

《情報公開文書》

関節リウマチ手関節部 MRI 骨髄浮腫に対応するレントゲン骨髄浮腫スコアの解析
(多施設臨床研究)

研究の概要

【背景】

関節リウマチの診断に用いる MRI 検査は骨内の炎症性病変である骨髄浮腫を観察可能な画像診断方法です。骨髄浮腫は、骨内の炎症性病変ですが、将来の関節破壊の可能性を示すことが知られています。ただし、MRI 検査の検査費用は一般に高額で、患者さまにとって負担となります。MRI 検査で骨髄浮腫を有する手および手指関節レントゲン画像と骨髄浮腫を有さないレントゲン画像を比較観察したところ、レントゲン画像においても骨髄浮腫との関連がある可能性が分かりました。そして、レントゲン画像から MRI 検査による骨髄浮腫を予測する骨髄浮腫判別ソフトウェアを開発しました。

【目的】

共同研究機関から収集した MRI 骨髄浮腫有無が判明している関節リウマチ患者の手関節レントゲン画像を用いて骨髄浮腫判別ソフトウェアによる骨髄浮腫スコアの再現性を検討することを目的としています。

【意義】

骨髄浮腫の診断にあたり、MRI 検査によらず、レントゲン画像で対象の身体部位に骨髄浮腫が存在するかどうかを推定することが可能となります。

【方法】

関節リウマチ患者を対象に、手関節 MRI 検査において骨髄浮腫有無が判明している当部位の手関節レントゲン画像を、共同研究機関より収集します。研究代表機関に手関節レントゲン画像を集積し、骨髄浮腫判別ソフトウェアによる解析を行います。

対象となる患者さん

手関節 MRI およびレントゲン検査を実施した時点（2013年1月1日から2023年12月31日に撮影済み）で、発症2年以内の関節リウマチ患者さん

研究に用いる情報

<p>●研究に用いる情報</p> <ul style="list-style-type: none"> ・年齢/性別 ・罹病期間 ・手関節 MRI の骨髄浮腫の有無・程度 <p>●研究に用いる画像</p> <ul style="list-style-type: none"> ・手関節レントゲン画像 <p>*手関節 MRI およびレントゲン画像は既に実施済みの画像を用いる。</p> <p>本研究で利用する・情報等について詳しい内容をお知りになりたい方は下記の「お問い合わせ先」までご連絡ください。</p>	
<p>外部への情報の提供について</p>	
<p>本研究に用いる情報は代表機関へ骨髄浮腫判別ソフトウェアによる解析のため集められます。</p> <p>提供先：片山整形外科リウマチ科クリニック</p> <p>提供方法：CD-R/DVD-R</p>	
<p>情報の利用開始予定日／提供開始予定日</p>	
<p>本研究は 2024 年 6 月 20 日より「研究に用いる情報」を利用する予定です。</p>	
<p>あなたの情報をこの研究に使われたくない方は下記の「問い合わせ先」までご連絡頂ければ対象者から外します。その場合もあなたの治療等に不利益になることはありません。</p> <p>ご連絡のタイミングによっては対象者から外せない場合もあります。</p> <p>あらかじめご了承ください。</p>	
<p>研究実施期間</p>	
<p>研究機関長の許可日～2025 年 6 月 16 日</p>	
<p>研究実施体制</p>	
<p>長崎大学病院における 研究責任者</p>	<p>所属：長崎大学病院 リウマチ・膠原病内科</p> <p>氏名：川尻 真也</p> <p>住所：長崎県 長崎市 坂本 1-7-1</p> <p>電話：095 (819) 7262</p>
<p>研究代表機関 研究代表者</p>	<p>機関名：片山整形外科リウマチ科クリニック</p> <p>氏名：片山 耕</p> <p>住所：北海道旭川市豊岡 13 条 4 丁目 5 番 17 号</p> <p>電話：0166-39-1155</p>
<p>共同研究機関／研究責任者</p>	<p>この研究は研究代表機関を中心に全国の約 8 機関で実施しま</p>

	<p>す。</p> <p>道後温泉病院リウマチセンター／研究責任者名 大西 誠 豊田厚生病院整形外科／研究責任者名 金山 康秀 北海道大学大学院保健科学研究院／研究責任者名 神島 保 札幌内科・リウマチ膠原病クリニック／研究責任者名 近 祐 次郎 佐川 昭リウマチクリニック／研究責任者名 佐川 昭 三井記念病院膠原病リウマチ／研究責任者名 鈴木 豪</p>
問い合わせ先	
【研究の内容、情報等の利用停止／他機関への提供停止の申し出について】 長崎大学病院 リウマチ・膠原病内科 川尻 真也 〒852-8501 長崎市坂本1丁目7番1号 電話：095（819）7262 FAX 095（819）7270	
【ご意見、苦情に関する相談窓口】（臨床研究・診療内容に関するものは除く） 苦情相談窓口：医療相談室 095（819）7200 受付時間：月～金 8：30～17：00（祝・祭日を除く）	