Copyright© PRIMO All Rights Reserved.

AMED革新的がん医療実用化研究事業

神経芽腫治療開発マップ

2022年1月 作成

（赤枠）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

標準治療
- 一期的手術摘出
- 術前化学療法 手術摘出

臨床試験

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 ～

新規
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）
2022.4~開始予定

中間リスク

標準治療
- 術前化学療法 手術摘出 術後化学療法

臨床試験

更新
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）
2016.2～

高リスク

標準治療
- 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

臨床試験

新規
jRCTs041210034
登録中・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）
2021.7～

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

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～

再発難治

標準治療
- 標準治療なし

臨床試験

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

jRCT2031190268
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

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

JMA-IIA00364
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-

更新
JMA-IIA00376
追跡中・Phase I/II
再発・難治小児固形がんに対するタミバロテン（TBT）とデシタビン（DAC）併用療法の第1/2相試験
2018.8～

新規
jRCT2021200024
登録中・Phase I
神経芽腫に対する131I-omburtamabを用いた脳室内照射療法
2021.4～

UMIN000026497
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～

UMIN000025521
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～

新規
NCT04106219
登録中・Phase I
再発／難治性神経芽腫患者を対象としたLY3295668エルブミンの試験 2020.12～

海外治験

高リスクまたは再発難治例が対象

Early phase I
イリノテカン＋テモゾロミド＋Hu3F8併用療法

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

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）

新規化学療法薬：
MM-398（リポ化イリノテカン）、リポ化ドキソルビシン、ゲムシタビン

phase II
- 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＋ベバシズマブ
- イリノテカンテモゾロミド＋ラパマイシン/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

Copyright© PRIMO All Rights Reserved.

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		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	
新規	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	https://jrct.niph.go.jp/latest-detail/jRCTs041210034
新規	jRCT2021200024	神経芽腫に対する131I-omburtamabを用いた脳室内照射療法		登録中	https://jrct.niph.go.jp/latest-detail/jRCT2021200024
新規	NCT04106219	再発／難治性神経芽腫患者を対象としたLY3295668エルブミンの試験		登録中	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04106219
更新	UMIN000004700	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）	登録中	追跡中	https://center6.umin.ac.jp/cgi-open-bin/ctr/ctr.cgi?function=brows&recptno=R000005582&language=J
更新	JMA-IIA00376	再発・難治小児固形がんに対するタミバロテン（TBT）とデシタビン（DAC）併用療法の第1/2相試験	登録中	追跡中	https://dbcentre3.jmacct.med.or.jp/jmactr/default.aspx?JMACCTID=JMA-IIA00376