

Мильто Е. В.

**УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ОЦЕНКА ДИНАМИКИ КРОВОТОКА
В ПОЗВОНОЧНЫХ АРТЕРИЯХ ПРИ ПОВОРОТНЫХ ПРОБАХ
У ПАЦИЕНТОВ С ОСТЕОХОНДРОЗОМ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА
ПОЗВОНОЧНИКА**

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Алешикевич А. И.

Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Поворотные пробы для выявления экстравазального воздействия на позвоночную артерию являются традиционной частью исследования шейного отдела позвоночника, так как ротация головы может индуцировать снижение кровотока в позвоночных артериях.

Цель: изучить динамику показателей кровотока в субокципитальном и интракраниальном сегментах позвоночных артерий при поворотах головы у пациентов с остеохондрозом шейного отдела позвоночника.

Задачи: с помощью экстракраниального цветового дуплексного сканирования определить показатели кровотока у пациентов с остеохондрозом шейного отдела позвоночника и сравнить их с показателями группы контроля.

Материал и методы. Исследование показателей кровотока в позвоночных артериях было проведено у 15 пациентов с остеохондрозом шейного отдела позвоночника. Контрольную группу составили 10 здоровых добровольцев. При помощи экстракраниального цветового дуплексного сканирования была проведена оценка показателей кровотока в субокципитальном и интракраниальном сегментах позвоночной артерии. Показатели кровотока в позвоночных артериях оценивали в положении пациента лежа на животе, изначально при нейтральном положении головы, затем при максимальной ротации вправо и после этого при максимальной ротации влево.

Результаты. Были установлены межгрупповые различия по величине средней линейной скорости кровотока в интракраниальном сегменте позвоночной артерии.

Выводы:

1. Исследование артериальной реактивности при поворотах головы позволяет диагностировать нарушения кровотока в позвоночных артериях, связанные с экстравазальным воздействием окружающих структур.
2. Снижение линейной скорости кровотока при поворотах головы характерно для интракраниального сегмента позвоночной артерии и не зависит от стороны поворота.