

# 研究実施のお知らせ

2018年12月11日

## 研究課題名

閉経後バセドウ病女性における椎体骨折リスクと原因についての検討（後向き）

## 研究の対象となる方

- 2004年1月から2020年3月の間に島根大学医学部附属病院でバセドウ病と診断され治療を受けられた方。
- 2017年11月から2018年10月の間に公益財団法人ヘルスサイエンスセンター島根にて骨ドックを受けられた方で研究課題名「骨細胞産生因子および $\alpha$ -Klotho がカルシウム・リン・骨代謝に及ぼす影響の検討」の臨床研究に参加いただいた方。

## 研究の目的・意義

バセドウ病と診断された閉経後女性の方の中にどの程度の頻度で椎体骨折を来している方がいらっしゃるかについて検討します。閉経により骨折のリスクが高くなることはよく知られておりますが、バセドウ病も骨折リスクを高めるとされています。このため、バセドウ病と診断された閉経後女性の方の中に、もともとどのくらいの頻度で椎体骨折が存在するかを検討することで、必要に応じて骨折や骨粗鬆症の予防治療を行うことができます。

## 研究の方法

- バセドウ病の方に関して、過去のカルテ記載を確認して、以下の項目を集積させていただきます。

診療録より：

身長、体重、喫煙歴、飲酒歴、閉経年齢、骨折歴、ご両親の骨折の有無

血液・尿検査結果より：

Alb、AST、ALT、ALP、Ca、リン、Cr、eGFR、Intact PTH、HbA1c、T-chol、中性脂肪、甲状腺関連指標：バセドウ病治療前および骨折評価時の甲状腺ホルモン(Free T<sub>3</sub>、Free T<sub>4</sub>、TSH)、抗体価(TRAb、TSAAb、TgAb、TPOAb)、骨代謝マーカー(尿中 NTX)

骨密度検査結果

胸腹部 X 線検査結果

- 骨ドックを受けられた方に関して、骨ドックで得られたデータを確認して、以下の項目を集積させていただきます。

問診記録より：

身長、体重、喫煙歴、飲酒歴、閉経年齢、骨折歴、ご両親の骨折の有無  
血液・尿検査結果より：

Ca、リン、Cr、eGFR、Intact PTH、HbA1c、T-chol、中性脂肪、骨代謝マーカー(尿中 NTX)

骨密度検査結果

胸腹部 X 線検査結果

- ・バセドウ病の方と骨ドックを受けられた方のデータを比較して、椎体骨折が存在する方の割合に差があるのか、さらに椎体骨折が存在する方にはこういった特徴があるのかについて検討いたします。
- ・個人情報に関しては、本研究のみを目的に使用します。解析、公表の際にも個人が同定できないようにカルテより情報を集積します。

## 研究の期間

研究許可後～2021 年 3 月

## 研究組織

この研究は島根大学医学部内科学講座内科学第一が行います。

研究責任者（研究で利用する情報の管理責任者）：

島根大学医学部内科学講座内科学第一 竹谷 海

## 情報の利用停止

ご自身の情報をこの研究に利用してほしくない場合には、ご本人または代理人の方からお申し出いただければ利用を停止することができます。

なお、利用停止のお申し出は、2020 年 3 月までをお願いいたします。それ以降は解析・結果の公表を行うため、情報の一部を削除することができず、ご要望に沿えないことがあります。

## 相談・連絡先

この研究について、詳しいことをお知りになりたい方、ご自身の試料（検体）・情報を研究に利用してほしくない方、その他ご質問のある方は次の担当者にご連絡ください。

研究責任者：

島根大学医学部内科学講座内科学第一 竹谷 海

〒693-8501 島根県出雲市塩冶町 89-1

電話 0853-20-2183 FAX 0853-23-8650