



前十字靭帯断裂とは？



前十字靭帯断裂は、太ももの骨（大腿骨）とすねの骨（脛骨）を結びつける2本の十字靭帯のうち、前十字靭帯が切れてしまう病気です。



前十字靭帯断裂の症状

脛骨が大腿骨の前に飛び出さないよう制限する役割をしている前十字靭帯が断裂してしまう事で膝関節が不安定になり、後ろ足を挙げたまま歩く、跛行（びっこ）などがみられることがあります。

前十字靭帯断裂の原因

前十字靭帯断裂の発生には複数の原因が考えられます。



靭帯の変性	加齢や病気（ホルモン疾患など）により、前十字靭帯の構造に変化が生じ、靭帯が弱くなる
膝蓋骨内方脱臼との併発	膝蓋骨の内方脱臼により、大腿骨は外側に、脛骨は内側に捻れてしまうことで前十字靭帯に張力がかかり損傷する
外傷	フリスビーやボール投げのスポーツで、非常に強いエネルギーが急激に膝関節に加わり、前十字靭帯を損傷する。または交通事故
肥満	適正体重の子達に比べて前十字靭帯断裂の発生リスクが上昇する
腫瘍	膝関節に発生する腫瘍により、前十字靭帯を含めた膝組織が破壊される

前十字靭帯断裂の手術方法

●関節外法（Flo 法）

人工材料を人工靭帯として用い、大腿骨と脛骨を安定化する方法の手術です。

●TPLO 法（脛骨高平部水平化骨切り術）

脛骨の一部を切り、角度調整を行い、プレートで固定することで膝関節を安定化させる手術です。

以前は大型犬に應用されていましたが、現在では小型犬や猫にも広く行われます。術後の機能回復が良好であること、手術後の骨関節炎の進行がより軽度であること、手術後の半月板損傷の発生率が低いなどのメリットがあります。



手術後の過ごし方、通院

退院後ご自宅では安静に過ごしていただき、術後 10~14 日後に抜糸、レントゲン検査を行います。
以降、1 ヶ月毎にレントゲン検査を行います。レントゲン検査は鎮静下で行います。

入院・手術料金の合計

前十字靭帯断裂 (Flo 法)	約 28 万円	入院目安：3 泊 4 日
前十字靭帯断裂 (TPLO 法)	約 38 万円	入院目安：3 泊 4 日

*麻酔、薬、入院治療費を含みます

*体重、入院日数で料金が加算されます。上記料金は体重 10 kg 未満の場合です

*状態によって入院日数が変わることがあります

