

最終更新日：2024 年 10 月 10 日
受付-38175

受動喫煙ばく露の定量的評価および子どもの健康への影響に関する研究

1. 研究の対象

2011 年から現在まで熊谷市の小学 4 年生および中学 2 年生に対して小中学校にて実施されている受動喫煙の実態に関する検診・調査を受けられた方

2. 研究の概要

研究期間： 所属機関の長の研究実施許可日～2028 年 3 月 31 日

研究目的： 熊谷市教育委員会により埼玉県熊谷市の小中学校において受動喫煙の実態に関する検診・調査（尿中コチニン検査・血液検査やアンケート調査など）が実施されています（既存統計資料としてデータが存在する）。熊谷市教育委員会から、個人情報削除したデータを受け取り、分析を行い、親の喫煙状況等に応じた小中学生における受動喫煙ばく露状況等を明らかにすること、さらに、血液及び尿の残余試料を受領し、タバコメーカーや生体指標等の測定を行い、受動喫煙ばく露と子どもの健康との関連を検討することを目的としています。

研究方法： 熊谷市教育委員会により埼玉県熊谷市の小中学校において受動喫煙の実態に関する検診・調査（尿中コチニン検査・血液検査やアンケート調査など）が実施されています（既存統計資料としてデータが存在し、そのデータを研究に活用することについて検診・調査の参加者の親から同意が得て実施しています）。熊谷市教育委員会から、個人情報を削除した上で、そのデータの提供を受け、分析を行います。本研究のための検体の追加採取は行わず、尿検査および血液検査の余剰検体の提供を受けます。親の喫煙状況等の対象者属性に応じて生体試料中のタバコ煙由来の化学物質を含む化学物質濃度や生体指標を調べ、尿中コチニン検査値等により判定される受動喫煙ばく露の有無や健康への影響を統計解析により評価します。また本研究はコスミック株式会社から研究資金を受領して行います。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報： 検診時の調査票の項目（朝食・間食・夕食・睡眠・運動・親の喫煙状況等）等

試料： 尿・血液

4. 外部への試料・情報の提供

研究に関するデータを取り扱う際は、研究対象者の個人情報保護に最大限の配慮を行います。熊谷市教育委員会で、個人を識別する情報の全部または一部を取り除き、代わりに識別コードを付し、研究対象者を識別するための表を作成します。研究対象者を識別するための表は、熊谷市教育委員会で厳重に保管します。情報の受け渡しについては、匿名化された情報のみを取り扱います。

学会や論文等で研究成果を発表する場合も、個人を特定できる情報を明らかにすることは決して行いません。

5. 研究組織

主たる研究機関及び研究代表者

東北大学大学院医学系研究科 公衆衛生学分野 田淵貴大

共同研究機関及び研究責任者

国立環境研究所 環境リスク・健康領域エコチル調査コアセンター 中山祥嗣

筑波大学 医学医療系小児環境医学研究室 西浜柚季子

東北大学 大学院歯学研究科国際歯科保健学分野 竹内研時

東北大学 大学院歯学研究科国際歯科保健学分野 玉田雄大 (研究分担者)

東北大学 大学院歯学研究科国際歯科保健学分野 塩田千尋 (研究分担者)

国立保健医療科学院 生活環境研究部衛生環境管理研究領域 稲葉洋平

既存試料・情報の提供のみを行う機関

日本小児禁煙研究会 黒沢和夫

熊谷市教育委員会 教育総務課 保健給食係長 金井大典

埼玉県健康づくり事業団 業務調整部 営業推進課 主事 中野舜

6. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。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本人もしくは代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも研究対象者およびその代理人に不利益が生じることはありません。

熊谷市教育委員会 教育総務課 金井大典

住所：〒360-8601 埼玉県熊谷市宮町2-47-1

電話：048-524-1111 (内線392)

東北大学大学院医学系研究科 公衆衛生学分野 田淵貴大

住所：〒980-8575 仙台市青葉区星陵町2-1

電話：022-717-8123

研究代表者：東北大学大学院医学系研究科 公衆衛生学分野 田淵貴大

-----以上