

Войшевич А. С., Суровцева Е. В.

**РАЗРАБОТКА КЛИНИЧЕСКОГО РЕГИСТРА РАССЕЯННОГО СКЛЕРОЗА:
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

Научный руководитель д-р мед. наук, проф. Федулов А. С.

Кафедра нервных и нейрохирургических болезней

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Рассеянный склероз (РС) – это хроническое аутоиммунное, воспалительное, прогрессирующее заболевание, при котором поражается миелиновая оболочка нервных волокон головного и спинного мозга. Рассеянный склероз является распространённым заболеванием. В мире насчитывается около 2 млн больных рассеянным склерозом, в России – более 150 тыс. Количество зарегистрированных случаев рассеянного склероза в РБ в 2016 г. – 4064. Показатель распространённости заболевания среди населения на 100 тыс. чел. – 51,9. В связи с этим создание единой базы данных позволит оптимизировать и повысить эффективность методов лечения, диагностики, прогнозирования течения и исхода заболевания.

Цель: повысить эффективность менеджмента пациентов с рассеянным склерозом путём применения клинического регистра.

Материалы и методы. Для составления регистра использованы данные 13 пациентов с верифицированным по критериям МакДональда и соавт. (2018г.) диагнозом РС. Основой для разработки регистра послужила система управления базой данных Access (Microsoft Office). Оперативные поля системы управления баз данных заполнялись с учётом данных анамнеза, жалоб пациента, результатов неврологического обследования, клинико-лабораторных и нейро-визуализационных данных. Суммарно на каждого пациента заполнялось до 200 позиций.

Результаты и их обсуждение. Разработана база данных, в которой включено 13 пациентов, с последующей возможностью расширения числа пациентов, позволяющая анализировать течение заболевания с целью предотвращения отрицательной динамики, подбора методов лечения и диагностики. Перспективным развитием системы управления баз данных представляется применение нейронных сетей.

Выводы. Разработана бета-версия регистра. В перспективе регистр позволит повысить эффективность менеджмента пациентов с рассеянным склерозом. Применение регистра позволит применять оперативные управленческие решения по минимизации рисков применения терапии, изменяющей клиническое течение РС.