

報道関係各位

2020年7月3日

国立大学法人 東京医科歯科大学

株式会社日立製作所との包括連携協定に基づき、新型コロナウイルス蔓延下において炎症性腸疾患（IBD）患者に対して炎症性腸疾患アプリを用いた診療サポートを行う臨床研究（観察研究）を開始

【ポイント】

- 炎症性腸疾患（IBD）患者の治療にはステロイド内服や免疫調整薬などが使用されていることから新型コロナウイルスへの感染に対してより注意が必要と考えられています。
- 新型コロナウイルス蔓延下で病院への通院が困難な IBD 患者の診療の質向上や発熱時の新型コロナウイルス感染の可能性の見極め等を目的に、本学附属病院の潰瘍性大腸炎患者の希望者を対象に、株式会社日立製作所と国立大学法人東京医科歯科大学が共同開発を進めている患者自身が日々の体調等を入力するスマートフォンアプリを用いた診療サポートを行う臨床研究（観察研究）（研究責任者：消化器内科土屋輝一郎准教授、潰瘍性大腸炎・クローン病先端治療センター副センター長）を開始します。
- 患者の日々の入力データを本学の IBD 専門医が週に一度確認し、発熱患者については新型コロナウイルスの可能性について評価します。また電話診療の際にはスマートフォンアプリの入力データを病状把握のための補助として活用し、その効果や有益性について評価を行います。
- この臨床研究（観察研究）では、ウィズコロナの環境下においてニーズの高まっている非対面診療の普及や IBD 患者がより安心して暮らせる環境の実現に資することを目指しています。

国立大学法人東京医科歯科大学（学長：田中 雄二郎／以下、東京医科歯科大学）では、東京医科歯科大学医学部附属病院の IBD 患者の希望者に株式会社日立製作所と東京医科歯科大学が共同開発を進めているスマートフォンアプリを使用いただき、IBD 患者に対する電話診療での活用や発熱時の新型コロナウイルス感染の可能性の見極め等ウィズコロナの環境下での IBD 患者への診療サポートに関する臨床研究（観察研究）を開始します。

【本研究の背景】

炎症性腸疾患（IBD）は若年から発症し、下痢と血便が持続する難治性・炎症性の疾患であり、厚生労働省指定難病の中で患者数が一番多い疾患です（約 25 万人）。また、近年では若年のみならず高齢での発症例も増えています。治療にはステロイド内服や免疫調整薬など感染に対する抵抗力を減弱させる薬剤を多く使用することから、新型コロナウイルスの蔓延下において通常よりもその感染に対する注意や対策が必要と考えられております。そのため、自宅待機を余儀なくされ病院への通院が困難になる患者も存在します。電話診療では時間が限られる中で患者状態を詳細に把握することが難しく、また発熱時には原病の増悪によるものか新型コロナウイルス感染かの見極めが患者本人では困難なことも課題となっております。

今回、本学附属病院に通院する潰瘍性大腸炎患者の中で希望する方にスマートフォンアプリを使用いただき、通院が困難な環境下において IBD 患者の日々の状態を患者自身及び本学附属病院の医師が把握することで、IBD 患者に対する診療の質向上や原病と異なる感染症の可能性の見極め等へのスマートフォンアプリ使用の効果、有益性等についての評価を進めて参ります。

本学は 2018 年 4 月 19 日付けで株式会社日立製作所と「TMDU オープンイノベーション制度」に基づく連携協定を締結しており、本研究で用いるスマートフォンアプリは、同協定に基づき共同研究を進めているものです。

【本研究の概要】

- ・本学に通院する20歳以上の潰瘍性大腸炎患者のうち希望者に対し、スマートフォンで使用する炎症性腸疾患アプリを提供します。
- ・患者は、自身が保有するスマートフォンを用いて毎日の体温や体調、服薬状況を入力します。また定期的な血液検査や便検査などの検査値も入力します。
- ・患者が電話診療または対面診療を受ける際に、患者と本学 IBD 専門医が患者入力データを共有しながら診療を行います。
- ・週に一度、本学の IBD 専門医が患者が入力したデータを確認します。発熱患者、病状増悪患者については、入力した症状や体温などの状態を確認し、原病の増悪や新型コロナウイルス感染の可能性を評価します。
- ・研究期間は、2020 年 6 月 22 日～2021 年 3 月 31 日を予定しています(変更の可能性も有)。

【問い合わせ先】

＜本プロジェクト全般に関すること＞

東京医科歯科大学 オープンイノベーション機構

〒113-8510 東京都文京区湯島 1-5-45

TEL:03-5803-4731 FAX:03-5803-0286

E-mail:yamada.tlo@tmd.ac.jp

＜本臨床研究に関すること＞

東京医科歯科大学医学部附属病院 消化器内科 研究事務局

〒113-8510 東京都文京区湯島 1-5-45

FAX:03-5803-0268

E-mail:smart-ibd.gast@tmd.ac.jp

＜報道に関すること＞

東京医科歯科大学 総務部総務秘書課広報係

〒113-8510 東京都文京区湯島 1-5-45

FAX:03-5803-5833 FAX:03-5803-0272

E-mail:kouhou.adm@tmd.ac.jp

以上