

# 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

作成：2025年1月  
検索：2025年1月

対象	標準治療	臨床試験	海外治験	
低リスク	一期的手術摘出 術前化学療法 手術摘出	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;">                     UMIN000050009 登録中・観察研究                      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)                      2022.4~2024.12                 </div>	高リスクまたは再発難治例が対象	
中間リスク	術前化学療法 手術摘出 術後化学療法		Early phase I イリノテカン+テモゾロミド+Hu3F8併用療法	
高リスク	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		jRCTs041210034 追跡中・Phase II 高リスク神経芽腫に対する化学療法の追加及び予後不良群 に対するKIRリガンド不一致同種臍帯血移植による層別化 治療の多施設共同前向き臨床試験 (JN-H-20) <small>化学療法/手術/放射線療法/自家末梢血幹細胞移植 vs. 化学療法/手術/放射線 療法/自家末梢血幹細胞移植/KIRリガンド不一致臍帯血移植</small> 2021.6~2029.2	phase I 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、GPC2-CAR-T細胞療法 分子標的薬（ゲム解析と併用）： 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）、抗体医薬（抗 PLGF抗体、抗B7-H3抗体） 新規化学療法薬： MM-398（リポ化イリノテカン）、リポ化ドキ ソルピシン、ゲムシタピン
再発難治	標準治療 なし	<div style="border: 1px solid yellow; padding: 5px;">                     jRCTs031230544                      登録中・Phase I                      小児・AYAがんに対する遺伝子パネ                      ル検査結果等に基づく複数の分子標                      的治療に関する患者申出療養                      2024.1~2028.12  <span style="float: right; background-color: green; color: white; padding: 2px;">更新</span> </div>	<div style="border: 1px solid yellow; padding: 5px;">                     jRCTs031190104                      登録中・Phase II                      遺伝子パネル検査による遺伝子プロ                      ファイリングに基づく複数の分子標的                      治療に関する患者申出療養                      (NCCH1901)                      2019.10 ~ 2030.8  <span style="float: right; background-color: green; color: white; padding: 2px;">更新</span> </div>	<div style="border: 1px solid yellow; padding: 5px;">                     jRCT2091220364                      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治験                      アレクチニブ                      2018.7 ~  <span style="float: right; background-color: green; color: white; padding: 2px;">更新</span> </div>
		<div style="border: 1px solid yellow; padding: 5px;">                     jRCT2031220687                      追跡中・Phase II                      新規発症高リスク神経芽腫の維持療                      法としてのSPJ-101CAの安全性・有                      効性および薬物動態試験                      SPJ-101-CA                      2023.3 ~ 2026.4                 </div>	<div style="border: 1px solid yellow; padding: 5px;">                     jRCTs011220017                      追跡中・Phase II                      BRAF V600変異陽性局所進行・転移性                      小児固形腫瘍に対するダブラフェニ                      ブ・トラメチニブの第II相試験                      ダブラフェニブ+トラメチニブ                      2023.8 ~ 2027.3                 </div>	<div style="border: 1px solid yellow; padding: 5px;">                     jRCT2061220018                      追跡中・Phase II                      小児・AYA 世代に好発する悪性腫瘍                      に対するシスプラチン投与による内耳                      毒性を軽減するチオ硫酸ナトリウムの                      第II相試験                      チオ硫酸ナトリウム                      2022.3 ~ 2025.9                 </div>
		<div style="border: 1px solid yellow; padding: 5px;">                     jRCT2080225127                      登録中・Phase I/II                      RET遺伝子変化を有する進行固形癌                      又は中枢神経系原発腫瘍の小児被験                      者を対象とした経口RET阻害剤                      LOXO-292の第I/II相試験                      LOXO-292                      2019.6 ~ 2024.3                 </div>	<div style="border: 1px solid yellow; padding: 5px;">                     jRCT2031210562                      追跡中・Phase I /II                      再発性/難治性固形腫瘍を有する小児                      及び若年成人患者を対象としてテモ                      ソロミド及びイリノテカンと併用するア                      ベマシクリブ（パートA）並びにテモ                      ソロミドと併用するアベマシクリブ                      （パートB）を評価する用量漸増第Ib                      相試験                      アベマシクリブ+テモゾロミド                      +イリノテカン                      2020.11 ~ 2022.11                 </div>	<div style="border: 1px solid yellow; padding: 5px;">                     jRCT2073220054                      登録中・Phase I                      再発難治神経芽腫/その他の小児固                      形悪性腫瘍に対するNK 細胞様他家                      CD3 陰性細胞 (GAIA-102) の安                      全性を検討する第I相試験                      コホートA: GAIA-102                      B: Dinutuximab + GAIA-102                      C: Nivolumab + GAIA-102                      2022.10 ~ 2027.8                 </div>
			phase II - Naxitamab - Ch14.18/CHO（再発・難治例を対象） - 化学療法+ヒト化14.18 - 化学療法+Hu3F8+13シスレチノイン酸 - GD2 CAR-T療法/GD2 CAR-NKT療法 - イリノテカン/テモゾロミド/NK細胞療法 - 131I MIBG療法 - 177Lutetium-DOTATATE - オラパリブ - FGFR阻害剤 - ニボルマブ - アパチニブ - Burtomab - DFMO - Talazoparib - Tegavivant など	

# 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
更新	jRCT2061220018	小児・AYA 世代に好発する悪性腫瘍に対するシスプラチン投与による内耳毒性を軽減するチオ硫酸ナトリウムの第II相試験	登録中	追跡中	<a href="https://jrct.mhlw.go.jp/late-st-detail/jRCT2061220018">https://jrct.mhlw.go.jp/late-st-detail/jRCT2061220018</a>
更新	jRCT2031220687	新規発症高リスク神経芽腫の維持療法としてのSPJ-101CAの安全性・有効性および薬物動態試験	登録中	追跡中	<a href="https://jrct.mhlw.go.jp/late-st-detail/jRCT2031220687">https://jrct.mhlw.go.jp/late-st-detail/jRCT2031220687</a>
更新	jRCTs011220017	BRAF V600変異陽性局所進行・転移性小児固形腫瘍に対するダブラフェニブ・トラメチニブの第II相試験	登録中	追跡中	<a href="https://jrct.mhlw.go.jp/late-st-detail/jRCTs011220017">https://jrct.mhlw.go.jp/late-st-detail/jRCTs011220017</a>