

研究公開文書

2024年 3月 31日

研 究 名	脳脊髄腫瘍のバイオマーカーの探索と標的治療開発に向けた遺伝子解析及びヒト由来脳脊髄腫瘍幹細胞株を用いた前臨床研究
研 究 の 概 要	<p>本研究では、良性・悪性を問わず様々な脳脊髄腫瘍に対して脳脊髄腫瘍のモデルを作成するとともに、初代培養脳脊髄腫瘍細胞、オルガノイド、およびマウスに移植後採取したヒト由来脳脊髄腫瘍細胞株を用いて各種抗がん剤、放射線治療等による抗腫瘍効果、および電気生理学的検討による異常放電と薬剤による制御効果を検討します。また、それぞれ患者腫瘍検体、血液・髄液検体ならびに脳脊髄腫瘍細胞株を用いて脳脊髄腫瘍に特徴的な遺伝子変異やプロテオーム解析などを通じて蛋白発現などを特定することによって、これらの腫瘍の成り立ちと病態を解明し、診断法の向上や治療方法の選択に役立てること、さらには新たな遺伝子異常を標的とした治療法を開発することを目指します。試料・情報が当該研究に用いられることについて、患者さんもしくは代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象といたしませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さん側に不利益が生じることはございません。</p>
研 究 対 象	2017年12月18日から2027年11月30日の期間に、本研究に参加する施設で脳脊髄腫瘍に対して手術・後療法を施行した患者さん（手術を完遂できなかった患者さんも含む）。
研 究 責 任 者	横浜市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学主任教授 山本 哲哉
研 究 実 施 期 間	研究許可日～ 2027年11月30日
連 絡 先	小田原市立病院 脳神経外科 （担当者）鈴木 良介 小田原市久野46番地 小田原市立病院 電話番号：0465-34-3175（代表）