

## 人を対象とする医学系研究に関する情報公開

福島県立医科大学健康増進センターでは、本学倫理委員会の承認を得て、下記の人を対象とする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 4月 福島県立医科大学健康増進センター 馬 恩博

### 【研究課題名】

多目的コホートに基づく主要ウイルス・細菌感染とその後のがんの発生に関連する生活習慣要因に関する疫学研究

【研究期間】2020年4月（承認後）～2023年3月

### 【研究の意義・目的】

#### <研究の意義>：

日本で、特に重要と考えられているがん関連ウイルス・細菌としてHCV、HBV、HTLV-I、H. pyloriなどが知られています。これらのウイルス・細菌感染者では、肝がんをはじめ、成人T細胞白血病や子宮頸がん、胃がんになるリスクが非常に高くなります。しかしながら、これらの感染とその他の生活習慣要因や血液マーカーとの関連は十分に調べられていません。

#### <研究の目的>：

既に採取・保存されている血液を用いた測定及び協力医療機関からの対象者に関するウイルス・細菌感染情報を用いて、多目的コホート研究地域におけるHCV、HBV、HTLV-I、H. pyloriなど、わが国における主要がん関連ウイルス・細菌の感染率の実態を把握するとともに、これらの感染とその他の生活習慣要因や血液マーカーとの関連を解明し、これらのウイルス・細菌関連をはじめとするがんの発症予防対策に資することを目的とします。

### 【研究の対象となる方】

本研究は、研究開始時点に岩手県二戸、秋田県横手、長野県佐久、沖縄県中部、東京都葛飾（以上1990年開始のコホートI）、茨城県水戸、新潟県柏崎、高知県中央東、長崎県上五島、沖縄県宮古、大阪府吹田（以上1993年開始のコホートII）の11保健所管内居住の方で、大正12年から昭和27年生まれの住民約14万人における（1）研究開始時または5年後調査時に血液提供をした方、および（2）各対象地域における協力医療機関等において健診受診歴があり、HCV、HBV、HTLV-I、H. pyloriなどの主要ウイルス・細菌感染の有無に関する情報が協力医療機関等によって把握されている方を対象としています。

なお、本研究における予定対象者数は、追跡開始後不適格と判明した方（外国人、対象地域外に居住、年齢不適格判明者、追跡拒否者）は、対象から除外しているため、合計約5万人としています。

### 【研究の方法】

#### <研究デザイン>：

横断研究、ネステッドケース・コントロール研究、ケース・コホート研究を含むコホート研究

#### <測定予定血液検査項目>：

（すべて血漿を用います）HCV抗体、HBs抗原、HTLV-I抗体、H. pylori抗体等が

ん関連ウイルス・細菌の感染マーカー、及び、外因性ホルモン類似物質（イソブラボン）、抗酸化物質（カロテノイド、リコペン）、メタボリックシンドローム関連物質（血漿 IGF-1、IGFBP3、アディポネクチン）、炎症関連マーカーなど。

【研究組織】

（所属） 福島県立医科大学 （職） 准教授 （氏名） 馬 恩博

○研究代表者

（所属） 国立がん研究センター （職） センター長 （氏名） 津金 昌一郎

○共同研究機関

（所属） 米国国立がん研究所 （職） 研究員 （氏名） Charles Rabkin

（所属） 大阪大学 （職） 教授 （氏名） 磯 博康

（所属） 大阪大学 （職） 教授 （氏名） 祖父江 友孝

【本研究に関する問い合わせ先】

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健康増進センター 担当 馬 恩博

電話：024-547-1788 FAX：024-547-1789

E-mail：mae@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。

〒104-0045 東京都中央区築地 5-1-1

国立がん研究センター 社会と健康研究センター 予防研究グループ

多目的コホート研究事務局

担当研究者：澤田 典絵

電話：0120-220-510

ホームページ：<http://epi.ncc.go.jp/jphc/>

E-mail：[jphcadmin@ml.res.ncc.go.jp](mailto:jphcadmin@ml.res.ncc.go.jp)