

## 胆道閉鎖症における血清 matrix metalloproteinase-7 の臨床的有用性に関する研究

### 1. 研究の対象

- 1) 受診期間：2016年11月から2020年3月の間に受診
- 2) 受診科：自治医科大学病院移植外科
- 3) 対象疾患：先行研究である「小児肝・神経疾患におけるオキシステロールの病態解析とバイオマーカーとしての可能性」の研究に参加することを同意され、検体採取させていただいた、同意取得当時18才未満の胆道閉鎖症を含む肝疾患の患者さん

### 2. 研究目的・方法

胆道閉鎖症(BA)の生存率向上と肝移植回避には、早期診断と早期手術が重要です。早期診断や肝移植を予測できる非侵襲的なバイオマーカーはまだありません。血清 matrix metalloproteinase-7(MMP-7)はBAの診断バイオマーカーとして有用な可能性のあるものの、本邦では全く検証されていないのが現状です。そこで、血清MMP-7の測定法を確立し、本邦におけるBA診断にも有用か検討します。

研究期間は2025年2月28日までです。

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

試料：前述の研究で採取・分析した血清の残血清（凍結保存血清）。

診療情報等：年齢、性別、身長、体重、既往歴、治療歴（治療薬、投与量、治療開始日等）、血液検査所見（AST,ALT,LDH, $\gamma$ GTP,T.Bil,D-Bil,総胆汁酸）

### 4. 外部への試料・情報の提供

本研究において、共同研究機関との間で取扱う試料・情報の授受の記録については、匿名化した後、郵送または電子的配信にて行います。提供先機関である久留米大学医学部小児科へのデータの提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。対応表は、当科の研究責任者が保管・管理します。

### 5. 研究組織

#### 【学内研究責任者】

- ・自治医科大学消化器一般移植外科 講師 眞田 幸弘（検体の選定と送付、連絡先）

#### 【学内研究協力者】

- ・自治医科大学消化器一般移植外科 助教 岡田 憲樹（検体の選定）
- ・自治医科大学消化器一般移植外科 病院助教 平田 雄大（検体の選定）

#### 【共同研究機関】

- ・久留米大学医学部小児科学講座 講師 水落 建輝 (研究責任者)
- ・久留米大学医学部小児科学講座 助教 坂口 廣高 (研究事務局)
- ・久留米大学医学部小児科学講座 主任教授 山下 裕史朗 (研究分担者)
- ・久留米大学医学部小児科学講座 臨床教授 木村 昭彦 (研究分担者)
- ・久留米大学医学部小児科学講座 講師 木下 正啓 (研究分担者)
- ・久留米大学医学部小児科学講座 助教 高木 祐吾 (研究分担者)
- ・久留米大学医学部小児科学講座 助教 江田 慶輔 (研究分担者)
- ・久留米大学医学部小児科学講座 助教 小西 健一郎 (研究分担者)
- ・久留米大学医学部小児科学講座 助教 石原 潤 (研究分担者)
- ・久留米大学医学部小児科学講座 助教 安田 亮輔 (研究分担者)
- ・久留米大学医学部小児科学講座 助教 加藤 健 (研究分担者)
- ・久留米大学医学部小児外科学講座 主任教授 八木 実 (研究分担者)
- ・久留米大学医学部小児外科学講座 准教授 深堀 優 (研究分担者)
- ・久留米大学医学部小児外科学講座 助教 橋詰 直樹 (研究分担者)
- ・九州大学大学院医学研究院小児外科学分野 准教授 松浦 俊治 (試料・情報の提供)
- ・東北大学小児外科 講師 佐々木 英之 (試料・情報の提供)
- ・名古屋大学大学院医学系研究科小児外科 講師 田井中 貴久 (試料・情報の提供)
- ・順天堂大学小児科・思春期科 准教授 東海林 宏道 (試料・情報の提供)
- ・順天堂大学小児外科・小児泌尿生殖器外科 准教授 宮野 剛 (試料・情報の提供)
- ・東京大学小児外科 教授 藤代 準 (試料・情報の提供)
- ・埼玉県立小児医療センター消化器・肝臓科 医長 岩間 達 (試料・情報の提供)
- ・埼玉県立小児医療センター外科 科長 川嶋 寛 (試料・情報の提供)
- ・株式会社 LSI メディエンス 代表取締役社長 渡部 晴夫 (MMP-7 の測定)

## 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。

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： 自治医科大学消化器一般移植外科 眞田 幸弘

住所： 栃木県下野市薬師寺 3311-1

電話： 0285-58-7069

研究代表者： 久留米大学小児科学講座 水落 建輝