

神経芽腫治療開発マップ

作成：2024年1月

検索：2024年1月

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>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) 2016.2 ~ 2024.2</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>Early phase I イリノテカン+テモゾロミド+Hu3F8併用療法</p> <p>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）、抗体医薬（抗PLGF抗体、抗B7-H3抗体）</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) 2010.2~</p>	<p>免疫療法： 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）</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>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>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>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>
再発難治	<p>標準治療なし</p>	<p>新規 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~</p> <p>新規 jRCT2061220018 登録中・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相臨床試験 2023.11~</p> <p>新規 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療 2018.7~</p> <p>新規 jRCT2031220687 登録中・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 2023.3~</p> <p>新規 jRCTs011220017 登録中・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 2023.8~</p> <p>新規 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>新規 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ルに基づく複数の分子標的治療に関する患者申出療養 (NCCH1901) 2023.9~</p> <p>新規 jRCT2073220054 登録中・Phase I 再発難治神経芽腫患者、あるいは肺転移を有する小児固形悪性腫瘍に対するNK細胞様CD3陰性細胞 (GAIA-102) の安全性を検討する第I相臨床試験 2022.10~</p>	<p>phase II</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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+131Iシスレチノイン酸 - イリノテカン+テモゾロミド+ペバシズマブ - GD2-CAR細胞療法 - 131I MIBG療法 - オラパリブ - FGFR阻害剤 - ニボルマブ - 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
新規	jRCTs031230544	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		登録中	https://jrct.niph.go.jp/latest-detail/jRCTs031230544
新規	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	https://jrct.niph.go.jp/latest-detail/jRCT2061220018
新規	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	https://jrct.niph.go.jp/latest-detail/jRCT2031220687
新規	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	https://jrct.niph.go.jp/latest-detail/jRCTs011220017
新規	jRCTs031190104	遺伝子プロファイリングに基づく推奨治療による患者申出療養		登録中	https://jrct.niph.go.jp/latest-detail/jRCTs031190104