

## **Kurzbeschreibung des Projekts zu rhabdoiden Tumoren des Kindesalters an der Kinderklinik Augsburg unter Leitung von Herrn Prof. Dr. Dr. M. Frühwald und gefördert von der Gesellschaft für KinderKrebsForschung**

An der Kinderklinik in Augsburg wird in 2013 ein Projekt zur Planung und Initiierung einer ersten deutschen Phase I/II Studie bei Kindern mit rhabdoiden Tumoren starten. Unter Leitung von Herrn Prof. Dr. Dr. M. Frühwald ist in Augsburg der Sitz der Studiengruppe des europäischen Rhabdoid Registers. Die Seltenheit der rhabdoiden Tumoren führte bislang weltweit zu nur wenigen spezifischen Studien. Außerdem ist das Interesse einer Medikamentenentwicklung von Seiten der pharmazeutischen Industrie wegen der nur kleinen Zielgruppe sehr gering. Da es sich bei den derzeitigen Therapieempfehlungen für rhabdoide Tumoren bereits um sehr intensive, multimodale Behandlungsschemata handelt, die nur unter zusätzlichen Nebenwirkungen und Langzeitschäden weiter zu intensivieren wären, sind neue und schonendere Therapieverfahren dringend notwendig. Deshalb hat es sich die Studiengruppe in Augsburg zum Ziel gesetzt, im Rahmen einer ersten deutschlandweiten (mit möglicherweise Hinzunahme einzelner europäischer Länder) Phase I/II Studie neue Konzepte zur Verbesserung bisheriger Behandlungsprotokolle zu initiieren. Zukünftige Möglichkeiten, die Wirksamkeit einer Therapie bei rhabdoiden Tumoren zu verbessern, umfassen verschiedene kleinmolekulare Substanzen, die aufgrund ihrer spezifischen Wirkweise einen besonderen Effekt bei rhabdoiden Tumoren erwarten lassen. Die aufwendige Planungs- und Genehmigungsphase zur Initiierung der Phase I/II Studie wird von der Gesellschaft für KinderKrebsForschung zu 100% gefördert.