

【研究課題】

群馬県における新型コロナウイルス感染症の発生・入院状況及び患者重症度等に関する後方視的検討

【研究目的】

群馬県における新型コロナウイルス感染症陽性者の発生状況と患者属性、医療機関および宿泊療養所への入退院の状況、自宅待機の状況および患者の重症度、新型コロナウイルスのウイルス量、遺伝子変異等を把握、分析することにより、群馬県での新型コロナウイルス感染症の特徴や、国及び県が行った対策の効果などを検討し、今後の感染症パンデミック対策に寄与することを目的とする。

【利用する試料・情報の種類および収集方法】

＜収集する試料・情報の種類＞

1. 群馬県がウェブサイト公表している「新型コロナウイルス感染症患者の発生状況」及び「患者の死亡について」
2. 前橋市がウェブサイト公表している「前橋市内での新型コロナウイルス発生状況等（時系列）」
3. 高崎市がウェブサイト公表している「新型コロナウイルス感染症患者の発生について」及び「新型コロナウイルス感染症患者の経過について」
4. 群馬県新型コロナウイルス感染症対策サイト「県内の最新感染動向」のオープンデータ
5. 群馬県健康福祉部感染症・がん疾病対策課感染症危機管理室感染症危機管理第一係で集計され、群馬県内各保健福祉事務所担当職員にメール等で情報提供される「コロナ入院患者フォローアップ/入院調整情報」
6. 衛生環境研究所で解析した新型コロナウイルスのウイルス量（Ct 値）、ウイルス変異等
7. 県庁データサーバー内の「新型コロナウイルス感染症対策」のフォルダー内に保存されている各保健所で作成された「新型コロナウイルス感染症基本情報・臨床情報調査票」

＜収集方法＞

1. 新型コロナウイルス感染症患者の発生状況については、県および中核市がそれぞれのウェブサイトに公表しているデータを元にエクセルシートに陽性者の属性、発症日、検査日、初発症状、居住地、管轄保健所名、職業、濃厚接触者・接触者の適否、行動歴等を記入する。
2. 群馬県新型コロナウイルス感染症対策サイト「県内の最新感染動向」に掲載されている陽性患者の属性、陽性患者数、検査実施数、新型コロナ相談件数に関しては、

それぞれのオープンデータをダウンロードする。

3. 「コロナ入院患者フォローアップ/入院調整情報」は、メール等で送られるデータを一つのファイル上にコピーし番号順に整理する。
4. 新型コロナウイルスの情報については衛生環境研究所、国立感染症研究所及び医療機関、民間検査機関、大学等で解析した PCR 検査結果、衛生環境研究所、国立感染症研究所で実施したゲノム解析結果並びに医療機関における抗原検査結果を用いる。
5. 上記 1 及び 3 で作成したエクセルシート上の各項目について、欠損値がある場合には、各患者調査票を閲覧し欠損部分のデータを補完する。
6. コロナ入院患者フォローアップ/入院調整情報」及び「新型コロナウイルス感染症基本情報・臨床情報調査票」には個人の氏名、年齢、性別、基礎疾患、重症度、入院日、退院日、転帰などが含まれているが、データ解析用に新たなデータベース作成時に、対象者の氏名など容易に個人の特定につながる情報を削除すると共に、個人の特定につながる可能性のある勤務先、入居中の福祉施設名などは、固有名がわからないように変換する。

【試料及び情報の保管場所と保管方法】

1. 研究責任者が群馬県および中核市がウェブサイトに公表している情報を記載したエクセルファイル、群馬県新型コロナウイルス感染症対策サイトのオープンデータをダウンロードしたエクセルファイル、および「コロナ入院患者フォローアップ/入院調整情報」をコピーしたエクセルファイルを作成し、それぞれパスワードを設定し、研究責任者が県庁データサーバー内に作成した個人フォルダー内に保存する。
2. 研究責任者および共同研究者がこれらのデータを解析するために利用する場合には、県庁データサーバー内の新型コロナウイルス感染対策のフォルダー内に本研究用のフォルダーを作成し、匿名化しパスワードを設定したファイルとして保存し、このファイルを用いて解析を行う。

【研究責任者】

高木 剛 伊勢崎保健福祉事務所（兼）安中保健福祉事務所・医監

【問い合わせ先】

ご自身の試料・情報が当該研究に用いられることについてご承認いただけない場合には研究対象とはしませんので、下記の連絡先までお申し出ください。

伊勢崎保健福祉事務所総務福祉係

電話：0270-25-5066