

Предисловие

Множественное симметричное и асимметричное поражение периферических нервов объединяет большую группу гетерогенных по этиологии, патофизиологии и клинической картине полинейропатий и множественных мононейропатий, которые достаточно часто встречаются в практике невролога и врача функциональной диагностики. Нейрофизиологическое исследование в этих случаях является ключевым диагностическим методом, который позволяет верифицировать генерализованный невралный уровень и дифференцировать его от иных уровней поражения периферического нейро-моторного аппарата, а также дает возможность определить характер и выраженность нарушения функции периферических нервов.

Только на первый взгляд ЭНМГ-исследование периферических нервов при их множественном поражении кажется простой задачей. Полиморфизм этиологии и патогенетических механизмов повреждения нервов, разнообразие скорости развития и клинической картины определяют значительную гетерогенность нейрофизиологической картины этих состояний. Кроме того, данный этап обследования является крайне важным, так как во многих случаях от результатов ЭНМГ-исследования зависит дальнейший алгоритм диагностики пациента.

Высокая диагностическая значимость электронейромиографии при обследовании пациента с патологией периферического нейро-моторного аппарата достигается решением трех основных задач: правильным выполнением методики исследования, верным определением объема обследования и грамотной интерпретацией получаемых результатов с обязательным учетом клинико-анамнестических данных. В отечественной и зарубежной литературе имеется достаточное количество монографий и пособий, посвященных методике проведения ЭНМГ-исследования.

Целью же настоящего руководства является стандартизация объемов ЭНМГ-исследования и помощь в интерпретации полученных данных при множественном поражении периферических нервов. Представленный вниманию читателя материал сделан с учетом международной практики и многолетнего собственного опыта работы большого коллектива лаборатории клинической нейрофизиологии и Центра заболеваний периферической нервной системы ФГБНУ «Научный центр неврологии» и является логичным продолжением книги «Полинейропатии: алгоритмы диагностики и лечения», вышедшей в свет в 2019 г. (Пирадов М.А., Супонева Н.А., Гришина Д.А.).

В данной монографии авторы постарались в полной мере описать особенности нейрофизиологических изменений при частых и редких полинейропатиях и множественных мононейропатиях. В руководстве представлены электродиагностические критерии, алгоритмы и рекомендации по объему электрофизиологического исследования и его интерпретации, разработанные с учетом мирового и личного опыта. На клинических примерах проиллюстрированы особенности ЭНМГ-картины и даны комментарии по анализу представленных данных.

Многолетняя практика Научного центра неврологии показывает, что наиболее оптимальный путь для формирования высококлассного специалиста в области ЭНМГ — базовое неврологическое образование с последующей специализацией в области нейрофизиологии, сочетание в ежедневной практике специалиста консультативных приемов и ЭНМГ-исследований. Знание клинических особенностей заболеваний периферического нейро-моторного аппарата, умение сопоставлять данные осмотра с результатом ЭНМГ, оценивать клинико-нейрофизиологические корреляции — залог высокого профессионализма в области нервно-мышечных болезней.

Учитывая тот факт, что ЭНМГ является высокочувствительным операторским методом, а единых рекомендаций по нейрофизиологическому обследованию пациентов с полинейропатиями до настоящего времени не разработано,

данная монография будет, несомненно, актуальна для неврологов, нейрофизиологов и специалистов, сталкивающихся в клинической практике с необходимостью диагностики и дифференциальной диагностики множественного поражения периферических нервов. Книга также будет полезна студентам медицинских вузов, клиническим ординаторам и врачам — слушателям обучающих курсов повышения квалификации по специальностям «Неврология» и «Функциональная диагностика».

Авторы