

研究課題 ‘ ’ 分子生物学的手法と代謝物解析による腫瘍性疾患の病態解明及び診断治療に関する包括的研究 ‘ ’ に関する情報公開

1. 研究の対象

研究（実施）期間：2016年11月14日～2029年12月31日（研究終了時2030年3月31日予定）に名古屋大学医学部附属病院で研究課題名：“分子生物学的手法と代謝物解析による腫瘍性疾患の病態解明及び診断治療に関する包括的研究”において臨床観察研究に文書で同意し参加され、尿（ろ紙尿含む）、血液（ろ紙血含む）をご提供された方。

または「研究課題名：尿中代謝物を用いた診断マーカーの探索」に参加され、尿（ろ紙尿含む）をご提供された方。

2002年1月から2029年12月31日までの期間に各共同研究機関においてバイオバンクのための包括的同意が得られている検体。

JN-H-25；神経芽腫高リスク群に対するタンデム自家末梢血幹細胞移植併用大量化学療法および抗GD2抗体療法併用の多施設共同前向き非盲検単群試験
jRCTs031250042 試験検体、JN-H-25 試験の説明同意書を用いて同意を得られている検体。

2. 研究目的・方法・研究期間

希少性・難治性がんの病態解明と診断治療の向上を目的に、組織及び体液の代謝物を網羅的に解析（LC/MS：液体クロマトグラフィー質量分析計 CE/MS：キャピラリー電気泳動質量分析計）し、遺伝子変異やRNA（キシリボ核酸、miRNA：マイクロRNA、長鎖ncRNA：ノンコーディングRNA）、DNA（デオキシリボ核酸、cfDNA：cell free DNA, ctDNA：circulating tumor DNA）の核酸解析結果との相関を検証することで、悪性疾患の治療および診断法の開発を目指します。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

試料：尿（ろ紙尿含む）、血液
情報

- ① 臨床所見（年齢、性別、身長、体重、病歴に関する情報、臨床病期等）
- ② 血液・尿所見（CBC、白血球分画、肝腎機能、腫瘍マーカー等）
- ③ 画像所見（MIBGシンチグラフィー、SPECT/CT等）
- ④ 病理学的所見（組織学的所見等）

- ⑤ 治療（手術術式・抗がん剤治療の治療歴等）
- ⑥ 治療反応性・予後

4. 外部への試料・情報の提供

名古屋大学小児外科学に凍結保管されている尿（ろ紙尿含む）、血液（ろ紙血含む）（ -80°C ）を東京大学先端科学技術研究センター ニュートリオミクス・腫瘍学分野研究室、Blue Industries 株式会社及び名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所 分子構造センター、名古屋大学全学技術センターに提供、その一部は外部委託（シミックファーマシーサイエンス株式会社、株式会社島津製作所、サーモフィッシュャーサイエンティフィック株式会社、ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ株式会社、株式会社 LSI メディエンス、株式会社エスアールエル、KM バイオロジクス株式会社、株式会社ビー・エム・エル、住友化学株式会社、積水メディカル株式会社、メディフォード株式会社）し、代謝物解析をはじめ遺伝子変異や RNA（リボ核酸）、DNA（デオキシリボ核酸）の核酸解析を行う。

5. 研究組織

名古屋大学医学部附属病院 小児外科 病院講師 田井中 貴久
東京大学 先端科学技術研究センター

ニュートリオミクス・腫瘍学分野研究室 特任准教授 大澤 毅
埼玉県立小児医療センター 血液腫瘍科 科長 康 勝好
埼玉県立小児医療センター 外科 医長 出家 亨一
成育医療研究センター 小児がんセンター長 松本 公一
京都府立医科大学大学院医学系研究科 小児科学教室 教授 家原 知子
京都府立医科大学大学院医学系研究科 小児外科学 准教授 文野 誠久
広島大学大学院医学系研究科 小児科 教授 岡田 賢
中京病院 外科 副院長 林 英司
安城更生病院 外科 代表部長 新井 利幸
安城更生病院 保健事業部長 竹内 真実子
安城更生病院 予防医療センター長 江畑 美恵子
江南厚生病院 外科 代表部長 石樽 清
岡崎市民病院 内分泌外科 統括部長 横井 一樹
豊橋市民病院 一般外科第一部長 平松 和洋
市立四日市病院 院長 蜂須賀 丈博

Blue Industries 株式会社 代表取締役 久慈 知明

名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所
分子構造センター特任講師 三城 恵美

名古屋大学全学技術センター 室長 高濱 謙太郎
筑波大学医学医療系臨床検査医学研究室 教授 竹越 一博
筑波大学医学医療系医療科学 助教 會田 雄一
藤田学園藤田医科大学 医学部 小児科学 教授 伊藤 哲哉
九州大学大学院医学研究院 小児外科学分野 教授 田尻 達郎
東京医科大学 医療データサイエンス分野 主任教授 田栗 正隆中
東遠総合医療センター外科 企業長・院長 宮地 正彦
国立がん研究センター中央病院 腫瘍内科 科長 米盛 勸
国立がん研究センター中央病院 腫瘍内科 医員 小島 勇貴
国立がん研究センター中央病院 泌尿器・後腹膜腫瘍科 医長 中村 英二郎

6. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

研究責任者 名古屋大学医学部附属病院
小児外科 病院講師 田井中 貴久名
古屋市昭和区鶴舞町 65
TEL052-744-2959
FAX052-744-2980
Email : ttainaka@med.nagoya-u.ac.jp

国立がん研究センター中央病院における連絡先：
研究事務局： 小島 勇貴（国立がん研究センター中央病院 腫瘍内科）
連絡先：〒104-0045 東京都中央区築地5-1-1
電話：03-3542-2511（代）