

ОПТИМИЗАЦИЯ СПОСОБА ДИАГНОСТИКИ ДОРСОПАТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИНЦИПА ФАКТОРОМЕТРИИ

А.Е. Барулин

Кафедра неврологии, нейрохирургии с курсом медицинской генетики
Волгоградский государственный медицинский университет
пл. Павших Борцов, Волгоград, Россия, 400135

Несмотря на многообразие подходов к диагностике алгических проявлений различной локализации, проблема далека от ее окончательного разрешения. В работе представлены новые диагностические подходы к выявлению неблагоприятного воздействия особенностей трудовой и учебной деятельности индивидуума.

Ключевые слова: боль, дорсопатия, фактометрия.

Эпидемиологические исследования, проведенные за последние годы, демонстрируют высокую распространенность дорсопатий (40—60% среди заболеваний общего профиля). Профессиональная деятельность находится под влиянием неблагоприятных факторов трудового процесса (статические нагрузки на позвоночник и суставы, монотонность выполняемой работы) в значительной мере оказывают воздействие и на основные характеристики качества жизни. Все это определяет необходимость более глубокого изучения неблагоприятных факторов, приводящих к развитию дорсопатий, и изыскание новых методов донозологической коррекции данной патологии.

Цель работы. Разработать способ комплексной оценки индивидуальных и групповых признаков риска развития дорсопатий с использованием принципа фактометрии.

Материал и методы. В исследовании приняло участие 157 человек (85 женщин и 72 мужчины), как практически здоровых, так и имеющих признаки дорсопатий в возрасте от 18 до 35 лет.

В первом туре был проведен анализ специальной литературы с определением перечня основных корригируемых групп-признаков (индивидуальных и групповых) развитию дорсопатий. Это профессиональные, психосоциальные факторы, индивидуальные соматотипические и социальные особенности. Сформирован список вопросов, направленных на выявление прямых и косвенных признаков риска развития дорсопатий. Группа экспертов-специалистов из 12 врачей-неврологов высшей категории, имеющих стаж работы не менее 10 лет, провела оценку значимости и исключения неинформативных вопросов. Рассчитаны средние показатели по каждому вопросу. Во втором туре проведена экспертиза этих групп вопросов с учетом результатов первого тура. Ранжировка проведена в порядке их обратной значимости. Согласованность экспертов рассчитывалась с применением коэффициента конкордации и составила 0,96, демонстрируя достаточно высокую согласованность экспертов. Для оценки достоверности коэффициента конкордации рассчитывали *t*-критерий Стьюдента. Он существенно превышал их табличные варианты при числе степенной свободы, равном $n - 1$, что говорит о высокой достоверности. В результате был разработан способ выявления факторов риска развития дорсопатий с соблюдением принципов методики простого анкетирования.

Результаты исследования. Получен способ верифицированного скрининга посредством комплексной оценки риска развития дорсопатий, который может быть использован в качестве информативного метода количественной оценки и степени значимости признаков риска развития дорсопатий, в том числе и для отнесения обследуемых лиц к группе риска развития данного состояния.

ЛИТЕРАТУРА

- [1] *Бешелев С.Д.* Математико-статистические методы экспертных оценок // С.Д. Бешелев, Ф.Г. Гурвич — М.: Статистика, 1980. — 263 с.
- [2] *Данилов А.Б., Голубев В.Л.* О концептуальной модели перехода острой боли в хроническую // РМЖ «Болевой синдром». — 2009. — С. 11—14.
- [3] *Сквознова Т.М.* Биомеханические исследования позвоночника // ЛФК и массаж. — 2006. — № 9. — С. 44—50.

OPTIMIZATION OF THE METHOD OF DIAGNOSIS DORSOPATY USING THE PRINCIPLE FACTOROMETRY

A.E. Barulin

Chair of neurology and neurosurgery
Volgograd State Medical University
sq. Pavshih Bortzov, 1, Volgograd, Russia, 400135

Although numerous methods of evaluation of pain syndromes of various localizations are available this problem is still far from being solved. The paper presents a new diagnostic approaches to identifying the adverse effects of the specific characteristics of employment and training activities of the individual.

Key words: pain, dorsopatya, factorometry.