

医学系研究に関する情報公開

福島県立医科大学医学部疫学講座では、本学倫理委員会の承認を得て、下記の医学系研究を実施します。関係各位のご理解とご協力をお願い申し上げます。

2020年6月

福島県立医科大学医学部疫学講座
主任教授 大平 哲也

【研究課題名】

糖負荷検査の血糖値変動と疾患・症状との関連についての後方視研究

【研究期間】 2020年6月 (倫理委員会承認後)～2024年3月

【研究の意義・目的】

糖尿病は、腎症や網膜症などの合併症の原因となるだけでなく、最近ではがん、歯周病、うつ病など多くの疾患と関連することが報告されるようになりました。しかしながら、従来の糖尿病の診断基準では、糖尿病患者の増加を防ぐことが出来ないことが報告され、新しい評価法の確立が期待されています。また、日常変動する血糖値において食後高血糖の評価が困難であることから、食後高血糖の評価法の確立は重要な課題です。

一方、近年低血糖などの血糖バランスと感情的および認知機能との間の潜在的な関連を示している研究やうつ病/ストレスの発生と甘い食べ物の摂取量の増加との相関関係を示した研究もみられています。したがって低血糖時のみならず、血糖変動による自律神経症状の評価はこれらのような潜在的な関連を探る意味で有用なものと考えます。

そこで、本研究は既にクリニックで実施されている糖負荷検査に関わるデータを後方視的に解析し、血糖値・血糖変動と糖尿病やうつ病等の疾患及び身体・精神症状との関連を明らかにすることにより、新しい食後高血糖及び低血糖の評価法の確立を目指すことを目的としています。本研究の結果は、疾患の早期発見・予防に有用であるのみならず、これまで原因が明らかでなかった低血糖症状および自律神経症状による不定愁訴や事故防止、安全施策に活用することが可能であり、臨床的、公衆衛生的に大きな意義があると考えます。

【研究の対象となる方】

本研究の対象となるのは、新宿溝口クリニックにおいて、解析対象期間中（2009年4月～2020年3月）に糖負荷検査を実施した18歳以上の方（約2300人）になります。

【研究の方法】

本研究は、上記の対象者の検査データから個人情報を除いた上で、データを福島県立医科大学医学部疫学講座が受け取ります。

解析は、最初に糖負荷試験における最大血糖値、最低血糖値、血糖値の変動パターンと糖尿病に関する指標（家族歴、インスリン、HbA1c等）との関連をみるとともに、肥満度、脂質異常、肝機能異常、腎機能異常等の検査データとの関連を検討します。次に、高血糖、低血糖及び血糖値の変動パターンと自覚症状との関連を検討します。これらの解析は単変量解析に加えて、単変量解析において関連がみられた項目については多変量解析を行うことによって、それぞれの因子の独立性の検討も行います。

【研究組織、研究機関名】

研究責任者

(所属) 医学部疫学講座 (職) 主任教授 (氏名) 大平 哲也

研究分担者

(所属) 医学部疫学講座 (職) 講師 (氏名) 江口 依里

(所属) 医学部疫学講座 (職) 大学院研究生 (氏名) 陣内 瑤

<共同研究機関>

・大阪大学大学院医学系研究科公衆衛生学

研究責任者 (職) 教授 (氏名) 磯 博康

・医療法人回生會 新宿溝口クリニック

研究責任者 (職) 院長 (氏名) 溝口 徹

研究分担者 (職) 副院長 (氏名) 青山 尚樹

研究分担者 (職) スタッフ (氏名) 井上 三規子

【他の機関等への試料等の提供について】

他の機関等へのデータの提供はありません。

【本研究に関する問合せ先】

本研究に関する御質問等がございましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で研究計画書及び研究の方法に関する資料を閲覧できます。

〒960-1295 福島県福島市光が丘1

公立大学法人福島県立医科大学医学部 疫学講座 担当 大平哲也

電話: 024-547-1344 FAX: 024-547-1336

E-mail: teohira@fmu.ac.jp

【試料・情報の利用を望まれない場合の連絡先】

試料・情報が当該研究に用いられることについて研究対象者ご本人又は代理人の方に御了承いただけない場合には、研究対象者とはせずに試料・情報の利用、提供をいたしませんので、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも研究対象者ご本人又は代理人の方に不利益が生じることはありません。なお、研究結果が既に医療系雑誌への掲載や学会発表がなされている場合、データを取り消すことは困難な場合もあります。

〒160-0022 東京都新宿区新宿2-3-11

VORT新宿御苑5F (旧: 御苑前311ビル)

医療法人回生會 新宿溝口クリニック 担当 井上 三規子

電話: 03-3350-8988 FAX: 03-3350-6998

E-mail: inoue@shinjuku-clinic.jp