

СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ВОПРОСУ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ ПОРАЖЕНИИ ЛИЦЕВОГО НЕРВА НА ТЕКУЩИЙ МОМЕНТ

Гуцу А.И., Походенько-Чудакова И. О.

Белорусский государственный медицинский университет

Поражения лицевого нерва на современном этапе представляют одну из наиболее часто констатируемых патологий периферической нервной системы. Они занимают второе место по частоте из всех заболеваний периферической нервной системы и первое – из поражений черепных нервов. Цель. На основании доступной специальной литературы проанализировать частоту и структуру исследований патологии лицевого нерва по вопросу прогнозирования развития осложнений. Материалы и методы. Проанализированы идущие подряд 1000 исследований, представленные в поисковой системе «Pub. med.» при заявленных запросах: «VII пара черепных нервов»/ «лицевой нерв» (“VII cranial nerve”/ (“facial nerve”). В указанный перечень анализируемых источников специальной литературы вошли: периодические издания за последние 15 лет, а также базовые руководства и монографии без срока давности. Результаты. Из общего числа проанализированных работ прогнозированию осложнений поражения лицевого нерва посвящена 21 публикация, что составляет 4,2%. При этом ни в одной из указанных публикаций не представлены результаты, полученные на основе принципов доказательной медицины. Выводы. Результаты анализа определили план исследований совершенствование известных и разработка новых прогностических тестов для наиболее раннего определения возможности развития осложнений и своевременной коррекции лечебно-реабилитационных мероприятий.

Ключевые слова: прогнозирование; лицевой нерв; осложнения; контрактура; мимическая мускулатура;

Введение. Патология лицевого нерва – одно из превалирующих поражений периферической нервной системы (ПНС). По частоте она является первой из всех заболеваний черепных нервов (ЧН) и второй от общего числа поражений ПНС [1]. При этом 60–70% составляют лица, возраст которых варьирует в пределах от 10 до 30 лет [2]. Ятрогенную травму лицевого констатируют достаточно часто – в 45% наблюдений от общего числа поражений ЧН. Причиной этого являются нейрохирургические операции, вмешательства оториноларингологов и челюстно-лицевых хирургов в процессе выполнения первичной хирургической обработки инфекционно-воспалительных очагов челюстно-лицевой области и шеи, операции на больших слюнных железах и височно-нижнечелюстном суставе. Лица с повреждением VII пары ЧН в результате: черепно-мозговых травм насчитывают 15,0% [3]; при отоларингических вмешательствах – 0,2–10,0%; при операциях на слюнных железах показатель варьирует от 2,6% до 53,5% [4]. Обращает на себя внимание и является неутешительным тот факт, что число указанных поражений не только не уменьшается, а имеет достоверную тенденцию к росту.

Изложенное подчеркивает актуальность темы представленной работы и представляет собой задачу, требующую новых и нестандартных решений, что невозможно без глубокого анализа литературы, содержащей сведения об основных достижениях науки в данном направлении.

Цель работы – анализ данных, представленных в доступных источниках специальной литературы по вопросам: диагностика патологии VII пары черепных нервов; дифференциальная диагностика периферического и центрального поражения; верификация диагноза травматическое повреждение лицевого нерва; прогнозирование течения заболевания и развития осложнений.

Материалы и методы исследования. В исследовании были проанализированы располагающиеся подряд в линейном порядке 1000 публикаций из числа размещенных в интернет поисковой системе «Pub. med.» при следующих сформированных запросах: «VII пара черепных нервов»/«лицевой нерв» (“VII cranial nerve”/“facial nerve”). В обозначенный список анализируемых источников вошли: периодические издания давностью до 15 лет; руководства, монографии без учета давности издания. При обработке полученных данных использовали статистический и описательный методы.

Результаты исследования. Из проанализированной выборки печатных работ прогнозированию течения поражения VII пары ЧН посвящена 4,2% (21) публикаций. В числе представленных работ 1,4% (7) представляют аналитический обзор специальной литературы; 0,6% (3) посвящены прогнозированию течения и исхода патологии лицевого нерва в условиях эксперимента; 2,2% (11) носят описательный характер, в которых рассматривается 1 или 2 наблюдения. При этом ни в одной из указанных публикаций не представлены результаты, полученные на основе принципов доказательной медицины.

Заключение. Осуществленный анализ определил план дальнейших исследований включающий: совершенствование известных и разработка новых прогностических тестов; исследование динамики их показателей в процессе развития патологического процесса и его осложнений, как в условиях эксперимента, так и в условиях клиники; определение диагностической эффективности разработанных и усовершенствованных прогностических тестов и их воспроизводимости.

Список литературы

1. Современные подходы к лечению и реабилитации пациентов с невропатией лицевого нерва / Л. Б. Завалий, С. С. Петриков, Г. Р. Рамазанов [и др.] // Вестник восстановительной медицины. – 2020. – Т. 96, № 2. – С. 59–67. Doi: 10.38025/2078–1962-2020-96-2-59-67.
2. Статическая коррекция лица при повреждении лицевого нерва в клинике опухолей головы и шеи / А. П. Поляков, И. В. Решетов, М. В. Ратушный [и др.] // Опухоли головы и шеи. – 2017. – № 2. – С. 53–59. Doi: 10.17650/2222-146-2017-2-53-59.
3. Сравнительный анализ различных видов невротизации как метода хирургического лечения периферического пареза лицевого нерва / Я. В. Цымбалюк, В. И. Цымбалюк, И. Б. Третьяк [и др.] // Новости хирургии. – 2020. – Т. 28, № 3. – С. 299–308. Doi: 10.18484/2305–0047.2020.3.299
4. Левенец, А. А. Методические подходы к технологии удаления околоушной слюнной железы с препаровкой ветвей лицевого нерва / А. А. Левенец // Сибирское медицинское обозрение. – 2019. – № 5. – С. 97–103. Doi: 10.20333/2500136-2019-5-97-103.