

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИИ ПОЗВОНОЧНИКА

В.В. Чемирисов, Н.Ю. Малый, В.И. Соленьий, Ю.В. Турук

Днепропетровская государственная медицинская академия, Украина

Предложен способ и устройство для измерения осевой нагрузки на позвоночник человека.

Одним из методов обследования больных с патологией позвоночника является определение осевой нагрузки на позвоночник человека, путем давления руками исследователя на голову больного, находящегося в вертикальном положении или сидя. При определенной силе давления больной отмечает болезненность в пораженном позвоночном двигательном сегменте, на что и указывает исследователю. Описанный метод является субъективным и не позволяет документально подтверждать проведенное исследование, что затрудняет проводить сравнительную оценку.

Учитывая вышесказанное, нами предложен способ и устройство для измерения осевой нагрузки на позвоночник человека. Способ определения нарушения функции позвоночника, включающий нанесение вертикальной осевой нагрузки на позвоночник, по величине которой в момент появления болевых ощущений судят о степени нарушения, отличающийся тем, что больного предварительно располагают на напольных весах, величину вертикальной осевой нагрузки определяют как разницу между показаниями напольных весов в момент появления болевых ощущений и весом больного. Устройство для определения нарушения функции позвоночника, содержащее основание, вертикальные стойки и горизонтальную планку для нанесения вертикальной осевой нагрузки, отличающееся тем, что основание представляет собой платформу напольных весов, а горизонтальная планка для нанесения вертикальной осевой нагрузки жестко связана с подвижной частью домкрата.

Ключевые слова: позвоночник, осевая нагрузка, функция позвоночника.

