

慢性疼痛に対する運動器カテーテル治療 (モヤモヤ血管塞栓術)

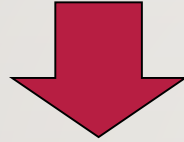
(保険治療外)

金澤病院 整形外科 金澤 慶

局所の慢性疼痛の病態

- 慢性的な疼痛組織における組織学的な検討から微小な血管増生とそれに伴走する神経線維の増殖が指摘されている

慢性疼痛の原因は、異常に増殖した血管とそれに伴走した伸長する神経線維によるもの



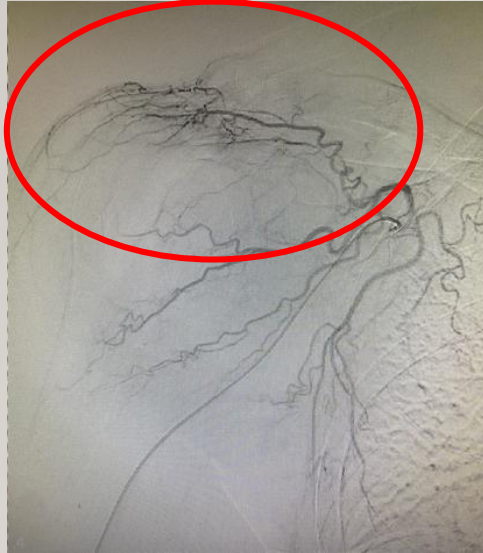
微小な血管増生を消失することができれば
そこに付随する神経線維は消失し疼痛は軽減する



経動脈的微小血管塞栓術（モヤモヤ血管塞栓術）



注射で改善しない肩関節痛（難治性肩関節周囲炎）

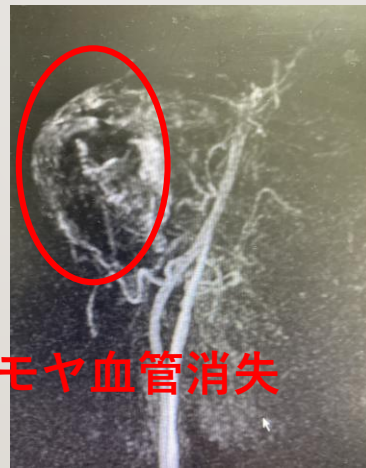


正常血管の
血流増加

モヤモヤ血管消失



治療前



モヤモヤ血管消失

治療後

治療後頑固な肩痛が改善
夜間痛も消失した

レントゲンで異常ないといわれた頑固な膝痛



治療前



治療前 モヤモヤ血管+



治療後 モヤモヤ血管消失

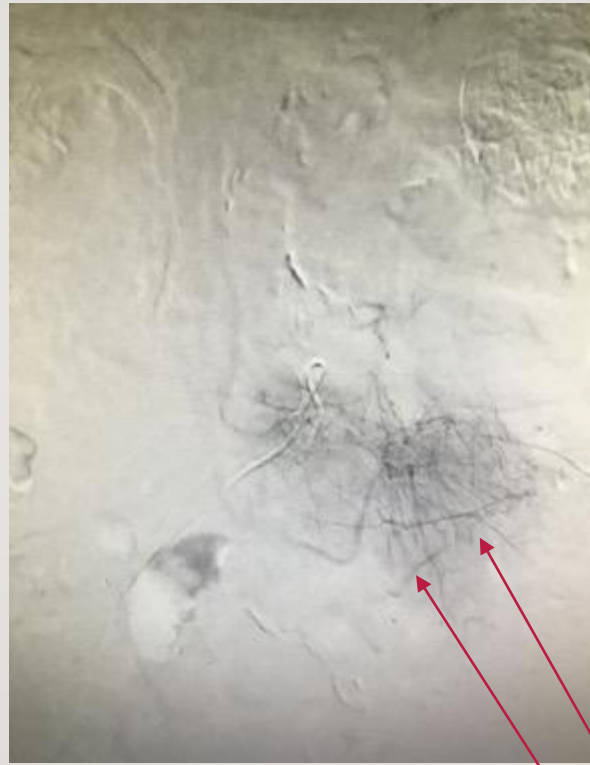
治療後、劇的に症状改善、4年以上疼痛再燃なし

頑固な腰痛（椎間関節症）



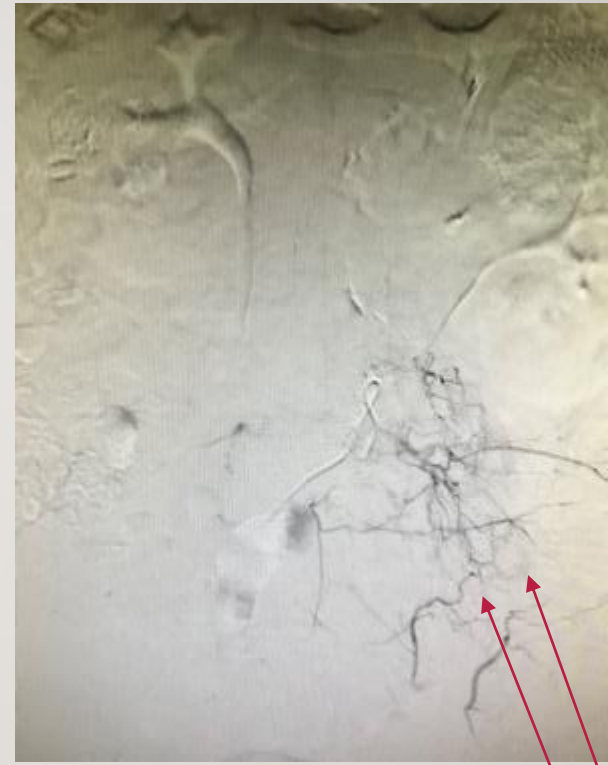
治療前

モヤモヤ血管



治療前

モヤモヤ血管

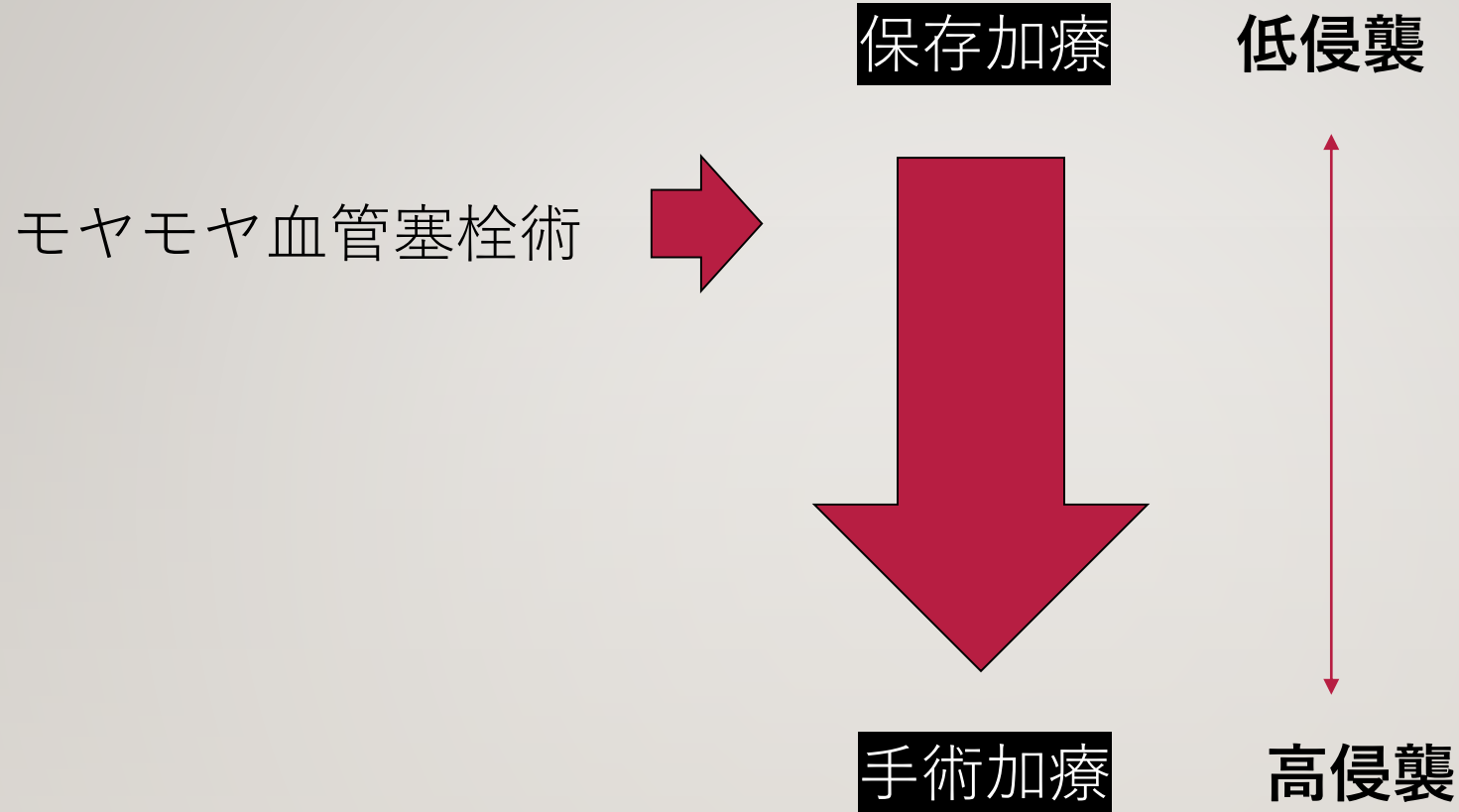


治療後

モヤモヤ血管消失

モヤモヤ血管消失に伴い、疼痛消失している

モヤモヤ血管塞栓術の位置づけ

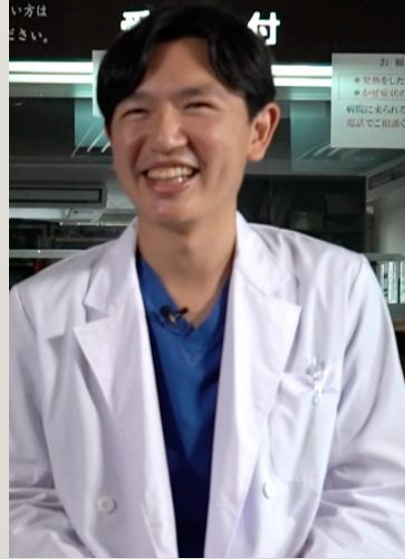


高侵襲の手術を回避できる可能性がある
高侵襲の手術ができない高齢者にも加療ができる



悩んだらまずは相談ください

当院では、リハビリやヒアルロン酸注射などの保存加療から運動器カテーテル治療、**PRP**治療、高周波治療、人工関節治療まで幅広く治療を行なっております。
数ある選択肢の中から 患者一人一人にとってベストな治療を提案させていただきます。



金澤 慶

日本整形外科学会整形外科専門医

日本整形外科学会認定リウマチ医

日本整形外科学会認定運動器リハビリテーション医

日本整形外科学会認定脊椎脊髄病医

日本内科学会認定内科医