

「難治性脳形成障害症の病態解析と治療法開発」に関してのお知らせ

当院では、以下の臨床研究を実施しています。

このたび、臨床研究実施体制に一部変更がありましたので、お知らせいたします。

変更点

- ・ 院外共同研究機関およびその研究責任者の追加がありました。
- ・ 今後も本研究計画の枠内で、新規に院外共同研究機関およびその研究責任者が追加される可能性があります。

今回の変更により、研究内容の変更はありません。よって、ご提供いただきました試料および臨床情報に関しては、引き続き本研究で使用させていただきたいと考えております。

本研究実施体制の変更に際して、お問い合わせや臨床研究への参加意思を撤回される場合は、以下連絡先までお願いします

【連絡先】

国立病院機構大阪医療センター・臨床研究センター

TEL:06-6942-1331

研究代表者：臨床研究センター（臨床研究センター長） 金村 米博

【研究課題名】

難治性脳形成障害症の病態解析と治療法開発

【研究の主宰機関】

国立病院機構大阪医療センター・臨床研究センター

【研究代表者】

金村 米博（大阪医療センター・臨床研究センター・臨床研究センター長）

【研究の目的】

難治性脳形成障害症の病態解析をおこない、臨床的には胎児診断における難治性脳形成障害症の診断基準の作成をめざします。その過程での必要なデータ集積やサンプル収集を実施し、現在ではほとんど根本的な治療法や予防法のない難治性脳形成障害症の新規治療法開発に向けた病態解析研究を支援します。

【研究の期間】

2009 年 8 月 26 日～2027 年 3 月 31 日

【研究の対象となる患者さん】

難治性脳形成障害症として、以下の疾患を対象にします。

(ア) 重症水頭症

- ① X連鎖性遺伝性水頭症
- ② その他の遺伝性水頭症
- ③ 水頭症症候群

(イ) 全前脳胞症

(ウ) 脳梁欠損症

(エ) 神経細胞移動異常症

- ① 神経細胞移動異常症（滑脳症、丸石様滑脳症、異所性灰白質）
- ② 大脳皮質構築障害（多小脳回症、裂脳症）
- ③ 異常増殖（片側巨脳症）

(オ) ダンディ・ウォーカー症候群

(カ) 水無脳症

(キ) 二分頭蓋（脳瘤）

(ク) 脊髄髄膜瘤および脊髄形成異常

(ケ) 難治性てんかん（脳形成異常症の可能性のあるもの）

(コ) その他の上記に分類されない脳形成異常症

【研究の方法】

臨床病態、画像情報、遺伝子情報、患者由来生体試料（組織・細胞・DNA）などのデータバンクの構築をおこないます。またこれら患者由来試料を用いて、病態解明、新規治療薬、治療技術の開発を実施します。

【個人情報の取り扱いについて】

利用する情報からは、お名前、住所など、患者さんを直接同定できる個人情報は削除いたします。また、研究成果は学会や学術雑誌で発表されますが、その際も患者さんを特定できる個人情報は利用しません。

【データの保管期間と廃棄方法について】

試料は、承認研究期間（承認後～2027年3月31日）は運用されます。またその後も継続して長期間使用する可能性があります。研究終了時点での保管されている分離した試料および樹立細胞の取り扱いに関しては、再度、倫理委員会へ申請を行い、適切に処理します。

【本研究の資金源について】

本研究は、臨床研究センター研究費を用いて研究を実施しています。この研究の実施においては、特定の営利団体からの資金提供や試薬等の無償提供などは受けておらず、研究組織全体に関して起こりうる利益相反はありません。

【研究組織】

1) 研究代表者：金村 米博（大阪医療センター・臨床研究センター・臨床研究センター長）

2) 院内共同研究者

正札 智子（大阪医療センター・臨床研究センター・室長）

3) 院外共同研究者

原田 敦子：社会医療法人愛仁会高槻病院 小児脳神経外科 主任部長

岡本 伸彦：大阪府立病院機構大阪母子医療センター・研究所

松尾 勲：大阪府立病院機構大阪母子医療センター研究所 病因病態部門 部長

國廣 誉世：大阪市立総合医療センター・小児脳神経外科・副部長

伏木 信次：京都府立医科大学大学院医学研究科 特任教授

伊東 恭子：京都府立医科大学大学院医学研究科 特任教授

山中 巧：京都府立医科大学医学部 脳神経外科 講師

夫 律子：クリフム出生前診断クリニック 院長

白根 礼造：宮城県立こども病院 副院長

室月 淳：宮城県立こども病院 産科 部長

小崎 健次郎：慶應義塾大学医学部 臨床遺伝学センター 教授

宮 冬樹：慶應義塾大学医学部 臨床遺伝学センター 准教授

岡野 栄之：慶應義塾大学 教授/再生医療リサーチセンター センター長

赤松 和土：順天堂大学大学院医学研究科 ゲノム・再生医療センター 特任教授

荻原 英樹：国立成育医療センター 脳神経外科 医長

齋藤 伸治：名古屋市立大学大学院医学研究科 新生児・小児医学分野 教授

加藤 光広：昭和大学医学部・小児科学講座・教授/昭和大学病院てんかん診療センター・

センター長

- 井関 祥子：東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 分子発生学分野 教授
- 荒井 洋：社会医療法人大道会ボバース記念病院 院長
- 香川 尚己：大阪大学医学部附属病院 脳神経外科 招聘教授
- 古川 貴久：大阪大学蛋白質研究所・分子発生学研究室 教授
- 下川 尚子：久留米大学医学部 脳神経外科 講師
- 西山 健一：新潟県厚生農業協同組合連合会 新潟医療センター 地域連携支援・部長/脳神経外科・部長
- 黒澤 健司：神奈川県立こども医療センター 遺伝科 部長
- 山田 崇弘：北海道大学病院 臨床遺伝子診療部 教授/部長
- 大場 洋：帝京大学医学部 放射線科 科長 主任教授
- 森 壘：自治医科大学医学部 放射線医学講座 教授
- 松本 直道：横浜国立大学大学院医学研究科 遺伝学 教授
- 才津 浩智：浜松医科大学医学部 医化学講座 教授
- 末水 洋志：公益財団法人実中研 研究部門 部門長/実験動物応用研究部 部長
- 稲垣 直之：奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 バイオサイエンス領域 神経システム生物学 教授
- 埜中 正博：関西医科大学医学部 脳神経外科学講座 教授
- 吉田 彩：関西医科大学附属病院 産婦人科 診療講師
- 太田 訓正：九州大学基幹教育院 教授
- 亀井 淳：岩手医科大学医学部 障がい児者医療学講座・特命教授
- 木許 恭宏：宮崎大学医学部小児科 助教
- 前田 和寿：国立病院機構四国こどもとおとなの医療センター 院長
- 二宮 伸介：公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 遺伝診療部 主任部長
- 丸山 千秋：公益財団法人東京都医学総合研究所・脳神経回路形成プロジェクト プロジェクトリーダー
- 高橋 宏典：自治医科大学 産科婦人科 教授
- Mira Irons, MD :Department of Medicine, Division of Genetics, Boston Children's Hospital, Boston, Massachusetts, USA
- Christopher A Walsh, MD, PhD : Department of Medicine, Division of Genetics, Boston Children's Hospital, Boston, Massachusetts, USA
- Ganeshwaran H Mochida, MD : Department of Medicine, Division of Genetics, Boston Children's Hospital, Boston, Massachusetts, USA
- Jennifer N Partlow, MS : Department of Medicine, Division of Genetics, Boston Children's Hospital, Boston, Massachusetts, USA
- Brenda J Barry, MS : Department of Medicine, Division of Genetics, Boston Children's

Hospital, Boston, Massachusetts, USA

【研究等実施場所・研究実施内容】

大阪医療センター・臨床研究センター

患者臨床情報・画像情報の収集・管理

患者由来試料の収集・保管・管理、生体試料（DNA,RNA,タンパク質）抽出、患者由来細胞の樹立方法解析、in vitro 細胞特性解析

院外共同研究機関

○ 遺伝子解析・病態解析等を行う施設

社会医療法人愛仁会高槻病院

慶應義塾大学医学部・臨床遺伝学センター

慶應義塾大学・再生医療リサーチセンター

順天堂大学大学院医学研究科・ゲノム・再生医療センター

大阪府立病院機構大阪母子医療センター・遺伝診療科

大阪府立病院機構大阪母子医療センター研究所・病因病態部門

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科・分子発生学分野

昭和大学医学部・小児科学講座/昭和大学病院てんかん診療センター

名古屋市立大学大学院医学研究科・新生児・小児医学教室

京都府立医科大学大学院医学研究科

横浜市立大学大学院・医学研究科・遺伝学

浜松医科大学医学部・医化学講座

公益財団法人実中研

大阪大学蛋白質研究所・分子発生学研究室

奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 バイオサイエンス領域

九州大学基幹教育院

公益財団法人東京都医学総合研究所

○ 画像解析を行う施設

クリフム出生前診断クリニック

社会医療法人愛仁会高槻病院

帝京大学医学部・放射線科

自治医科大学医学部・放射線医学講座