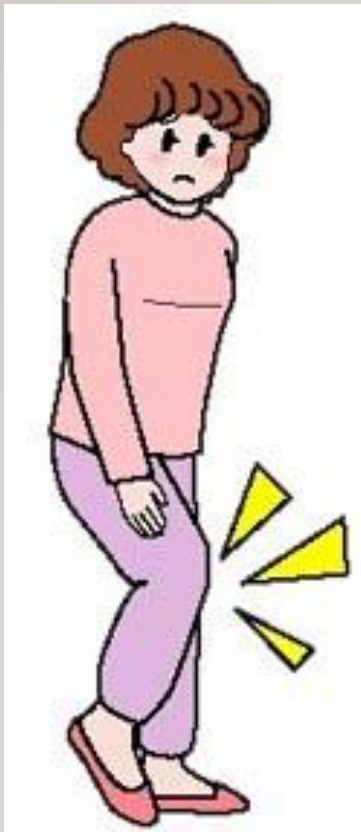


変形性膝関節症に対する最新の低侵襲高周波治療

(保険治療)

金澤病院 整形外科 金澤 慶



変形性膝関節症（膝OA）とは

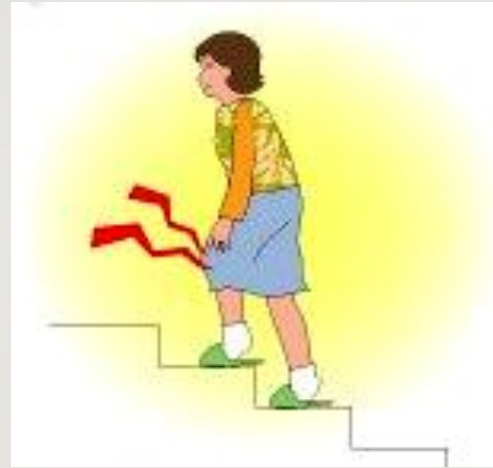
膝関節の関節軟骨がすり減って変形し慢性炎症が生じ、腫れ、運動障害を起こす関節疾患です。

変形性膝関節症(膝OA)の症状

歩き始める時に痛い



階段の上り下りの時に痛い



正座がしにくい



立ち上がる時に痛い



膝の内側を押すと痛い



膝に水がたまってはれる

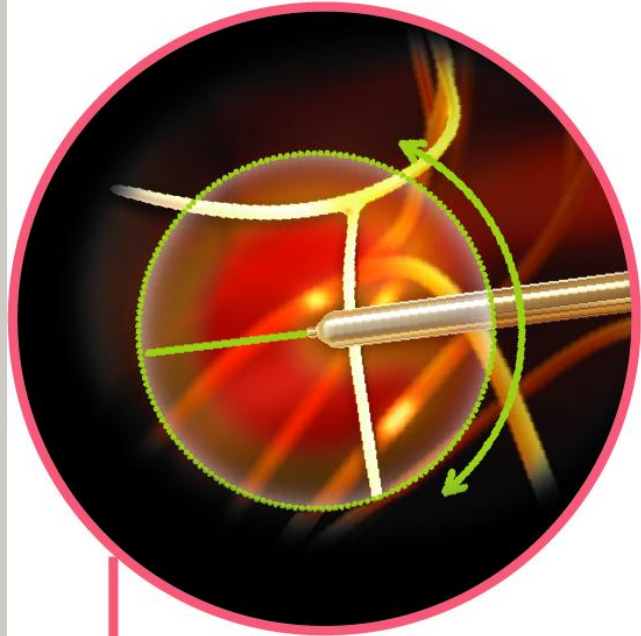


COOLIEF高周波治療の対象者

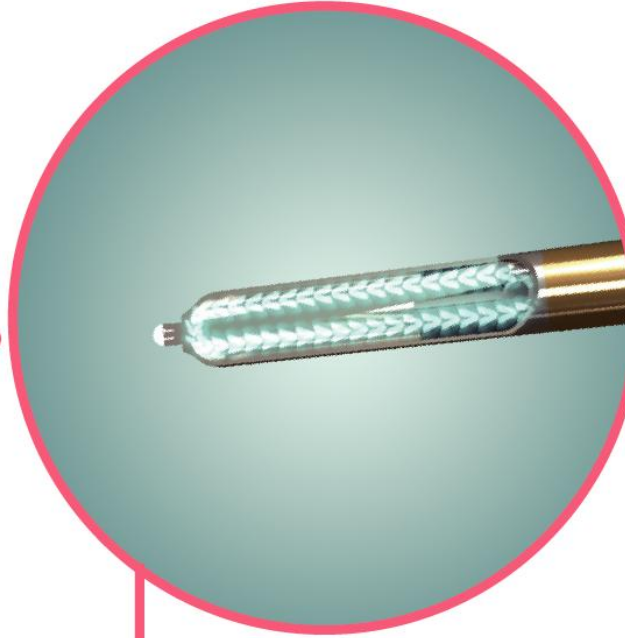
- 従来の膝関節内へのヒアルロン酸注射やリハビリで疼痛の改善が得られない患者様
- 人工関節などの高侵襲の治療をうけたくない、または内科的な疾患があってできない高齢な患者様



COOLIEF疼痛管理用高周波システムの作用機序



運動神経を避けつつ、ターゲットとなる知覚神経を広範囲に焼灼します。



プローブ先端を冷却することで先端電極の温度上昇を抑えます。



高周波焼灼前に、電極から微小な電流を流すことで運動神経を同定します。

高周波を用いて、疼痛を伴う神経の過敏な状態を抑制する

COOLIEF高周波治療（手術画像）

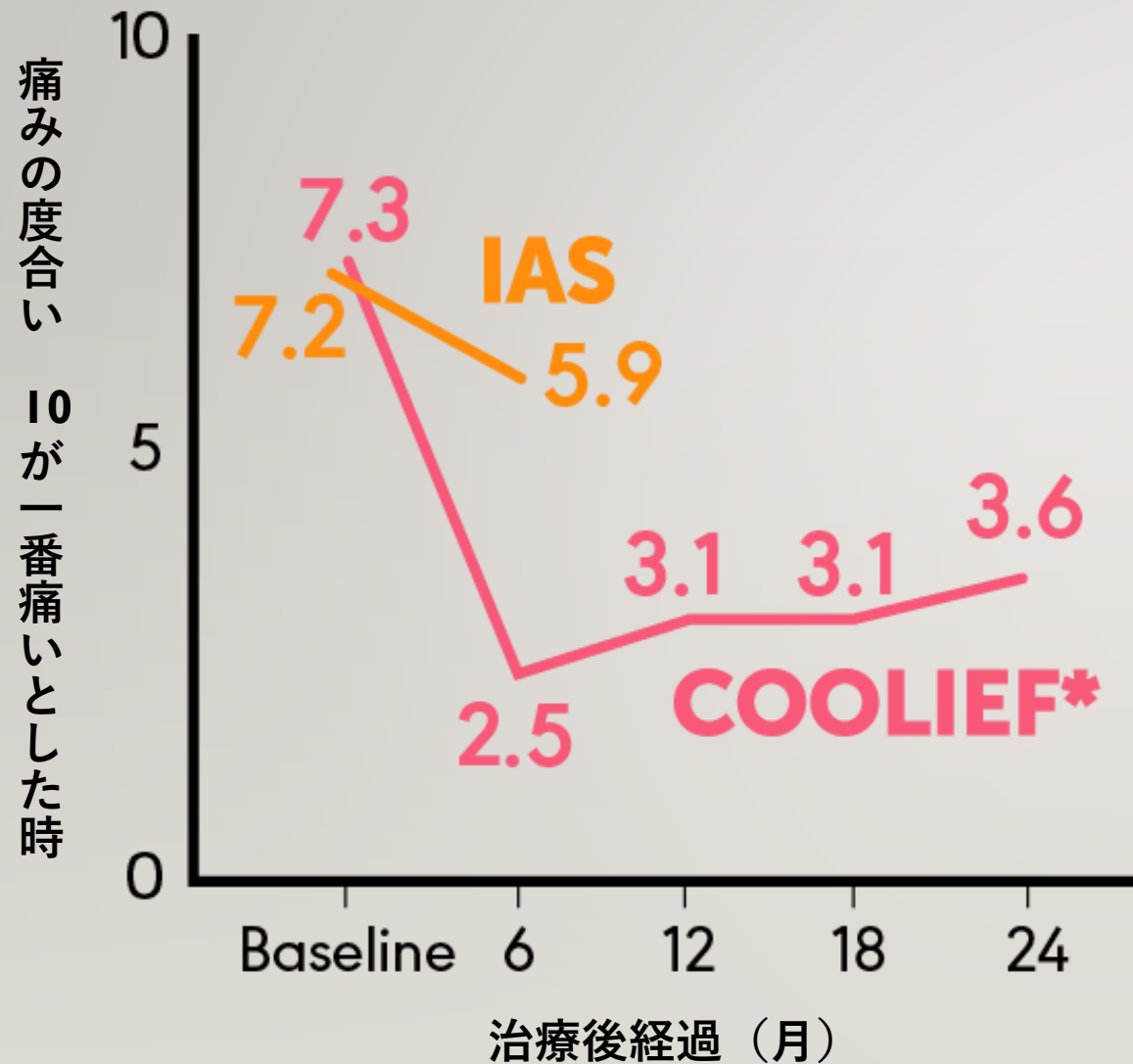
- 傷口を開けることなく（メスを使わずに）、針を刺入するのみで治療可能

- エコーで神経は同定可能
- 麻酔を使用するため、施行中の痛みを感じることなく可能
- 手術後 1 時間以内に歩行可能

2.7 cm



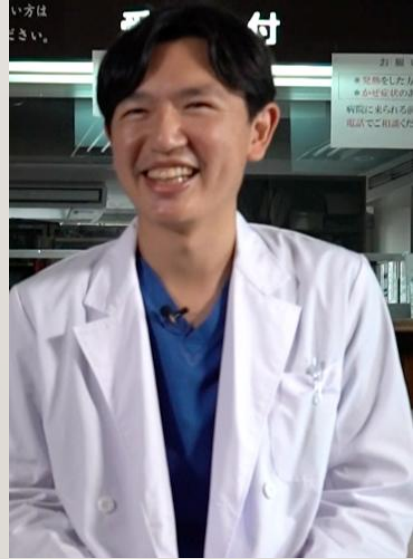
COOLIEF疼痛管理用高周波の治療効果



アメリカで実施した臨床試験では
疼痛の程後が半分になったという
割合が**74%**であった。

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