

強直性脊椎骨増殖症・強直性脊椎炎に伴う骨折によって

当院で脊椎固定術をうけた患者さん・ご家族の皆様へ

「強直脊椎に伴う骨折における腹臥位手術が骨折部に与える影響」について

はじめに

鳥取大学医学部附属病院整形科では、強直性脊椎骨増殖症・強直性脊椎炎に伴う骨折と診断され、脊椎固定手術を受けた患者さんを対象に、カルテ、手術記録、看護記録等（以下、「カルテ等」といいます）の診療情報から得られる情報をもとに研究を実施しています。

この研究は鳥取大学医学部倫理審査委員会の承認を経て、医学部長の承認を受けており、複数の医療機関と協同して行っています。研究内容は以下のとおりです。

1. 研究概要および利用目的・方法

本研究では、2011年1月1日から2020年12月31日までの期間に、鳥取大学医学部附属病院、倉吉市清水病院、島根県益田市益田赤十字病院において、強直性脊椎骨増殖症・強直性脊椎炎に伴う脊椎骨折と診断され、脊椎固定手術を受けた患者さんを対象に20～100歳の患者さんのカルテ等から、情報を集めさせていただき、「手術で腹臥位（腹ばい）になった際に骨折部位が大きくずれていないか」を調査します。また、それ以外にも、「手術成績（骨癒合、神経障害）」、「手術後の血液検査データの推移」、「高齢患者さん（80歳以上）に対する手術の安全性」、「手術後の合併症の有無」についても調査を予定しています。

すべての情報は、鳥取大学医学部附属病院に電子的に送付され、集計されます。

本研究に参加される患者さんは、他の研究参加者への個人情報保護や本研究の独創性の確保に支障がない範囲で、研究計画書及び研究の方法についての資料入手又は閲覧することができます。希望される方は、遠慮なく問合せ窓口にお申し出ください。

2. 取り扱う情報

患者さんのカルテ等の診療情報から以下の項目を集めさせていただきます。

【患者さん情報】

疾患名、手術時年齢、性別、身長、体重、体格の指標（Body mass index, BMI）、手術におけるリスクを予想する指標（Age-adjusted Charlson comorbidity index）、脊髄損傷による麻痺の指標（American Spinal Injury Association Impairment Scale,

AIS)、骨密度、術前・術後の血液データ (Hb、Cr、eGFR、Alb、CRP、好中球/リンパ球比)

【手術時の情報】

骨折高位、術前後の矢状面 Cobb 角（骨折椎体の上下 1 椎体のなす角）、術前後の Cobb 角の変化 (Δ Cobb)、強直椎体数、骨折部より頭側（頭側椎体数）および尾側の強直椎体数（尾側椎体数）、総手術時間、推定出血量、輸血の有無、術後から立位・歩行開始までの期間、術後の入院期間、術後の血液検査データの推移、術中・術後の合併症、骨癒合有無 など

【機器に関する情報】

手術機器、手術ベッド

3. 研究期間

この研究は、鳥取大学医学部長が研究の実施を許可した日から 2022 年 3 月 31 日まで行う予定です。

4. 個人情報保護の方法

患者さんの情報は、研究責任者が責任をもって保管、管理します。また、氏名、イニシャル、住所、電話番号、カルテ番号などの直ちに個人を識別できる個人情報は匿名化*され、本研究では匿名化された情報を使用、提供します。このようにして患者さんの個人情報の管理については十分に注意を払います。

*匿名化について：本研究にご提供いただく情報については、患者さんの氏名、住所、電話番号、カルテ番号など、患者さん個人を直ちに特定できるような情報をすべて削除し、代わりにこの研究用の登録番号をつけます。なお、研究の過程で情報がどの患者さんのものかを知る必要がある場合も想定されます。その場合に備えて、情報と患者さん個人を結びつけることのできる対応表を作成させていただきますが、この対応表は研究責任者によって鍵のかかる保管庫で厳重に管理されます。

5. 研究への情報提供による利益・不利益

利 益・・・今回の研究に情報をご提供いただいた患者さん個人には、特に利益と考えられるようなことはございませんが、研究の成果は、将来の強直性椎骨増殖症・強直性脊椎炎に伴う骨折の治療法の進歩に有益となる可能性があります。なお、情報を使用させていただいた患者さんへの謝礼等もありません。

不利益・・・カルテ等からの情報収集のみであるため、特にありません。

6. この研究終了後の情報の取り扱いについて

今回、集めさせていただく患者さんの情報が医学の発展に伴い、他の病気の診断や治療に新たな重要な情報をもたらす可能性があります。このため、患者さんの情報は、この研究終了後も保存させていただき、他の研究に使用させていただくことがあります。その場合は、新たに研究計画をたてて研究に参加する医療機関の倫理審査委員会での審査を経て、他の研究に使用させていただきます。

情報／は、当該研究の終了について報告された日から5年を経過した日までの期間保存します。保存期間終了後は、患者さん個人を特定できない状態にして適切に廃棄します。

7. 研究への情報使用の取り止めについて

患者さん個人の情報を研究に用いられたくない、または鳥取大学医学部附属病院への情報の提供を停止したい場合には、いつでも取り止めることができます。取り止めを希望された場合でも、担当医や他の職員と気まずくなることはありませんし、何ら不利益を受けることはありませんので、下記【12.問い合わせ窓口】までお申し出ください。

取り止めの希望を受けた場合、患者さんの情報を使用することはできません。この場合には、個人を特定できない状態にして、速やかに廃棄させていただきます。

しかし、取り止めを希望した時点で、すでに研究成果が論文などで公表されていた場合のように、結果を廃棄できない場合もあります。

8. 当該臨床研究に係る資金源について

本研究は、鳥取大学医学部附属病院整形外科の大学から配分される研究費で行っており、特定の企業・団体等からの支援を受けて行われるものではなく、利益相反状態にはありません。

9. 研究成果の公表について

研究成果が学術目的のために論文や学会で公表されることがあります、その場合も、患者さんの個人が特定される情報は全て削除して公表します。情報の秘密は厳重に守られますので、第三者に患者さんの個人情報が明らかになることはありません。

10. 知的財産権の帰属について

本研究の結果、特許などの知的財産が生じる可能性もございますが、その権利は鳥取大学に帰属し、あなたには帰属しません。

11. 研究代表施設および研究代表者の情報

研究代表施設： 鳥取大学医学部附属病院 整形外科

〒683-8504 鳥取県米子市西町 36-1

TEL : 0859-38-6587 / FAX : 0859-38-6589

研究代表者：谷島伸二（鳥取大学医学部附属病院 講師）

12.問い合わせ窓口

本研究についてのご質問だけでなく、患者さんの情報が研究に用いられているかどうかをお知りになりたい場合や、患者さんの情報の使用を望まれない場合など、この研究に関することは、下記の本院研究責任者までお問い合わせ下さい。

谷島 伸二 鳥取大学医学部附属病院 整形外科 講師

〒683-8504 鳥取県米子市西町 36-1

TEL : 0859-38-6587 / FAX : 0859-38-6589

*この研究に関する情報は、鳥取大学医学部附属病院のホームページに掲示しております。

(URL : <http://www2.hosp.med.tottori-u.ac.jp/introduction/3107/>)

13.研究実施機関および研究責任者

鳥取大学医学部附属病院 整形外科

谷島 伸二

清水病院

整形外科

下雅意 亮臣

益田赤十字病院

整形外科

小川 慎也