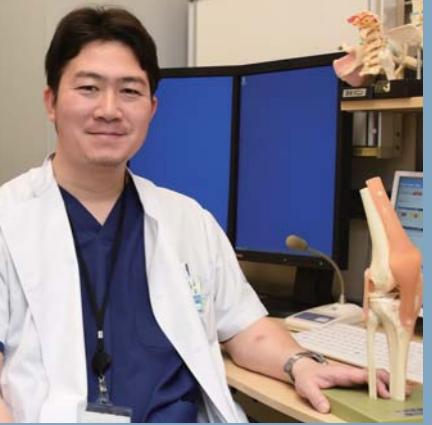


「膝関節疾患と治療」についてご説明します。



整形外科 医長
小笠原 将教
おがわら まさのり

きょうは
整形外科
です

こんにちは
診察室です。

膝関節疾患と 治療について

はじめに

整形外科では、首から足趾の先端までの筋・骨格・神経系の疾患を扱います。年齢層は乳幼児から高齢者まで、疾患も外傷、スポーツ関連疾患、変性疾患（加齢による疾患）、腫瘍まで多岐にわたります。その中で膝関節という限られた範囲でも様々な疾患があります。今回は膝関節疾患のうち、頻度の高い疾患と治療について紹介します。

変形性膝関節症

関節軟骨が年齢とともに摩耗し、関節が変形する疾患です。痛みや腫れをきたし、一度発症するなどがメリットです。



出典：秋月 章. UKA(人工膝単顆置換術). OS NOW Instruction No.5
人工膝関節置換術 適切なアライメントとバランス獲得のめざして.

ら切り広げてX脚にするという手術です。関節の可動域が保たれることやスポーツ活動が可能となるなどがメリットです。

● 治療：早期から可動域訓練を行い、関節拘縮を起こさないように努めます。内側副靭帯損傷では多くの場合保存的に治癒しますが、前十字靭帯損傷では断裂した靭帯は再生せず、ほとんどの症例で手術が必要です。後十字靭帯单独損傷の場合には多少の痛みが残ってもスポーツ活動に支障をきたさないことが多いことから、まずは保存療法を試みるようにします。

● 診断：症状や診察で損傷を疑えます。MRー検査を行います。膝鏡を使った手術を行います。膝関節周囲より移植腱を採取し移植します。術後は3～6ヶ月程度のリハ



前十字靭帯再建術

スケールを加えて痛みの程度を健側と比較します。画像診断ではMRーが有用で、半月板損傷合併の有無も同時に評価できます。

半月板損傷

ビリを行い、徐々にスポーツ復帰となります。

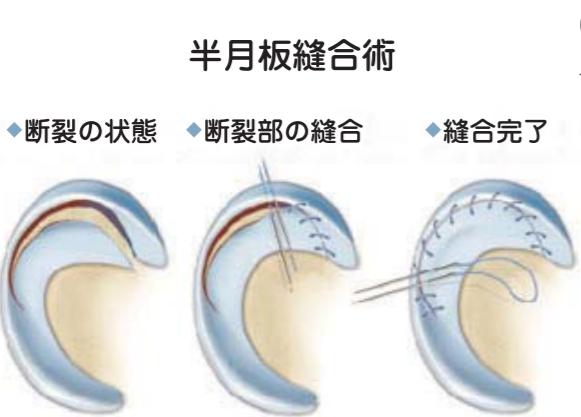
● 治療：早期から可動域訓練を行い、関節拘縮を起こさないように努めます。内側副靭帯損傷では多くの場合保存的に治癒しますが、前十字靭帯損傷では断裂した靭帯は再生せず、ほとんどの症例で手術が必要です。後十字靭帯单独損傷の場合には多少の痛みが残ってもスポーツ活動に支障をきたさないことが多いことから、まずは保存療法を試みるようにします。

おわりに

● 診断：膝関節に徒手的にストレチングをしておくと新たに半月板や軟骨損傷を生じ、変形性膝関節症への進行のリスクが高くなります。放置しておくと新たな半月板や軟骨損傷を生じ、変形性膝関節症への進行のリスクが高くなります。

● 治療：膝関節に徒手的にストレチングをしておくと新たに半月板や軟骨損傷を生じ、変形性膝関節症への進行のリスクが高くなります。放置しておくと新たな半月板や軟骨損傷を生じ、変形性膝関節症への進行のリスクが高くなります。

● 治療：リハビリテーションや鎮痛薬の内服など保存的治療で症状が改善する場合がありますが、改



半月板縫合術

● 診断：今回取りあげた疾患以外にも、膝関節疾患は多岐にわたります。膝関節周囲の症状でお困りの方は、お気軽にご相談ください。