

Клиническая анатомия внутренних структур коленного сустава

Павлович Сергей Александрович

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Дорохович Галина Павловна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Передняя крестообразная связка (ПКС) - один из элементов системы пассивных стабилизаторов коленного сустава, удерживающий смещение кпереди, чрезмерное смещение кнаружи при сгибании, разгибании и ротации большеберцовой кости. Среди всех травм коленного сустава повреждения ПКС составляют 27 - 61 %. Частота повреждений у женщин в 4 - 10 раз выше, чем у мужчин.

Цель исследования

Изучить клиническое значение внутренних структур коленного сустава.

Материалы и методы

Нами изучены истории болезни пациентов с повреждениями ПКС и менисков коленного сустава отделения травматологии и ортопедии РНПЦ. В ходе исследования были установлены особенности повреждения ПКС у 217 пострадавших в возрасте от 5 до 45 лет.

Результаты

Согласно полученным данным изолированные повреждения ПКС наблюдались у 14 (11,9 %), сочетанные с травмой внутреннего мениска – у 39 (33,1 %), наружного мениска – у 21 (17,8%) и обоих менисков – у 44 (37,2 %) пациентов. При анализе историй болезни 217 пациентов с повреждениями менисков получены следующие результаты. Мужчины составили 72,4 %, женщины – 25,8 %. При анализе историй болезни пострадавших с разрывами менисков установлено, что чаще такие повреждения встречаются у лиц зрелого возраста: в 1-й группе (5 – 12 лет) – 2 пациента (4,0 %); во 2-й группе (13 – 18 лет) – 75 пациентов (38,2 %); в 3-й группе (19 – 30 лет) – 101 пациент (61,2 %); в 4-й группе (31 – 45 лет) – 39 пациентов (44,3 %).

Выводы

Травмы связочного аппарата коленного сустава происходят преимущественно у лиц молодого трудоспособного возраста, активно занимающихся спортом и физическими нагрузками. К данной категории следует отнести и представителей силовых структур. Повреждения менисков чаще всего обусловлены спортивной травмой травмой и прыжками.