

疫学（臨床）研究実施についてのお知らせ

大阪市立大学大学院医学研究科
整形外科学

【研究課題名】

膝半月板組織の組織学的分子生物学的検討

【研究期間】

倫理委員会承認後 ～2024年12月31日（西暦）

【研究の意義・目的】

膝の半月板は外傷、先天性奇形、加齢などによる変性によって損傷する。半月板損傷に対する治療はその損傷部位、損傷程度によって半月切除と半月縫合術が使い分けられているが、半月板自体の治癒、組織修復は困難であり、臨床上では半月板切除することが多い。実際にどこまでの損傷に対して半月板縫合術が有効であるかわかっていない。その根拠に半月板治癒、治癒不全のメカニズムが不明であるからである。今回の目的は当院での半月板切除手術を行った際の半月板組織を組織学的分子生物学的な解析を行い、半月板治癒に関与する因子を解析する事である。

【研究の方法】

大阪市立大学附属病院で半月手術を受ける患者で、予定された保険診療で行われる半月板切除によって、通常破棄される切除半月組織を採取する。組織はホルマリン固定、凍結保存し、H-E染色、truidin blue染色、免疫染色、遺伝子解析等を行い、半月損傷部位、形状、損傷から手術までの時期、年齢などとの関係を調査する。

【研究組織】

研究代表者

橋本 祐介

【本研究に関する問い合わせ先】

研究責任者 橋本 祐介

住所 大阪市阿倍野区旭町1-4-3

電話 : 06-6645-3851

FAX : 06-6646-6260

E-mail: seikei@med.osaka-cu.ac.jp