberleben von Patienten mit einem Glioblastom, einem meist tödlichen Hirntumor.

Das Glioblastom ist einer der am häufigsten auftretenden Hirntumoren und gleichzeitig eine der tödlichsten Krebsarten überhaupt. 3 von 100'000 Menschen erkranken weltweit jährlich an dieser Krankheit, die in der Regel jenseits der 5. Lebensdekade auftritt. Es können jedoch auch jüngere Erwachsene und sogar Kinder betroffen sein. Ungefähr die Hälfte der Patienten stirbt innerhalb eines Jahres nach der Diagnosestellung. Vereinzelt Patientinnen und Patienten überleben jedoch viele Jahre. 2013 hat die Brain Tumor Funders Collaborative (BTFC) der USA zur Gründung eines neuen Forschungsnetzwerks aufgerufen, mit dem Ziel, die Gründe für das Langzeitüberleben dieser Patienten zu untersuchen. Von den Untersuchungsergebnissen erhofft man sich die Entwicklung von effektiveren Therapiestrategien und Medikamenten für die anderen Patienten. Die Initiative erhält eine grosszügige Unterstützung von zwei Millionen US-Dollar.

Die BTFC hat einer Forschungsgruppe unter der Leitung der Brain Tumor Group der EORTC und des Hirntumorzentrums des UniversitätsSpitals Zürich diese Förderung zugesprochen. Zu dieser Forschungsgruppe gehören mehr als 20 Kompetenzzentren auf dem Gebiet der Neuroonkologie rund um den Globus sowie viele führende Wissenschaftler aus Europa, den USA und Australien. Die Forschungsgruppe will durch ein umfassendes Studium der Anamnesen der Erkrankten, der Tumoreigenschaften auf molekulargenetischer Ebene sowie der Auswirkungen der jeweiligen Therapien mehr über die Gründe für das Langzeitüberleben von Glioblastom-Patienten herausfinden.

In die Studie sollen mehr als 300 Patienten aufgenommen werden, die seit mindestens fünf Jahren mit einem Glioblastom leben. Von der besseren Kenntnis der Merkmale von Langzeitüberlebenden erhoffen sich die Wissenschaftler detaillierte Erkenntnisse zur Biologie dieser tödlichen Krankheit. Dies wiederum soll die Entwicklung wirkungsvollerer Behandlungsmethoden für alle Patienten ermöglichen.

Die 2003 ins Leben gerufene **Brain Tumor Funders Collaborative (BTFC)** basiert auf einer strategischen Partnerschaft von privaten philanthropischen Organisationen und Interessenvertretungen in den USA und Kanada, deren Ziel es ist, ihre Ressourcen zu bündeln und die für die Forschung verfügbaren Mittel zur Verbesserung der Forschung und der Therapien auf dem Gebiet der Hirntumorerkrankungen gezielt einzusetzen. Die BTFC

umfasst folgende Mitglieder: American Brain Tumor Association, Brain Tumor Foundation of Canada, Children's Brain Tumor Foundation, James S. McDonnell Foundation und The Susan Sontag Foundation.

Die 1962 unter belgischem Recht gegründete **European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC)** ist eine internationale gemeinnützige Organisation (Vereinigung ohne Gewinnerzielungsabsicht, VoG). Das Ziel der EORTC besteht in der Entwicklung, Durchführung, Koordinierung und Förderung translationaler und klinischer Studien in Europa, um den Umgang mit Krebs und damit verbundenen Problemen durch Verlängerung der Überlebenszeit und Verbesserung der Lebensqualität betroffener Patienten zu optimieren. Seit 2012 ist Prof. Roger Stupp, Direktor der Klinik für Onkologie und Leiter des Tumorzentrums am UniversitätsSpital Zürich, Präsident der EORTC. Die EORTC ist nicht nur multinational sondern auch interdisziplinär, umfasst ihr Netzwerk doch über 300 Krankenhäuser und Krebszentren in mehr als 30 Ländern mit rund 2500 Mitarbeitenden verschiedenster Disziplinen im Bereich der Krebsbehandlung und -forschung. Die **Brain Tumor Group (BTG)** der EORTC hat die Hauptaufgabe, klinische und translationale Studien in Bezug auf die Behandlung von Hirntumoren und Metastasen zu entwickeln, durchzuführen, zu koordinieren und zu fördern.

New research initiative to understand long-term survival with deadly brain cancer

The European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC) and the Brain Tumor Center at the University Hospital Zurich receive an award of 2'000'000 USD to study long-term survival in glioblastoma, a deadly brain cancer.

Glioblastoma, a common type of brain tumor, is one of the deadliest cancers. It affects 3 per 100'000 people per year worldwide. It commonly occurs after the 5th decade of life, but younger adults and children may also be affected. About half of the patients die within one year from diagnosis. Yet, a small minority of patients have a better outcome and become long-term survivors. In 2013, the Brain Tumor Funders' Collaborative (BTFC) initiated a call for a new research network that would aim at understanding the reasons for long-term survival in these patients. This would then allow developing better treatment strategies and medicines for the other patients. This project is generously supported with a grant of 2,000,000 USD.

The BTFC selected a research consortium led by the Brain Tumor Group of the European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC) and the Brain Tumor Center at the University Hospital in Zurich. It comprises a network of more than 20 Neuro-oncology Centers of Excellence across the globe, and includes many eminent researchers from Europe, the United States and Australia. The researchers aim to elucidate the basis of long-term survival with glioblastoma by comprehensively studying patient histories, tumor characteristics at the molecular genetic level, and effects of treatment. To do this, the

researchers seek to study a large group of more than 300 patients who survived glioblastoma for more than five years. Understanding the characteristics of long-term surviving patients allows for better understanding of the biology of this deadly disease, and will ultimately lead to improved treatments for all patients

Inaugurated in 2003, the **Brain Tumor Funders' Collaborative (BTFC)** is a strategic partnership among private philanthropic and advocacy organizations in the US and Canada to pool their resources and focus their research dollars toward advancing the understanding and treatment of brain tumors. The five members of the BTFC are: the American Brain Tumor Association, Brain Tumour Foundation of Canada, Children's Brain Tumor Foundation, James S. McDonnell Foundation, and the Sontag Foundation.

The **European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC)** is an International non-profit association (AISBL) founded in 1962 and established under the laws of Belgium. The aims of EORTC are to develop, conduct, coordinate, and stimulate translational and clinical research in Europe to improve the management of cancer and related problems by increasing survival but also patient quality of life. Since 2012, Prof. Roger Stupp, Director of the Department of Oncology and Cancer Center at the Zurich University Hospital, is president of the EORTC. EORTC is both multinational and multidisciplinary, and the EORTC network comprises over 300 hospitals and cancer centers in over 30 countries, including about 2,500 collaborators from all disciplines involved in cancer treatment and research. The primary aim of the EORTC **Brain Tumor Group (BTG)** is to conduct, develop, coordinate, and stimulate clinical and translational research for the treatment of brain tumors and metastases.

Ansprechpartner für Fragen / Contact for the media:

Prof. Dr. Michael Weller

Klinik für Neurologie & Hirntumorzentrum

Universitätsspital Zürich

Frauenklinikstrasse 26

CH-8091 Zürich

Tel.: 41 44 255 5500

Fax: 41 44 255 4507

E-Mail: michael.weller@usz.ch

Homepage: www.neurologie.usz.ch