
「AI (artificial intelligence) を用いた

慢性腎臓病の増悪因子の多角的な解析と予後予測の試み」に関するお知らせ

このたび、当院で診察を行った患者さんの情報を用いた以下の研究を実施いたします。
本研究は、[埼玉医科大学総合医療センター研究倫理委員会]の承認を得て、病院長による許可のもと行うものです。
本研究では、患者さんに追加でご負担をお願いすることはありませんが、カルテ情報等を使用することに賛成でない場合、あるいはご質問がある場合は、患者さんご自身でもその代理人の方でも結構ですので、問い合わせ先までお申し出ください。お申し出いただいても不利益になることは一切ありません。

研究の概要について

1. 研究の対象となる方

埼玉医科大学総合医療センター腎・高血圧内科で、2006年4月1日から2021年5月31日に入院または外来にて診療を行なった患者さんが対象になります。本研究では腎病変が複合的であること、非慢性腎臓病例が経年的に慢性腎臓病に移行する場合は希ならず見られることを考慮し、尿異常や腎機能低下の有無に囚われず、全ての患者さんが対象です。

2. 研究の目的

単独または少数のパラメーターではなく、年齢、性別、体重、身長、血圧や多数の血液尿検査データを包括的に解析し、個々の患者さんのリスク評価を行い得るアルゴリズムを構築することを目的としています。

3. 研究期間

自機関の長の実施許可日 ~ 2025年3月31日

研究に用いる試料・情報について

1. 試料・情報の内容

カルテに記載されている性別や年齢、身長、体重や採血、採尿検査結果を含む個人情報を特定出来ない形で使用させていただきます。

この研究で得られた患者さんの情報は、埼玉医科大学総合医療センターにおいて、研究責任者である小川 公己が、個人が特定できないように加工した上で管理いたします。そのため、患者さんのプライバシーが侵害される心配はありません。

2. 試料・情報の取得方法

腎・高血圧内科外来及び入院患者さんの検査を実施した際に生じた検査データおよび診療記録等を用います。

3. 試料・情報を利用する者(研究実施機関)

・基盤研究機関

埼玉医科大学総合医療センター 腎・高血圧内科

〒350-8550 埼玉県川越市鴨田 1981 番地 長谷川 元(医師、教授、研究全般)
TEL:049-228-3604 前嶋 明人(医師、教授、研究全般)
小川 智也(医師、准教授、情報収集)
清水 泰輔(医師、講師、情報収集)
原 宏明(非常勤医師、大学院生、研究全般)
塩田 裕也(医師、助教、情報収集)
河合 雄一郎(医師、助教、情報収集)
山本 亮(医師、助教、情報収集)
小川 公己(医師、助教、大学院生、研究全般)
廣瀬 賢人(医師、助教、情報収集)
中村 裕美子(医師、助教、情報収集)
佐藤 真理子(非常勤医師、助教、大学院生、情報収集)
岡本 茉樹(医師、助教、情報収集)
関口 桃子(医師、助教、大学院生、情報収集)
濱田 隆行(医師、助教、大学院生、情報収集)
澤田 衣里香(医師、専攻医、情報収集)
高柳 佳織(研究補助員、情報解析)
山崎 舞子(研究補助員、情報解析)
病院経営企画室 鳥部 風太(室員、情報解析)

・共同研究機関

NECソリューションイノベータ(株) 門田 充夫(理事・事業部長、情報解析)
〒136-0082 東京都江東区新木場1丁目 島田 康正(シニアマネージャー、情報解析)
18-7 NECソリューションイノベータ本社ビル 高橋 康(プロフェッショナル、情報解析)
TEL:03-5534-2222 谷村 秀規(プロフェッショナル、情報解析)
小穴 聖子(主任、情報解析)
小戸 司(担当、情報解析)

4. 試料・情報の管理責任者

埼玉医科大学総合医療センター 腎・高血圧内科 小川公己 Tel. 049-228-3604(医局)

< 提供元機関 > 埼玉医科大学総合医療センター 病院長 別宮 好文

< 提供先機関 >

研究機関の名称: NECソリューションイノベータ(株)

責任者の職名: シニアマネージャー

責任者の氏名: 島田 康正

5. 試料・情報の提供について

臨床データ(診断名、年齢、性別、原疾患、身体所見、血液・尿検査、画像所見、腎生検所見、治療内容、プロフィールデータ)を暗号化処理を行なった後の情報送信にてNECソリューションイノベータと共有を行います。

お問い合わせについて

ご自身のカルテ情報等を利用されたくない場合、あるいはご質問がある場合には、以下の連絡先までご連絡ください。

利用されたくない旨のご連絡をいただいた場合は、研究に用いられることはありません。

ただし、ご連絡いただいた時点で、既に研究結果が論文などで公表されていた場合、結果などを廃棄することができないことがありますので、ご了承ください。

埼玉医科大学総合医療センター 腎・高血圧内科 小川公己 Tel. 049-228-3604(医局)

(土日祝日を除く 8:30 ~ 17:30)

○研究課題名: *AI (artificial intelligence) を用いた慢性腎臓病の増悪因子の多角的な解析と予後予測の試み*

○研究責任(代表)者: 埼玉医科大学総合医療センター 腎・高血圧内科 小川公己 Tel. 049-228-3604(医局)