

# 「HIV 感染症に起因する神経症状のバイオマーカーに関する研究」

「HIV 感染者の中併症に関するバイオマーカーの探索（承認番号 30-32-B0801）」

「HIV 感染者の中罹患する HIV 及び微生物の探索的研究（承認番号 2021-86-0121）」

「HIV 感染症に関する臨床ゲノム情報に関する研究（承認番号 2022-21-0712）」

にご協力いただいている患者様へ

研究責任者：東京大学医科学研究所 先端医療研究センター 感染症分野  
四柳 宏

私たちは、HIV 関連神経認知障害（HIV-Associated Neurocognitive Disorder, HAND）をより正確に理解するため、HAND のバイオマーカーを同定し、重度の認知障害（HIV-Associated Dementia, HAD）の発症予防法やより良い治療法を開発することを目指しています。

この研究では、以前より感染症分野・感染免疫内科にて施行しております下記の研究にご提供いただいた試料及び診療情報も使わせていただきたいと考えております。

本研究では、ご提供いただいた血液の中からご提供いただいた血液の中から神経由来エクソソームを分離し、エクソソームの中に含まれる DNA、RNA、タンパク質を抽出し、バイオマーカーを探査しようとしています。エクソソーム中に含まれる DNA には全ゲノム配列は含まれていませんので、個人情報を特定できるゲノム解析は施行しません。

## 1. 研究の対象となる方

本研究は、これまでに下記の研究にご参加いただいた方を対象としております。

「HIV 感染者の中罹患する HIV 及び微生物の探索的研究」

（承認番号 2021-86-0121、研究期間 2022 年 1 月 21 日～2026 年 12 月 31 日）

「HIV 感染症に関する臨床ゲノム情報に関する研究」

（承認番号 2022-21-0712、研究期間 2022 年 7 月 12 日～2027 年 6 月 30 日）

「HIV 感染者の中併症に関するバイオマーカーの探索」

（承認番号 30-32-B0801、研究期間 2018 年 8 月 1 日～2023 年 3 月 31 日）

## 2. 研究に用いる試料・情報の種類

上記の研究にご提供いただいた試料・情報

試料：Plasma、DNA や RNA サンプル 等

情報：年齢、性別、血液中の HIV 量、CD4 陽性 T 細胞数、感染症関連の検査データ、抗 HIV 薬内服年数などの治療内容、臨床経過 等

## 3. 外部への試料・情報の提供

上記試料及び情報は、現在のところ外部へ提供する予定はありません。

## 4. 研究期間

2023 年 7 月 20 日～ 2028 年 3 月 31 日

## 5. 研究実施体制

研究責任者

東京大学医科学研究所 先端医療研究センター 感染症分野 四柳 宏

## 6. 研究参加の辞退について

試料・情報が本研究に用いられることについて患者様もしくは患者様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。その場合でも患者様に不利益が生じることはございません。

## 7. 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。

### <問い合わせ先および研究への利用を拒否する場合の連絡先>

東京大学医科学研究所 先端医療研究センター 感染症分野

四柳 宏

電話番号：03-5449-5338

住所：〒108-8639 東京都港区白金台 4-6-1