

## Д. Ритмахер, Л.Б. Куанова, Д.А. Нугманова

# КАК ПОСТАВИТЬ ДИАГНОЗ БОКОВОЙ АМИОТРОФИЧЕСКИЙ СКЛЕРОЗ?

(Учебное пособие для врачей, резидентов)



Астана 2025

УДК: 616.8-07

#### Репензенты:

- 1. Сыздыкова Багыжан Рысбаевна к.м.н., Внештатный невролог УОЗ Астана, Заведующая отделения неврологии и аутоиммунных заболеваний нервной системы, ГКП на ПХВ «Многопрофильная городская больница №1».
- 2. Текебаева Латина Айжановна к.м.н., Главный Внештатный детский невролог МЗ РК, заведующая отделения детской неврологии, КФ «University Medical Center» Национальный Научный Центр Материнства и Детства.

### Авторы:

- 1. Ритмахер Дитер д.м.н., проф., Вице-декан по научно-исследовательской деятельности и последипломным программам Школы Медицины в Назарбаев университете.
- 2. Куанова Лариса Булатовна д.м.н., проф., член American Academy of Neurology, член Международной ALS Association, руководитель программы резидентуры «Неврология» КФ «University Medical Center».
- 3. Нугманова Джамиля Алмабековна врач резидент невролог КФ «University Medical Center».

Как поставить диагноз боковой амиотрофический склероз: Учебное пособие для врачей, резидентов / Д. Ритмахер, Л.Б. Куанова, Д.А. Нугманова// Астана: КФ "University medical Center", 2025. - 96 с.

#### ISBN 978-601-08-5359-1

Это учебное пособие предназначено для врачей неврологов, специалистам по нейромышечным заболеваниям, реабилитологов, клинических резидентов, работающих в области неврологии. Оно содержит современные данные о диагностике бокового амиотрофического склероза (БАС), включая нейроанатомические основы, клинические фенотипы, международные диагностические критерии (Gold Coast, Awaji), а также алгоритмы ведения пациента.

Впервые в отечественной литературе обобщены ключевые принципы мультидисциплинарного подхода к уходу за больными БАС, представлены рекомендации по интерпретации ЭНМГ, нервно-мышечного ультразвука. Представлен уникальный опыт организации помощи в ключевом европейском центре, специализированного по БАС (Италия). Пособие разработано с учетом международного менеджмента и адаптировано к клинической практике.

Работа выполнена в рамках научного гранта Nazarbayev University № 000000CRP0000, DR.

УДК: 616.8-07 ББК: 56.1

Утверждено и разрешено к изданию ученным советом КФ "University Medical Center" (27.03.2025 года)

Утверждено и разрешено к изданию типографским способом РГП на ПХВ «Национальный научный центр развития здравоохранения им. Салидат Каирбековой» (№ 562 от «23» сентября 2025 года)

Рекомендовано УМО РУМС в качестве учебника для обучающихся по направлению подготовки кадров «Здравоохранение» протокол № от « » 2025 год.

© Д. Ритмахер, Л.Б. Куанова, Д.А. Нугманова 2025 Содержание