

研究に関するご協力のお願い

福島県立医科大学法医学講座では、本学倫理審査委員会の承認を得て、下記の研究を実施します。本学における剖検情報の利用について、関係する皆様のご理解とご協力をお願いいたします。

2024年4月

福島県立医科大学医学部法医学講座 黒田直人

研究課題名

側脳室前角上衣下損傷の発生要因を探索する前駆的研究（続編）

研究期間

2024年4月 ~ 2025年3月

研究の目的・意義

「鞭がしなう」ように頭部が前後に強く振られて生じる「びまん性軸索損傷」は、脳の軸索（神経線維）が広く損傷される重い「回転性脳損傷」です。事故や事件で頭部に受傷し亡くなった方の回転性脳損傷の診断は難しく、その検査法に改善が望まれていました。

研究責任者の黒田は、頭部が前後に強く振盪された後に死亡した人の脳を調べたところ、脳の中にある側脳室の前端部付近に特徴的な所見があることを突き止め、「側脳室前角上衣下損傷」と名付けました。この損傷所見はとても簡単に観察できるのですが、その診断的価値の研究はまだ充分になされていないため、さらに広く研究される必要があります。

本研究では、

側脳室前角上衣下損傷がみられない頭部外傷解剖例

側脳室前角上衣下損傷のみられた頭部外傷解剖例

の頭部の怪我の所見を比較することによって、側脳室前角上衣下損傷を生ずるメカニズムを検討し、国内外の死因究明医に側脳室前角上衣下損傷の診断への応用性について調査するよう、学会や学術誌を通して広く呼びかけることを目的としています。

研究対象となる方

2007年1月から2014年6月までに国立大学法人弘前大学大学院医学研究科法医学講座および2014年7月から2022年9月までに福島県立医科大学医学部法医学講座で解剖されたご遺体のうち、次の条件を満たす方の脳組織標本および外傷所見を含む情報（いずれも鑑定・死因検査のために既に取得したものを）を対象とします。

側脳室前角上衣下損傷を伴う頭部外傷のみられた方

側脳室前角上衣下損傷を伴わない頭部外傷のみられた方

が対象です。

研究の方法

上記 と について、次の調査項目を比較することにより、側脳室前角上衣下損傷と各調査項目との関連性について検討します。

- 1) 年齢
- 2) 性別
- 3) 死因
- 4) 受傷部位
 - a) 顔面
 - b) 前頭部
 - c) 頭頂部
 - d) 左側頭部
 - e) 右側頭部
 - f) 後頭部
- 5) 頭蓋内出血
 - g) 急性硬膜外血腫
 - h) 急性硬膜下血腫
 - i) 慢性硬膜下血腫
 - j) 脳挫傷
 - k) 脳実質内血腫
 - l) くも膜下出血
- 6) 頭蓋骨骨折
 - m) 穹隆部線状骨折
 - n) 穹隆部陥没骨折
 - o) 頭蓋底線状骨折
 - p) 頭蓋底飛び骨折

- q) 顔面骨骨折
- 7) 頸椎損傷

試料・情報の利用を開始する予定日

2024年5月1日

研究組織

この研究の研究事務局は福島県立医科大学法医学講座であり、研究責任者は福島県立医科大学法医学講座 黒田直人です。弘前大学は既存試料・情報の提供のみを行う機関となり、その提供する者の氏名は高橋識志です。集められた情報の管理責任者は福島県立医科大学学長 竹之下誠一であり、それらの情報は福島県立医科大学法医学講座で利用し解析を行います。

他の機関などへの試料・情報の提供について

福島県立医科大学から他の機関への提供は行いませんが、2007年1月から2014年6月までに国立大学法人弘前大学大学院医学研究科法医学講座で行われた法医解剖例のうち本研究の対象となる既存試料（プレパレート標本）ならびに剖検情報について提供を受けます。試料であるプレパレート標本と、研究に用いる情報（パスワードを入力しなければアクセスすることができない状態で媒体に保存されたもの）は、書留郵便小包により弘前大学から福島県立医科大学に郵送されます。

試料については、常時施錠されるロッカー等に保管し、情報については、閲覧にパスワードを要する電子データとし、インターネットと隔離したパソコンに保管しパソコン本体を同じく常時施錠されるロッカーに保管します。

研究に使用した試料は、研究終了後速やかに弘前大学大学院医学研究科法医学講座に返却します。研究に使用した情報は、研究終了後10年間、個人情報を削除した状態で媒体に保存したものを福島県立医科大学法医学講座の施錠される保管庫に保管され、その後は読み出しが出来ないよう物理的に破碎して廃棄します。

弘前大学は既存試料・情報の提供のみを行う機関となります。

この研究に関する問い合わせについて

この研究に関して質問などございましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。他の研究対象の方の個人情報や知的財産の保護などに支障がない範囲で、研究計画書や研究方法に関する資料が閲覧できます。

本研究では、厳格に保管された氏名と試料・情報との対応表が作成されていますので、研究への参加を希望されない場合には、下記までご連絡ください。オプトアウトの手続きをし、対象を

作成日： 2024年 4月 23日（第2版）

この研究から除外致します。但し、研究成果が医学雑誌等に公表された後は、対象者を除外することは不可能ですので、ご理解くださるようお願い致します。

そのほか、研究の内容についてのご質問等につきましては、誠意をもって対応させていただきます。

問い合わせ先

〒960-1295 福島県福島市光が丘1番地

公立大学法人福島県立医科大学医学部法医学講座 担当 黒田直人（博士研究員）

電話：024-547-1185 FAX：024-549-3874

e-mail：legalmed@fmu.ac.jp