

「保健・予防医療プロジェクト生誕 1000 日見守り研究」について

研究責任者 チームリーダー 川上 英良

所属 理化学研究所 情報統合本部 先端データサイエンスプロジェクト
医療データ数理推論チーム

概要(目的・利用方法含む)

世界における生活習慣病による経済損失は230兆円に上ると試算されています。日本においても少子高齢化が進む中、人生100年時代において生活習慣病の予防、健康寿命の延伸は重要な課題であり、ライフコースを通じた健康・病気の理解とマネジメントが必要となっています。妊娠(胎児)から乳幼児期のライフコースの始まりに当たる期間は人の将来の健康や精神発達、疾病負荷に大きな影響を及ぼす時期であり、その期間への介入効果も高いと考えられています。

本研究は、妊娠期から2歳までの人生の最初の1000日について、妊娠中、出産後、子供の成長過程における健康状態、生活情報といった従来収集されていない生活内のデータを収集し解析することで、健全な発育や疾病の予防のための介入に関わる適切な時期を明らかにし、有効な予防手段、解決方法を開発することを目的としています。

1. 研究の対象となる方

本研究の対象となる方は、研究課題「保健・予防医療プロジェクト生誕 1000 日見守り研究」において、6.に示す共同研究機関で文書による同意を得られた 20 歳以上の妊婦・産褥婦で、少なくとも妊娠中期から産後 1 か月健診までを大阪大学医学部附属病院で受診可能な者を対象とし、出産後も 2 年間協力いただける方です(予定人数:1300 名)。

2. 研究に用いる情報の種類

大阪大学の各連携機関より収集された、①属性(年齢など)②栄養(栄養素・カロリー摂取量)③精神的健康度・特性(気分感情・抑うつ・睡眠・ストレス対処・人格)④母子関係(母子愛着・胎児愛着・育児困難)⑤ライフログデータ(活動量・睡眠食事・心拍変動)⑥インタビューの録音データを用います。理化学研究所においては、大阪大学で氏名などボランティア個人を特定することのできる情報を削除して番号などに置き換え、どなたの情報であるか簡単に分からないようにした情報を用いて研究します。

提供された情報を用いた解析は、特定の関係者以外は近寄れない環境で実施します。個人別の解析データは、内部の規程に従って厳重に管理します。

3. 外部からの情報の提供

本研究では、研究課題「保健・予防医療プロジェクト生誕 1000 日見守り研究」において、文書による同意の下、収集された情報が大阪大学に集積された後に使用させていただきます。

4. 外部への情報の提供

理化学研究所で解析を行った結果を、6.の共同研究機関に提供します。

5. 研究期間

2020年9月30日(本研究倫理承認日)～2023年12月31日(終了予定日)

6. 研究組織

【本研究の代表機関】

・大阪大学大学院医学系研究科 産科学婦人科学教室 (代表者)木村 正

【提供元機関】

・大阪大学(大阪大学大学院医学系研究科 産科学婦人科学教室、大阪大学人間科学研究科人間科学専攻、大阪大学大学院医学系研究科 保健学専攻生命育成看護科学講座、大阪大学大学院医学系研究科 小児科学教室)

【解析機関】

・理化学研究所 情報統合本部 先端データサイエンスプロジェクト 医療データ数理推論チーム
(代表者)川上 英良

7. 研究参加の辞退について

研究への参加はいつでも取りやめることができます。情報を提供いただいた後でも、その情報の研究利用を停止することができます。研究への利用停止をお申し出いただくことによって、不利な扱いを受けたり、不利益になったりすることは一切ありません。

提供いただいた情報などの研究への利用停止に関しては、下記の連絡先までお申出ください。

<お問い合わせ先>

大阪大学大学院医学系研究科 保健学専攻

特任研究員 伊藤 絵美

電話番号： 06-6879-2538

8. お問い合わせ先

その他、この研究の内容などについてご不明な点やご質問などがありましたら、下記のお問い合わせ先までご連絡ください。

【この研究の内容に関するお問い合わせ先】

担当者：江口 有えぐち たもつ

所属 : 理化学研究所 情報統合本部
先端データサイエンスプロジェクト 副プロジェクトリーダー
電話番号: 050-3495-0048
住所 : 横浜市鶴見区末広町 1-7-22

【 苦情に関するご連絡先 】

理化学研究所 横浜事業所 研究倫理担当
電話番号: 045-503-9133
住所 : 横浜市鶴見区末広町 1-7-22