

Наследие профессора К.Ю. Мухина. «Эпилепсия. Атлас электроклинической диагностики и терапии» в 2 томах (2023–2024 гг.)

The legacy of Professor K.Yu. Mukhin. "Epilepsy. Atlas of Electroclinical Diagnostics and Therapy" in 2 volumes (2023–2024)

13 января 2025 г. безвременно ушел из жизни **Константин Юрьевич Мухин** – доктор медицинских наук, профессор, руководитель Объединения медицинских учреждений по диагностике, лечению и реабилитации заболеваний нервной системы и эпилепсии им. Святителя Луки, международно признанный эксперт в диагностике и лечении эпилепсии, высококвалифицированный врач-невролог, имеющий более чем 40-летний опыт работы с больными эпилепсией, блестящий ученый, работы которого получили всемирное признание и широко известны как в нашей стране, так и за рубежом.

Профессор Мухин оставил богатое научное наследие, включающее более 400 научных работ, 20 монографий, многочисленные лекции и семинары. Последний труд блестящего ученого – «**Эпилепсия. Атлас электроклинической диагностики и терапии**» в 2 томах – является вершиной его научного творчества и обобщает результаты всей научной и практической работы авторов.

С 1-го номера 2025 г. мы открываем в «Русском журнале детской неврологии» рубрику «Наследие профессора К.Ю. Мухина», в которой будем знакомить читателей с научными трудами Константина Юрьевича и публиковать в каждом номере часть одной главы из Атласа электроклинической диагностики и терапии эпилепсии.

Фундаментальный труд вышел в свет в 2023–2024 гг.: в декабре 2023 г. был опубликован 1-й том¹ и осенью 2024 г. – 2-й том².

Авторы Атласа: Константин Юрьевич Мухин (профессор, д.м.н., врач-невролог, эпилептолог, руководитель Института детской и взрослой неврологии и эпилепсии им. Святителя Луки), Лариса Юрьевна Глухова (доцент, к.м.н., врач-невролог, эпилептолог, врач функциональной диагностики), Алексей Александрович Холин (профессор, д.м.н., врач-невролог, врач функциональной диагностики) (рис. 1, 2).

В 1-й части Атласа представлены новейшие сведения по клинической электроэнцефалографии, вопросы классификации. Отдельно рассмотрены физиологические и патологические паттерны медленноволновой



Рис. 1. Авторы Атласа электроклинической диагностики и терапии эпилепсии (слева направо): Константин Юрьевич Мухин, Лариса Юрьевна Глухова, Алексей Александрович Холин

активности, условно патологические паттерны, паттерны с неясным клиническим значением, а также физиологические и патологические паттерны сна. Представлены главы по генетическим формам эпилепсии, дифференциальной диагностике эпилепсии с другими пароксизмальными состояниями. Завершает 1-й том глава по основным принципам лечения эпилепсии.

Во 2-й части представлено детальное описание клиники всех основных эпилептических синдромов с подробным рассмотрением электроэнцефалографической картины при каждой нозологии и современных подходов к лечению каждого эпилептического

¹Мухин К.Ю., Глухова Л.Ю., Холин А.А. Эпилепсия. Атлас электроклинической диагностики и терапии. Т. 1. М.: Русский печатный двор, 2023. 912 с.

²Мухин К.Ю., Глухова Л.Ю., Холин А.А. Эпилепсия. Атлас электроклинической диагностики и терапии. Т. 2. М.: Русский печатный двор, 2024. 884 с.



Рис. 2. Константин Юрьевич Мухин с Атласом электроклинической диагностики и терапии эпилепсии

синдрома и формы эпилепсии. В том числе представлены диагностические критерии эпилептических синдромов и основные дефиниции, включенные в новую Международную классификацию эпилептических синдромов, принятую Международной противэпилептической лигой в 2022 г. Терапевтические схемы и подходы изложены как с учетом международных стандартов и обзора современной литературы, так и на основе практического опыта авторов.

Атлас содержит большое количество иллюстраций ко всем физиологическим и патологическим электроэнцефалографическим паттернам и основным эпилептическим синдромам.

Атлас по электроклинической диагностике и терапии эпилепсии, изданный в 2 томах, представляет собой более чем 10-летний упорный труд коллектива авторов, основанный на почти 30-летнем опыте работы по проведению и анализу видеоэлектроэнцефалографического мониторинга. Авторы данного Атласа являются экспертами в области эпилептологии и первыми в СНГ (1996 г.) применили метод видеоэлектроэнцефалографического мониторинга в клинической практике для диагностики, в том числе дифференциальной, эпилепсии.

Содержание 1-го тома:

Предисловие авторов

Рецензии

Глава 1. История развития клинической электроэнцефалографии

Л.Ю. Глухова, К.Ю. Мухин

Глава 2. Базовые принципы электроэнцефалографии. Источники ЭЭГ-потенциалов. Электроды, системы расположения электродов. Монтажные схемы. Правила локализации

Л.Ю. Глухова

Глава 3. Основы визуального анализа ЭЭГ. Характеристика нормальных ритмов в состоянии бодрствования у детей и взрослых и их особенности при некоторых патологических состояниях. Артефакты на ЭЭГ

Л.Ю. Глухова, К.Ю. Мухин

Глава 4. Активирующие процедуры в ЭЭГ

Л.Ю. Глухова

Глава 5. Электроэнцефалография и нормальный сон

Л.Ю. Глухова

Глава 6. Эпилептиформная активность

Л.Ю. Глухова

Глава 7. Особенности ЭЭГ в неонатальном периоде

А.А. Холин

Глава 8. Основные дефиниции в эпилептологии. Классификация эпилептических приступов (2017 г.) и эпилептических синдромов (2022 г.). Глоссарий иктальной семиологии (2022 г.)

К.Ю. Мухин

Глава 9. Эпилептические спазмы

К.Ю. Мухин, А.А. Холин

Глава 10. Тонические приступы

К.Ю. Мухин

Глава 11. Миоклонические и атонические приступы

К.Ю. Мухин, В.С. Какаулина, Е.В. Уляков

Глава 12. Типичные абсансы

К.Ю. Мухин

Глава 13. Атипичные абсансы

К.Ю. Мухин

Глава 14. Гиперкинетические эпилептические приступы

К.Ю. Мухин, Л.Ю. Глухова

Глава 15. Фокальные эпилептические приступы с автоматизмами

М.О. Абрамов, К.Ю. Мухин, М.Ю. Щенникова, Д.А. Архипова

Глава 16. Изменения ЭЭГ при неонатальных приступах и эпилептических синдромах новорожденных

А.А. Холин, А.С. Петрухин

Глава 17. Доброкачественные эпилептиформные паттерны детства (роландические спайки) и ДЭПД-ассоциированные состояния

К.Ю. Мухин

Глава 18. Генетические эпилепсии. Диагностика и некоторые специфические ЭЭГ-критерии

Л.Ю. Глухова, К.Ю. Мухин, М.Ю. Бобылова

Глава 19. Генетическая эпилепсия с фебрильными приступами плюс

Л.Ю. Глухова, К.Ю. Мухин

Глава 20. Связанная со сном гипермоторная (гиперкинетическая) эпилепсия

Л.Ю. Глухова, О.В. Малышева

Глава 21. Дифференциальный диагноз эпилепсии со схожими неэпилептическими пароксизмальными расстройствами

Л.Ю. Глухова

Глава 22. Принципы прехирургической диагностики эпилепсии

В.А. Чадаев, Л.Г. Селезнёва

Глава 23. Основные принципы лечения эпилепсии

К.Ю. Мухин, О.А. Пылаева, А.С. Петрухин

Содержание 2-го тома:

Предисловие

Глава 24. Ранняя младенческая эпилептическая энцефалопатия с супрессивно-взрывным паттерном на ЭЭГ (синдром Отахара)

А.А. Холин

Глава 25. Ранняя миоклоническая энцефалопатия

А.А. Холин

Глава 26. Тяжелая эпилепсия с множественными независимыми фокусами спайков (SE-MISF, синдром Марканда—Блюме—Отахара, синдром Отахара II)

А.А. Холин

Глава 27. Эпилепсия младенчества с мигрирующими фокальными приступами (злокачественные мигрирующие парциальные приступы младенчества) или синдром Коппола—Дюлака

А.А. Холин

Глава 28. Синдром инфантильных эпилептических спазмов (синдром Веста)

К.Ю. Мухин, А.А. Холин

Глава 29. Синдром Драве

К.Ю. Мухин

Глава 30. Синдром Леннокса—Гасто

К.Ю. Мухин, О.А. Пылаева

Глава 31. Эпилепсия с миоклонически-атоническими приступами (синдром Дозе)

К.Ю. Мухин

Глава 32. Эпилепсия с миоклоническими абсансами (синдром Тассинари)

К.Ю. Мухин

Глава 33. Эпилепсия с миоклонией век (синдром Дживонса)

К.Ю. Мухин

Глава 34. Детская абсансная эпилепсия

К.Ю. Мухин

Глава 35. Юношеская абсансная эпилепсия

К.Ю. Мухин

Глава 36. Эпилепсия с изолированными генерализованными судорожными приступами

К.Ю. Мухин

Глава 37. Юношеская миоклоническая эпилепсия (синдром Янца)

К.Ю. Мухин

Глава 38. Возрастзависимая эпилепсия детства с центрально-темпоральными спайками (роландическая эпилепсия)

К.Ю. Мухин

Глава 39. Возрастзависимая эпилепсия с вегетативными приступами (синдром Панайотопулоса)

Л.Ю. Глухова

Глава 40. Детская затылочная эпилепсия со зрительными приступами

Л.Ю. Глухова

Глава 41. Возрастзависимая эпилепсия с фокальными и генерализованными приступами (ранее — идиопатическая фокальная эпилепсия с псевдогенерализованными приступами)

К.Ю. Мухин

Глава 42. Энцефалопатия развития и эпилептическая со спайк-волновой активацией во сне и эпилептическая энцефалопатия со спайк-волновой активацией во сне (эпилептическая энцефалопатия с электрическим эпилептическим статусом в медленном сне)

К.Ю. Мухин, Л.Ю. Глухова

Глава 43. Синдром псевдо-Леннокса (атипичная доброкачественная фокальная эпилепсия детского возраста)

К.Ю. Мухин

Глава 44. Синдром Ландау—Клеффнера (приобретенная эпилептическая афазия)

К.Ю. Мухин

Глава 45. Фокальная эпилепсия детства со структурными изменениями в мозге и доброкачественными эпилептиформными паттернами на ЭЭГ (ФЭДСИМ-ДЭПД)

К.Ю. Мухин

Глава 46. Структурная лобная эпилепсия

К.Ю. Мухин

Глава 47. Структурная височная эпилепсия

Л.Ю. Глухова, М.А. Бронова

Глава 48. Структурная теменная эпилепсия

Л.Ю. Глухова, Е.И. Барлетова

Глава 49. Структурная затылочная эпилепсия

Л.Ю. Глухова, М.Р. Кременчугская

Глава 50. Эпилепсия при фокальных кортикальных дисплазиях: клинико-электро-нейровизуализационные характеристики

К.Ю. Мухин

Глава 51. Эпилепсия Кожевникова и синдром Кожевникова—Расмуссена

К.Ю. Мухин, А.А. Холин, А.С. Петрухин