

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 研究課題名                                                  | 健康診断受診者における骨密度と血清石灰化傾向（T50 calciprotein crystallization test）との関連：2 型糖尿病の有無による差異                                                                                                                                                                                |
| 研究の意義・目的                                               | 本研究では、腰椎および大腿骨の骨密度と石灰化ストレスを反映するバイオマーカー（T50 calciprotein crystallization test）との関連性を評価する事を目的としております。その関連性を明らかにすることで、骨粗鬆症の病態理解、診断、治療モニタリングの向上に寄与する可能性があります。                                                                                                       |
| 研究を行う期間                                                | 機関の長の実施許可日 ～ 2028 年 3 月 31 日                                                                                                                                                                                                                                    |
| 研究協力を<br>お願いしたい方<br>（対象者）                              | 「がん、生活習慣病、慢性肺疾患、肝臓病、消化器病、婦人科、皮膚疾患などの成人に特徴的な疾患に関する多目的研究（包括的同意目的）」（承認番号 No.2927）に書面による同意を示して参加された MedCity21 検診・人間ドック受診者のうち、受診時の年齢が 20 歳以上の方が対象となり、そのうち過去に研究を実施した「糖尿病の動脈硬化における骨ミネラル代謝異常の関与：横断研究（承認番号 2021-197）」にご協力いただいた方が対象となります。                                 |
| 協力をお願いしたい<br>内容と研究に使わせ<br>ていただく試料・情<br>報等の項目           | 1) 過去にご協力いただいた研究（「がん、生活習慣病、慢性肺疾患、肝臓病、消化器病、婦人科、皮膚疾患などの成人に特徴的な疾患に関する多目的研究（包括的同意目的）」承認番号 No.2927）における既存情報：患者基本情報、血液検査結果、尿検査結果、大腿骨および腰椎の骨密度、腰椎のTスコアおよびZスコア、大腿骨のTスコアおよびZスコア<br>2) 「糖尿病の動脈硬化における骨ミネラル代謝異常の関与：横断研究（承認番号 2021-197）」で測定された既存情報：T50、Fetuin-A濃度、血清マグネシウム濃度 |
| 試料・情報を<br>利用する者の範囲<br>および管理について<br>責任を有する者の<br>研究機関の名称 | この研究は公立大学法人大阪 大阪公立大学大学院医学研究科 代謝内分泌病態内科学のみで行います。また、本研究は既存情報のみを使用します。<br>【研究責任者】森岡 与明<br>【所属】大阪公立大学大学院医学研究科 代謝内分泌病態内科学                                                                                                                                            |
| 個人情報の取り扱い                                              | この研究にご参加いただいた場合、あなたから提供された診療情報などのこの研究に関するデータは、すぐには個人を特定できない形式に記号化した番号により管理されます。この研究から得られた結果が、学会や医学雑誌などで公表されることはあります。このような場合にも、あなたのお名前など個人情報に関することは含まない形で公表されます。                                                                                                 |
| 本研究の<br>利益相反                                           | 本研究の利害関係については、各研究機関で定められた利益相反マネジメントの規定等に従って必要に応じて各研究機関の利益相反マネジメント委員会へ報告を行うことにより、利益相反を管理し研究を遂行します。<br>本研究に関連し開示すべき利益相反関係にある企業等はありません。                                                                                                                            |
| 研究に協力を<br>したくない場合                                      | 診療情報が当該研究に用いられることについて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。その場合でも不利益を受けることはありません。                                                                                                                                                                            |
| 連絡先                                                    | 大阪公立大学大学院医学研究科 代謝内分泌病態内科学<br>担当者氏名：森岡与明<br>電話番号：06-6645-3806                                                                                                                                                                                                    |