

## 人を対象とする医学系研究に関する情報公開

福島県立医科大学低侵襲腫瘍制御学講座では、一般財団法人脳疾患研究所 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。

2019年10月 福島県立医科大学医学部低侵襲腫瘍制御学講座 教授 本多通孝

### 【研究課題名】

外科救急疾患の発生に関連する気象条件（Climate Risk）の同定

### 【研究期間】

2019年10月～2022年12月

### 【研究の意義・目的】

研究の目的は外科救急疾患の発生と気象条件の因果関係を明らかにすることです。とくに虫垂炎、胆のう炎、腸閉塞、腸管穿孔、気胸などは管腔臓器の内圧上昇と細菌感染によって発生する可能性がある疾患は気象状況との因果関係が疑われています。この研究では仮説1 外科救急疾患の中には、その発生に関与する地域性リスクと季節性リスクが存在する、仮説2 それらのリスクに関連する気象条件（Climate risk）が存在する、について臨床疫学的に検討を行います。本研究結果から、新たに環境因子による疾患発生リスクが明らかになれば、診断的価値のみならず地域医療における救急体制の整備、救急医や外科医の適正配置にとっても意義のある成果になると思います。

### 【研究の対象となる方】

2011年から2018年に、福島県立医科大学附属病院に下記の疾患で手術または入院された患者様を対象とします。

1. 急性虫垂炎
2. 急性胆嚢炎
3. 腸閉塞
4. 消化管穿孔
5. 腸管吻合術後の縫合不全
6. 自然気胸
7. 大動脈瘤破裂

### 【研究の方法】

上記の対象者の以下の情報を利用します。

#### <調査項目>

発生場所・時期（入院日、手術日、居住地（搬送）の郵便番号など）・疾患と実施術式（診断コード、術式コード、緊急手術など）・患者状態（身長、体重、併存症、ASA-PS分類、腹膜炎の分類など）・手術アウトカム（術後有害事象・重症度分類、退院日、転帰、手術時間・出血量など）。

これらの情報と気象庁の気象観測データや総務省の都道府県別・都市別人口統計などを解析します。

**【研究組織】**

研究代表者(下記2職を兼任):

(所属) 福島県立医科大学低侵襲腫瘍制御学講座 (職) 教授 (氏名) 本多通孝

(所属) 総合南東北病院 (職) 外科医長 (氏名) 本多通孝

分担研究者:

福島県立医科大学低侵襲腫瘍制御学講座 小林拓史(総合南東北病院 外科)

福島県立医科大学低侵襲腫瘍制御学講座 宮川哲平(総合南東北病院 外科)

共同研究者:

土谷飛鳥(水戸医療センター・副センター長)

堤悠介(水戸医療センター・医長)

吉田和弘(岐阜大学腫瘍外科・教授)

安福至(岐阜大学病院腫瘍外科・助教)

山崎新(国立環境研究所・副センター長)

鵜飼孝盛(慶応義塾大学理工学部管理工学科・教授)

**【他機関への資料提供について】**

研究事務局は総合南東北病院内に設置されておりますので、他の病院を受診された患者様の上記【研究の方法】に記載された情報が匿名化されたうえで、総合南東北病院に提供されることがあります。提供する際には氏名、生年月日、カルテIDを削除したうえで新たに研究用の固有IDを割り振ります。固有IDとカルテIDの対照表は各施設に保管され、他の施設の研究者が見ることはできません。あくまで病院の個人情報はその病院の関係職員以外が見ることができないよう厳重に管理します。

**【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。

また、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、研究結果が既に医学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。

○研究内容に関する問い合わせの窓口

〒963-8563 福島県郡山市八山田7丁目115番地(総合南東北病院内)

公立大学法人福島県立医科大学医学部低侵襲腫瘍制御学講座 担当 本多通孝

電話:024-934-5322 FAX:024-934-5358

E-mail:mhonda@fukushimamed.com

○試料・情報を当該研究に用いられることについて拒否する場合の連絡先

〒963-8563 福島県郡山市八山田7丁目115番地(総合南東北病院内)

公立大学法人福島県立医科大学医学部低侵襲腫瘍制御学講座 担当 本多通孝

電話:024-934-5322 FAX:024-934-5358

E-mail:mhonda@fukushimamed.com