

ひざの痛み、気になりませんか？ 予防と治療でアクティブライフを

変形性ひざ関節症の

予防と治療法は？



南松山病院 日野和典 先生

「痛くて出かけるのがおっくう」「痛みは我慢できるけれど、動かすのが辛い」と、ひざの痛みや動きの制限で悩んでいませんか。愛媛大学医学部整形外科関節機能再建学 准教授で、南松山病院でも関節治療に携わる、日野和典先生に予防と治療について聞きました。

骨・軟骨・筋肉の状態をチェック機能が低下すると痛みの原因に

皆さんは左記の片足 ことができなかった場合、立ちの動きができませんか？ これは骨・軟骨・筋肉の低下や、ロコモが肉の衰えが原因で、立進んでいる可能性があります。歩く機能が低下し、加えて筋力が衰えている状態を指すロコモティブシンドロームと、関節への負荷が増し、軟骨や骨にも影響を及ぼす原因になります。日野先生は、この状態で立ち上がる、状態が続くと、筋力が落ち、悪循環を繰り返すので、筋力を鍛えて貯める貯筋を心がけましょう。

Let's try 片足で立ちあがれますか？



反動をつけずに片足で椅子から立ち上がってそのまま3秒キープ！ 立って1・2・3

※厚生労働省2016年国民生活基礎調査

Let's training 大腿四頭筋を鍛えよう

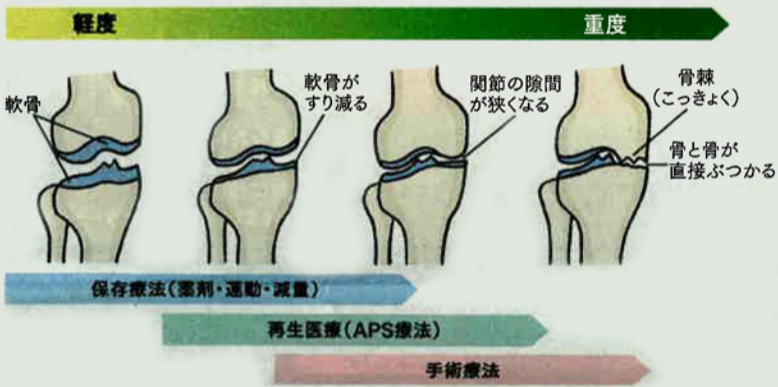


ひざの下にボールを挟み、床に向けて6秒間プッシュ

ひざの裏でボールを押す際、大腿四頭筋が鍛えられる。6秒間のプッシュを10回が1セットで、朝・昼・夜の3回実施すると理想的

変形性ひざ関節症の進行の様子

軟骨が徐々にすり減り、骨と骨が直接ぶつかる



変形性ひざ関節症は、問診、触診、レントゲン、血液検査などを経て診断。変形性ひざ関節症は、「痛みや違和感がある」「膝の隙間にある軟骨が削れ、骨と骨が直接ぶつかるために痛みが生じる疾患です。中高年になって発症するケースが多く、定期的な検査をすれば、進行度を把握できます」と日野先生。治療法は進行度によって異なりますが、痛みが軽度の場合は、内服や注射で痛みを抑えながら、筋力強化、可動域訓練のリハビリを行う「保存療法(手術以外R)の検査で診断します」。

重度になると手術の選択肢も進化する人工関節置換術。変形が重度の場合、ひざ関節症が対象となり、手術が選択肢となります。手術は、骨切り術は、O脚変形や術後の生活、合併症、荷重軸を変え、膝の負担を軽減する治療法で、60歳から70歳までの中高年が対象となります。リハビリを開始することができ、また手術後の痛みをコントロールが期待でき、患者さんにとって、以前より負担が少ない手術になっています。併せて、併用することにより、手術の正確性、安全性を高めています。併せて、術後の痛みをコントロールが期待でき、患者さんにとって、以前より負担が少ない手術になっています。



全置換術で人工関節を入れたレントゲン写真 変形性ひざ関節症のレントゲン写真

血液の「治す力」を利用した再生医療という新しい選択肢も。保存療法で症状が改善しない場合、次なる選択肢として手術がある。手術は、骨切り術は、O脚変形や術後の生活、合併症、荷重軸を変え、膝の負担を軽減する治療法で、60歳から70歳までの中高年が対象となります。リハビリを開始することができ、また手術後の痛みをコントロールが期待でき、患者さんにとって、以前より負担が少ない手術になっています。

(APS(自己タンパク質溶液)療法)



さらに特殊加工を加えて組織修復因子、抗炎症作用を活性化して、関節内に投与



全てを人工関節にする「全置換術」のイメージ 一部を人工関節にする「部分置換術」のイメージ

“ひざの痛み、我慢しないで”

痛みを我慢して、体を動かさなくなると、筋肉がさらに衰えてしまっ、悪循環で新たな病気につながるかねません。痛みで諦めている趣味や、旅行、仕事の再開を目標にまずは診察を受け、ご自身のひざ年齢を確認し、どんな治療法が適切かを知っていただければと思います。

南松山病院 日野和典 先生

(プロフィール) 平成10年愛媛大学医学部卒。平成31年4月より愛媛大学医学部整形外科、関節機能再建学講座准教授。南松山病院で関節治療部門の部門長を兼任。日本整形外科学会認定整形外科専門医

人工関節ドットコム <https://www.jinko-kansetsu.com/>

「リビングまつやま」は、インターネットでも配信。リビングえひめ」で検索！

《電話・ファクス番号で市外局番が必要な時は、089をおつけ下さい。》

道が開けています。日野先生は、「再生医療の1つであるPRP(多血小板血漿)療法」を選択したことで、多血小板血漿療法で選択したことで、APS(自己タンパク質溶液)療法といいますが、APs療法は、炎症を抑える効果が期待され、手術を避けたい方の治療の選択肢が広がりました。ただし正常な組織の再生にはまだまだ課題が残っており、効果には個人差があることなど治療内容をよく理解していただき、適応や受診方法などは事前に確認してください」と話します。