

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>UMIN000019894 登録中 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 ~</p>	<p>準備中 (JCCG) 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) 2021.4開始予定</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>	
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 登録中・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) 2016.2~</p>		<p>phase I</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、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>UMIN000016848 追跡中・Phase II ICE療法を含む寛解導入療法とBU+LPAMによる大量化学療法を用いた遅延局所療法 (JN-H-15) 2015.3~</p>	<p>jRCT2041190104 新規 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 2014.9~</p>	<p>準備中(JCCG) ・Phase II 高リスク神経芽腫に対するKIRリガンドミスマッチ臍帯血移植 (JN-H-20) 2020.10キックオフ 予定</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>NCT02637687 新規 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>jRCT2031190268 新規 登録中・Phase I 小児固形腫瘍に対するEZH1/2 阻害薬DS-3201b の第I相試験 2020.3~2023.2</p>	<p>新規</p>	<p>新規化学療法薬: MM-398 (リポ化イリノテカン)、リポ化ドキシソルピシン、ゲムシタピン</p>
		<p>JMA-IIA00364 新規 登録中・Phase 1 ALK変異希少がんに対するアレクチニブの第1相試験 2018.2-</p>	<p>JMA-IIA00376 登録中・Phase I/II 再発・難治小児固形がんに対するタミバロテン (TBT) とデシタピン (DAC) 併用療法の第1/2相試験 2018.8~</p>	<p>jRCT2041190105 登録中・Phase I 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>phase II</p> <ul style="list-style-type: none"> - Low dose CPA metronomic therapy - Ch14.18/CHO (再発・難治例を対象) - タンデム移植 (治療反応性に応じて層別化) - 化学療法+ヒト化14.18 - 化学療法+Hu3F8+13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 - イリノテカン+テモゾロミド+ラバマイシン/シロリムス - GD2-CART細胞療法 - 131I MIBG療法 - オラパリブ - FGFR阻害剤 - ニボルマブ - Burtomab
		<p>UMIN000026497 更新 追跡中・Phase I 難治小児悪性固形腫瘍を対象としたニボルマブの医師主導第I相試験 2017.3~</p>	<p>UMIN000025521 更新 追跡中・Phase I 難治性小児悪性固形腫瘍患者を対象としたオラパリブ錠の第I相試験 2017.7~</p>		

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	jRCT2041190104	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		登録中	https://jrct.niph.go.jp/latest-detail/jRCT2041190104
新規	NCT02637687	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		登録中	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT02637687
新規	jRCT2031190268	小児固形腫瘍に対するEZH1/2 阻害薬DS-3201b の第 I 相試験		登録中	https://jrct.niph.go.jp/latest-detail/jRCT2031190268
新規	JMA-IIA00364	ALK変異希少がんに対するアレクチニブの第1相試験		登録中	https://dbcentre3.jmacct.med.or.jp/JMACTR/App/JMACTRE02_04/JMACTRE02_04.aspx?kbn=3&seqno=8259
新規	jRCT2041190105	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		登録中	https://jrct.niph.go.jp/latest-detail/jRCT2041190105
更新	UMIN000026497	難治小児悪性固形腫瘍を対象としたニボルマブの医師主導第 I 相試験	登録中	追跡中	https://upload.umin.ac.jp/cgi-open-bin/ctr/ctr_view.cgi?recptno=R000030362
更新	UMIN000025521	難治性小児悪性固形腫瘍患者を対象としたオラパリブ錠の第 I 相試験	登録中	追跡中	https://upload.umin.ac.jp/cgi-open-bin/ctr/ctr_view.cgi?recptno=R000028971