

Дисплазия соединительной ткани и изменения мышц передней брюшной стенки, как факторы, предрасполагающие к развитию паховых грыж

Головко Егор Александрович, Лемешевский Иван Александрович,

Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Витебский

Государственный Медицинский Университет, Витебск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Лемешевский

Александр Иванович, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

В мире ежегодно выполняется около 1,5 млн. операций по поводу грыж брюшной стенки. На долю паховых грыж приходится: 75% от их общего количества, из которых 90-95% у мужчин, и от 5 до 25% операций в хирургических стационарах. Среди всех факторов риска развития паховых грыж, важную роль играют наличие дисплазии соединительной ткани и изменений мышц передней брюшной стенки.

Цель исследования

оценить состояние мышц брюшной стенки у лиц молодого возраста, имеющих внешние признаки дисплазии соединительной ткани.

Материалы и методы

Обследованы студенты 3 курса: 34 мужчины (ИМТ 22,3 кг/м², курящие 41%, пачко/лет 0,75) и 41 женщина (ИМТ 20,2 кг/м², курящие 7%, пачко/лет 0,13). Оценивали гипермобильность суставов по Бейтону и разделили на 2 подгруппы. В них учитывали данные дисплазии соединительной ткани (артрит, сколиоз, вывихи, разрывы сухожилий, деформации грудной клетки) и изменения мышц передней брюшной стенки (на основании динамометрии и выносливости, ультразвуковой денситометрии мышц брюшной стенки).

Результаты

При сравнении подгрупп женщин с показателем по Бейтону 0-3 балла (n=17) и 4-9 балла (n=24) достоверных различий по изучаемым признакам не обнаружено. При сравнении подгрупп мужчин с показателем по Бейтону 0-3 балла (n=20) и 4-9 балла (n=14) выявлены различия: по ИМТ ($p=0,03$), талии ($p=0,03$), денситометрическим показателям наружной ($p\leq 0,05$) и внутренней ($p\leq 0,05$) косых, поперечной ($p\leq 0,05$) и прямой ($p\leq 0,05$) мышц живота, наличию артралгии ($\chi^2=0,01$).

Выводы

1 Признаки дисплазии соединительной ткани и изменения мышц передней брюшной стенки являются нередкими явлениями и часто могут сочетаться. 2 Сравнение подгрупп показало достоверные изменения ряда исследованных признаков у мужчин, что согласуется с высокой частотой паховых грыж у мужчин.