

Балаш А. А.

**УЛЬТРАЗВУКОВАЯ И РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКАЯ
ДИАГНОСТИКА АРТРОЗА ТАРАННО-ЛАДЬЕВИДНОГО
СОЧЛЕНЕНИЯ ПРИ ПРОДОЛЬНОМ ПЛОСКОСТОПИИ**

Научный руководитель канд. мед. наук Алешкевич А. И.

Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Остеоартроз является распространённым заболеванием, по данным ВОЗ общая распространённость составляет от 380 до 400 случаев на 100000 человек. При этом сочетание остеоартроза таранно-ладьевидного сочленения с продольным плоскостопием 2-ой степени является противопоказанием для службы в армии (Постановление министерства обороны РБ и министерства здравоохранения РБ от 4 июля 2012г.).

Цель: Определение возможностей ультразвукового метода в сочетании с рентгенологическим при диагностике дегенеративно-дистрофических поражений таранно-ладьевидного сочленения при продольном плоскостопии.

Материал и методы. Проведены ультразвуковые и рентгенологические исследования группы испытуемых из 30 человек: 20 из которых имели различные степени продольного плоскостопия и 10 человек контрольная группа.

Результаты. Было выяснено, что в рамках исследуемой проблемы рентгенологический метод позволяет определять сужение суставной щели, субхондральный склероз и краевые костные разрастания таранно-ладьевидного сочленения. Метод ультразвуковой диагностики позволяет обнаружить наличие выпота, воспалительных реакций и краевых костных разрастаний.

Выводы:

1. Ультразвуковой метод позволяет определять наличие воспаления в таранно-ладьевидном сочленении, что невозможно диагностировать методом рентгенографии.
2. Рентгенография дает возможность визуализировать субхондральный склероз
3. Оба метода дополняют друг друга, поэтому их сочетание дает возможность значительно повысить эффективность диагностики остеоартроза таранно-ладьевидного сочленения.