

2025 年始動！

ひざの痛みを軽減する新しい治療

Coolief クーリーフ

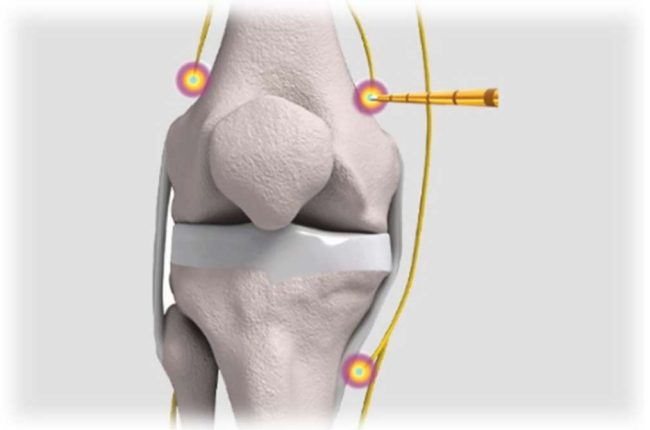
健康保険
適応

こんなお悩みをお持ちの方はぜひ当院までご相談ください

- ✓ 変形性膝関節症でお悩みの方
- ✓ 手術はしたくないが膝の痛みを取りたい
- ✓ これまでの治療で改善されない方
- ✓ 膝の痛みを取りたいが持病や高齢のため手術が受けられない

膝の痛みを伝える神経を高周波で焼灼しょうしゃくします

クーリーフは膝関節の「上内側神経」「上外側膝神経」「下内側膝神経」の3つの神経をエコーで特定し、局所麻酔下に、痛みを伝える神経を高周波による熱で焼灼します。当院は超音波による神経の描出を得意としていることから、正確な治療が可能です。



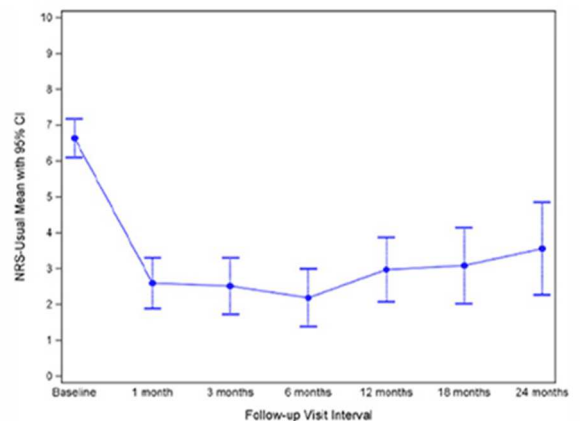
クーリーフの針には特殊な工夫がされており、高周波による熱を絶妙に温度変化させながら焼灼します。完全に焼き切るわけではなく、再生可能なレベルで神経を焼灼できるのがクーリーフ最大の特長です。

1度の治療で、2年にわたり痛みを半減させたという論文があります

海外の試験で治療効果が多数報告されています。Coreyらは、膝の痛みが10点満点で平均6.6点だった患者様にクーリーフを行い、1か月後には平均2.6点、1年後に3.0点、2年後に3.6点だったとの報告を行っています。つまり、一度の治療で2年に渡り痛みを軽減できる可能性が示されています。

合併症について

重篤な合併症は報告されていません。局所麻酔によるアレルギーや局所麻酔薬中毒・やけど・出血が生じる可能性があります、いずれも対処可能です。



(Corey Hunter, et al. Cooled Radiofrequency Ablation Treatment of the Genicular Nerves in the Treatment of Osteoarthritic Knee Pain: 18- and 24-Month Results, Pain Pract. 2019 Nov 14;20(3): 238-246.)