

臨床試験概要

再発神経芽腫患者に対する cell free DNA/RNA を用いた網羅的遺伝子解析 (JN-R-24)

1. 研究代表者(氏名、施設)

仁谷 千賀 (大阪市立総合医療センター 小児血液・腫瘍内科)

2. 研究事務局(氏名、施設)

窪田 博仁 (京都大学医学部附属病院 小児科)

3. 目的

再発神経芽腫におけるリキッドバイオプシーにより難治化に寄与する分子病態を解明し、定期的なリキッドバイオプシーによる解析と臨床経過を確認することにより臨床的有用性を明らかにする。

4. 対象

再発神経芽腫患者

5. 調査内容

主要目的：

- ・再発神経芽腫での ctDNA プロファイルを作成し分子生物学的な研究基盤の構築を行う。
- ・各再発治療の奏効率や ctDNA プロファイルと奏効率の関連を検討する。

副次的目的

- ・ ctDNA プロファイルと予後との関連を検討する。
- ・融合遺伝子、遺伝子発現パターンの評価を行う。
- ・ ctDNA の推移と疾患活動性を検討する。
- ・再発後に新規に獲得した遺伝子変異と治療抵抗性との関連を検討する。
- ・リキッドバイオプシーの実行可能性を評価する。

6. 予定登録数と研究期間

目標症例数 50 例

臨床研究倫理委員会承認後～西暦 2030 年 12 月 31 日

7. 問い合わせ先

地方独立行政法人大阪市民病院機構大阪市立総合医療センター

小児血液・腫瘍内科 医長 仁谷 千賀

〒534-0021 大阪府大阪市都島区都島本通 2-13-22

電話: 06-6929-1221 (代表)