

消化器内科に、検体を保管した患者さんまたはご家族の方へ
(臨床研究に関する情報)

当院では、以下の臨床研究を実施しております。この研究は、患者さんの診療情報／研究用に保管された検体を用いて行います。このような研究は、「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針（令和 3 年文部科学省・厚生労働省・経済産業省告示第 1 号）」の規定により、研究内容の情報を公開することが必要とされております。この研究に関するお問い合わせなどがありましたら、以下の連絡先へご照会ください。

[研究課題名] 慢性肝疾患症例における門脈圧亢進症に伴う肺高血圧症（PoPH）の有病率と適切なサーベランス方法の検討

[研究の目的]

慢性肝疾患患者さんにおける、門脈圧亢進症に伴う肺高血圧症の有病率を明らかにし、肺高血圧症を合併する患者さんを見つける適切な方法を確立するため

[研究の方法]

○対象となる患者さん

慢性肝疾患の患者さん

○利用する検体・情報

検体：血液（肺高血圧症で変動する報告がある NT-proBNP、BMP9、BMP10 を測定）

カルテ情報：

- ①年齢
- ②性別
- ③診断名
- ④肝疾患の原因（肝炎ウイルス、自己免疫疾患、脂肪肝など）
- ⑤内服内容と投与量
- ⑥生活歴（アルコール飲用量など）
- ⑦身長・体重
- ⑧握力
- ⑨過去の息切れに関する臨床情報（問診結果、アンケート結果など）
- ⑩血液検査結果（ヘモグロビン、白血球数、白血球分画、血小板数、総ビリルビン、アルブミン、AST、ALT、総蛋白、ALP、 γ -GTP、LDH、クレアチニン、BUN、eGFR、Na、K、Cl、Ca、尿酸、BTR、アンモニア、CRP、PT、APTT、フィブリノゲン、FDP、D-Dimer、ヒアルロン酸、P-III-P、IV型コラーゲン 7S、M2BPGi、BNP、NT-proBNP、BMP9、BMP10、総胆汁酸）
- ⑪画像診断結果（胸部レントゲン写真、心電図、心エコー、腹部エコー、CT、MRI）
- ⑫肝硬度
- ⑬体成分分析検査結果

○送付方法

2025 年 12 月 5 日（第 2 版）

上記の検体は、NT-proBNP の解析のために株式会社 LSI メディエンスへ送付します。

[研究実施期間]

実施許可日～2027年12月31日（登録締切日：2027年6月30日）

この研究について、研究計画や関係する資料、ご自身に関する情報をお知りになりたい場合は、他の患者さんの個人情報や研究全体に支障となる事項以外はお知らせすることができます。研究に利用する患者さんの情報に関しては、お名前、住所など、患者さん個人を特定できる情報は削除して管理いたします。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情報は削除して利用いたします。

＊上記の研究に検体・情報を利用することをご了解いただけない場合は以下にご連絡ください。

[研究責任者名・所属] 中井 正人（北海道大学病院・助教）

[連絡先・相談窓口]

北海道大学病院 消化器内科

担当医師：中井 正人

住所：北海道札幌市北区北 14 条西 5 丁目

電話：011-716-1161 FAX：011-706-7867