

# 神経芽腫治療開発マップ

革新がんでサポートされている試験

対象	標準治療	臨床試験	海外治験
低リスク	<p>一期的手術摘出</p> <p>術前化学療法手術摘出</p>	<p><b>更新</b></p> <p>UMIN000019894 追跡中 初診時血清診断による神経芽腫の無治療経過観察研究 (JN-L-16) 2015.12 ~</p> <p><b>更新</b></p> <p>UMIN000050009 登録中 低・中間リスク群神経芽腫の残存腫瘍に対する観察研究 (JN-LI-21) 2022.4~</p>	<p>高リスクまたは再発難治例が対象</p> <p><b>Early phase I</b> イリノテカン+テモソロミド+Hu3F8併用療法</p>
中間リスク	<p>術前化学療法手術摘出 術後化学療法</p>	<p>UMIN000004700 追跡中・Phase II IDRFに基づく手術と化学療法による神経芽腫中間リスク群に対する第II相臨床試験 (JN-I-10) 2010.12~2018.12</p>	<p><b>phase I</b></p> <p>免疫療法： Ch14.18+レナリドマイド+NK細胞輸注 GD2-CAR-NKT細胞療法+IL15、Hu3F8（第一寛解期患者を対象）、CD171-CART細胞療法、B7H3-CAR-T細胞療法、Ch14.18+131I-MIBG併用療法、GD2-BITE、ニボルマブ、イピリムマブ</p>
高リスク	<p>術前化学療法手術摘出 術後化学療法 超大量化学療法 放射線療法</p>	<p><b>更新</b></p> <p>jRCTs041210034 追跡中・Phase II 神経芽腫に対する化学療法の追加及びKIRリガンド不一致同種臍帯血移植による臨床試験 (JN-H-20) 2021.6~</p> <p><b>更新</b></p> <p>jRCT2041190104 登録中・Phase I 初発高リスク群神経芽腫に対するI-131 metaiodobenzylguanidine(MIBG)を用いた内照射療法 2020.1~2023.3</p> <p>UMIN000015165 登録中 進行神経芽腫に対するKIRリガンドミスマッチ同種臍帯血移植の有効性 2012.6~</p>	<p>分子標的薬（ゲノム解析と併用）： マルチキナーゼ阻害剤（ソラフェニブ）、ALK阻害剤（セリチニブ、ロルラチニブ、エントレクチニブ）、mTOR阻害剤（SF1126）、HDAC阻害剤（CUDC-907）、フェンレチノイド、MEK・PI3K阻害剤（トラメチニブ、Copanlisib、セルメチニブ）、プロテアソーム阻害剤（ボルテゾミブ）、BCL2阻害剤（Venetoclax）、CDK4/6阻害剤（Abemaciclib）、アミノ酸代謝阻害（DFMO）、抗体医薬（抗PLGF抗体、抗B7-H3抗体）</p>
再発難治	<p>標準治療なし</p>	<p><b>新規</b></p> <p>NCT02637687 登録中・Phase I/II 小児固形腫瘍に対するラロトレクチニブの第1/2相試験 2015.12~2026.9</p> <p>jRCT2041190105 登録中・Phase I 再発神経芽腫に対するI-131 MIBGを用いた内照射療法 2020.1~2023.3</p> <p>NCT04238819 登録中・Phase I/II 悪性固形腫瘍に対するCDK4/6阻害剤（アベマシクリブ）+TMZ 2020.11~</p> <p><b>新規</b></p> <p>JMA-IIA00364 登録中・Phase II ALK遺伝子異常を有する希少がんに対するアレクチニブの医師主導試験 2018.7-</p> <p>jRCT2021200024 登録中・Phase II/III 神経芽腫に対する131I-omburtamabを用いた脳室内照射療法 2020.12~</p> <p>NCT04083976 登録中・Phase II 悪性固形腫瘍に対するFGFR阻害剤（エルダフィチニブ） 2019.11~</p> <p><b>新規</b></p> <p>jRCT2031190268 登録中・Phase I 小児・AYA 悪性固形腫瘍に対するEZH1/2 阻害薬DS-3201b の第I相試験 2020.3~2024.2</p> <p>NCT03899792 登録中・Phase I RET遺伝子変化を有する固形がんに対するセルベルカチニブの第1/2相試験 2019.6~</p> <p><b>新規</b></p> <p>jRCT2073220054 登録中・Phase I 再発難治神経芽腫に対するNK細胞様CD3陰性細胞 2022.10~</p>	<p><b>phase II</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Low dose CPA metronomic therapy</li> <li>- Ch14.18/CHO（再発・難治例を対象）</li> <li>- タンDEM移植（治療反応性に応じて層別化）</li> <li>- 化学療法+ヒト化14.18</li> <li>- 化学療法+Hu3F8+13シスレチノイン酸</li> <li>- イリノテカン+テモソロミド+ペバシズマブ</li> <li>- イリノテカンテモソロミド+ラバマイシン/シロリムス</li> <li>- GD2-CART細胞療法</li> <li>- 131I MIBG療法</li> <li>- オラパリブ</li> <li>- FGFR阻害剤</li> <li>- ニボルマブ</li> <li>- Burtomab</li> </ul>

# 神経芽腫 治療開発マップ 更新一覧表

	試験ID	試験名	旧マップ	新マップ	URL
新規	NCT03899792	RET遺伝子変化を有する固形がんに対するセルベルカチニブの第1/2相試験		登録中	<a href="https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03899792">https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03899792</a>
新規	NCT04238819	悪性固形腫瘍に対するCDK4/6阻害剤（アベマシクリブ）+TMZ		登録中	<a href="https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04238819">https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04238819</a>
新規	NCT04083976	悪性固形腫瘍に対するFGFR阻害剤（エルダフィチニブ）		登録中	<a href="https://www.clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04083976">https://www.clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04083976</a>
新規	jRCT2073220054	再発難治神経芽腫に対するNK細胞様CD3陰性細胞		登録中	<a href="https://jrct.niph.go.jp/latest-detail/jRCT2073220054">https://jrct.niph.go.jp/latest-detail/jRCT2073220054</a>
更新	UMIN000050009	低・中間リスク群神経芽腫の残存腫瘍に対する観察研究（JN-LI-21）	準備中	登録中	<a href="https://center6.umin.ac.jp/cgi-bin/ctr/ctr_view.cgi?recptno=R000056963">https://center6.umin.ac.jp/cgi-bin/ctr/ctr_view.cgi?recptno=R000056963</a>
更新	UMIN000019894	初診時血清診断による神経芽腫の無治療経過観察研究（JN-L-16）	登録中	追跡中	<a href="https://center6.umin.ac.jp/cgi-bin/ctr/ctr_view.cgi?recptno=R000005582">https://center6.umin.ac.jp/cgi-bin/ctr/ctr_view.cgi?recptno=R000005582</a>
更新	jRCTs041210034	神経芽腫に対する化学療法の追加及びKIRリガンド不一致同種臍帯血移植による臨床試験（JN-H-20）	登録中	追跡中	<a href="https://jrct.niph.go.jp/latest-detail/jRCTs041210034">https://jrct.niph.go.jp/latest-detail/jRCTs041210034</a>