АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛОРУССКОЙ ССР
ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ

Д. А. МАРКОВ
М. И. ПАШКОВСКАЯ

ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ДЕМИЕЛИНИЗИРУЮЩИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Научный редактор
доктор медицинских наук,
профессор Н. Н. Боголепов

МИНСК «НАУКА И ТЕХНИКА» 1979

61
М25
УДК 616.832—004.1—076

Марков Д. А., Пашковская М. И. **Электронно-микроскопические исследования при демиелинизирующих заболеваниях нервной системы.** Мн., «Наука и техника», 1979, 168 с.

В книге освещены актуальные вопросы морфопатогенеза ряда демиелинизирующих заболеваний нервной системы. На микроскопическом и субмикроскопическом уровнях описаны сложные взаимоотношения (комплекс олигодендроглия — миелин, межнейрональные контакты), лежащие в основе демиелинизации, глиальной реакции и их морфогенеза. Подобные исследования проведены на культуре нервной ткани. Специальное внимание уделено ультраструктурной характеристике различий морфологических изменений, особенно глии и миелина, наблюдаемых при рассеянном склерозе, остром энцефаломиелите и прогрессирующих лейкоэнцефалитах.

Сопоставление экспериментальных и клинических данных имеет определенное значение для более углубленного понимания патогенеза демиелинизирующих заболеваний в клинике. Работа богато иллюстрирована электронограммами.

Книга предназначена для патоморфологов, нейрофизиологов и невропатологов.

Таблиц 1. Иллюстраций 142. Библиография: с. 79—96.

Рецензенты:
доктор медицинских наук *В. И. Савич,*
доктор медицинских наук *Г. Г. Шанько*

51700—136
М———————76—78 4118000000
М316—79

© Издательство «Наука и техника», 1979.

БЛ 141292
Библиотека
АН БССР

ОГЛАВЛЕНИЕ

Условные обозначения, принятые на рисунках . . . 3

Введение 4

Глава I

Патоморфологическая характеристика демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы 6

Ультраструктурные изменения нервной ткани при рассеянном склерозе и диссеминированном энцефаломиелите 6

Ультраструктурная характеристика прогрессирующих лейкоэнцефалитов 23

Глава II

Экспериментальный аллергический энцефаломиелит (ЭАЭ) 34

Получение ЭАЭ, его клиническая характеристика при различной длительности течения демиелинизирующего процесса 34

Развитие демиелинизирующего процесса при остром экспериментальном аллергическом энцефаломиелите . . 43

Ультраструктурная характеристика хронического экспериментального аллергического энцефаломиелита . . . 45

Глава III

Применение культуры ткани спинного мозга для изучения морфологической характеристики демиелинизирующего процесса 51

Роль глиальных клеток в миелинизации волокон центральной нервной системы 51

Субмикроскопические исследования в культуре нервной ткани спинного мозга крыс под действием сыворотки от животных с ЭАЭ 54

Глава IV

Значение и выявление специфических антител при экспериментальной демиелинизации 60

Вопросы гистохимии при демиелинизирующих заболеваниях 60

Гистохимия демиелинизирующего процесса при экспериментальных условиях 62

Глава V

Патоморфологические параллели между демиелинизирующими заболеваниями и экспериментальными моделями на животных и в культуре нервной ткани 68

Заключение 76
Литература 79
Приложение 97