

С.К. Евтушенко, А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, О.С. Евтушенко

# ИЗБРАННЫЕ ЛЕКЦИИ ПО ОБЩЕЙ И ДЕТСКОЙ НЕВРОЛОГИИ



Медицинское информационное агентство  
Москва  
2021

УДК 616.8  
ББК 56.12  
Е27

**Рецензенты:**

*Е.И. Гусев* — заслуженный деятель науки РФ, академик РАМН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н.И. Пирогова, председатель правления Всероссийского общества неврологов.

*В.И. Лузева* — доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой нервных болезней Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета Минздрава России, главный внештатный детский специалист-невролог Минздрава России, руководитель школы по эпилепсии в Санкт-Петербурге и Ленинградской области, член президиума Российского общества неврологов.

**Евтушенко, С.К.**

**Е27** Избранные лекции по общей и детской неврологии / С.К. Евтушенко, А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, О.С. Евтушенко. — Москва : ООО «Медицинское информационное агентство», 2021. — 840 с. : ил.

ISBN 978-5-907098-47-3

Книга является итогом многолетнего опыта работы неврологов-клиницистов и преподавателей детской и общей неврологии и представляет собой своеобразный расширенный конспект по всем разделам возрастной неврологии. В основу положены лекции, прочитанные авторами врачам-интернам и врачам-неврологам (детским и взрослым) по всем разделам неврологии в возрастном аспекте. Самое важное в издании — описание клинических особенностей заболевания нервной системы у детей и взрослых. Освещены современные генетические, биохимические, лабораторные, МРТ и инструментальные методы обследования больных. Но главное — это трактовка полученных результатов, конвергирующих с клинической картиной заболевания нервной системы у младенцев, детей и взрослых.

Для неврологов, как начинающих, так и с большим стажем, а также для преподавателей медицинских вузов, студентов и аспирантов.

**УДК 616.8**  
**ББК 56.12**

ISBN 978-5-907098-47-3

© Евтушенко С.К., Скоромец А.А.,  
Скоромец А.П., Евтушенко О.С., 2021  
© Оформление. ООО «Медицинское  
информационное агентство», 2021

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

## ОБ АВТОРАХ

**Евтушенко Станислав Константинович** — родился в 1941 г. в Донецке. В 1964 г. окончил Донецкий медицинский институт им. М. Горького. В 1964–1967 гг. работал неврологом в районной больнице г. Снежное. В 1967–1971 гг. заведовал неврологическим отделением Областной клинической больницы им. Калинина. В 1971 г. защитил кандидатскую диссертацию «Особенности обмена серотонина и церулоплазмина при нейроревматизме». В 1985 г. защитил докторскую диссертацию «Неврологические проявления аллергии (по двум шифрам: нервные болезни; аллергия и иммунология)». В 1986 г. основал кафедру детской и общей неврологии с курсом иммунологии и рефлексотерапии Донецкого медицинского института им. М. Горького. В 1994 г. создал Областной клинический центр реабилитации детей с церебральным параличом и органическими заболеваниями нервной системы. Автор 1200 работ (из них 28 монографий). Научный руководитель 30 кандидатских и 3 докторских диссертаций. Заслуженный деятель науки и техники Украины (1996), лауреат Государственной премии Украины (2001), награжден орденом «За заслуги» (2001). В 2004 г. основал «Международный неврологический журнал». Почетный гражданин г. Снежное Донецкой области.

**Скоромец Александр Анисимович**, 1937 г.р., окончил 1-й Ленинградский медицинский институт им. И.П. Павлова в 1960 г. Кандидатская диссертация «Клиника ишемических состояний и инфарктов в пояснично-крестцовом отделе спинного мозга» (1967). Докторская диссертация «Ишемический спинальный инсульт (клинико-экспериментальное исследование)» (1972). Автор более 1200 научных публикаций по клинической неврологии. С 1975 г. заведует кафедрой неврологии и нейрохирургии 1-го Ленинградского медицинского института им. академика И.П. Павлова (в 2004 г. переименован в Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова). С 1977 г. главный невролог Ленинграда — Санкт-Петербурга. С 1993 г. — заслуженный деятель науки РФ; 1995 г. — член-корреспондент РАМН; 2002 г. — академик РАМН и РАН; 1998 г. — лауреат Государственной премии Молдовы. С 1993 г. президент ассоциации неврологов Санкт-Петербурга, первый заместитель председателя Всероссийского научного общества неврологов; с 1997 г. — президент Всероссийской ассоциации мануальной медицины (а с 2007 г. пожизненный почетный президент этой ассоциации).

**Скоромец Анна Петровна**, 1963 г.р., окончила Пермский медицинский институт в 1986 г. Кандидатская диссертация «Немедикаментозные методы лечения детей с поражениями нервной системы (1994). Докторская диссертация «Инфекционные поражения нервной системы у новорожденных» (2001). Автор более 350 печатных работ. С 1994 г. — ассистент-невролог, а с 2003 г. профессор кафедры педиатрии по ФПО Санкт-Петербургской педиатрической медицинской академии, с 2002 г. — профессор кафедры детской неврологии Санкт-Петербургской медицинской академии последиplomного образования (с 2011 г. академия реорганизована в Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова).

**Евтушенко Олег Станиславович**, 1967 г.р., окончил Донецкий государственный медицинский институт им. М. Горького. В 1998 г. защитил кандидатскую диссертацию «Антигены гистосовместимости во взаимодействии с другими факторами предрасположенности в патогенезе развития детского церебрального паралича». Автор более 160 печатных работ, директор Республиканского клинического центра нейрореабилитации, ассистент кафедры детской и общей неврологии ФИПО ГОУ ВПО Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького. Заслуженный врач Украины (2009).

Читайте, учитесь, держите глаза и уши для всего нового.

Тогда Вас никто не сможет упрекнуть и никто  
не скажет: он отстал, это вчерашний врач.

*Артур Хейли*

Мы видим то, чему нас научил учитель.

*Матвей Мудров*

Учитесь у учителя, но постоянно приобретайте и обновляйте свои профессиональные знания, бойтесь трафаретности и рутины в своей работе, учитесь на чужих ошибках, но и не допускайте своих. Неврология — это не только объем специальных знаний и умений, но это и особое клиническое мышление, существенно отличающееся от других дисциплин, особый менталитет профессии, которая и выделяет нас, неврологов, среди других врачебных специальностей.

*Станислав Евтушенко*

# СОДЕРЖАНИЕ

Список сокращений .....	9
<b>Лекция 1.</b> Клинические и радиологические проявления аномалий развития головного мозга .....	15
<b>Лекция 2.</b> Алгоритм диагностики болезней и врожденных пороков развития нервной системы у детей, сопровождающихся психоневрологическими расстройствами в дебюте заболевания .....	36
<b>Лекция 3.</b> Краниовертебральные аномалии и их взаимосвязь с синдромом дисциркуляторной и резидуальной энцефалопатии .....	52
<b>Лекция 4.</b> Асимптомные каротидные стенозы и асимптомные инфаркты мозга .....	61
<b>Лекция 5.</b> Болезни малых сосудов головного мозга и нейроваскулиты (генетически опосредованные), осложнившиеся ОНМК .....	70
<b>Лекция 6.</b> CADASIL-синдром (cerebral autosomal dominant arteriopathy with subcortical infarcts and leukoencephalopathy) .....	82
<b>Лекция 7.</b> Вертеброневрологические синдромы в возрастном аспекте: болезнь Шейерманна–Мау. Локальные и распространенные артриты и стенозы позвоночного канала. Тазобедренно-поясничный синдром (hip-spine-syndrome) и стеноз позвоночного канала .....	94
<b>Лекция 8.</b> Гетерогенный ишемический инсульт (трудности диагностики и терапии) .....	115
<b>Лекция 9.</b> Головная боль как междисциплинарная проблема в нейропедиатрии (первичная и вторичная головная боль у детей) .....	133
<b>Лекция 10.</b> Гомоцистеин и его роль в развитии ишемических инсультов у детей и лиц молодого возраста .....	153
<b>Лекция 11.</b> Диагностика и лечение первичного нейро-СПИДа, поражений нервной системы у ВИЧ-инфицированных и при синдроме приобретенного иммунодефицита .....	162
<b>Лекция 12.</b> Дисциркуляторная и резидуальная энцефалопатия как междисциплинарная и дискуссионная проблема .....	174
<b>Лекция 13.</b> Иммуномодулирующая и селективная противосудорожная терапия резистентных форм эпилепсий у детей с наличием электрического эпилептического статуса сна на ЭЭГ .....	187
<b>Лекция 14.</b> Инсульты у младенцев и детей (клиника, диагностика, лечение) .....	200
<b>Лекция 15.</b> Ишемический инсульт у детей и лиц молодого возраста, обусловленный парадоксальной церебральной эмболией, и ассоциированный с открытым овальным окном (patent foramen ovale) .....	217

<b>Лекция 16.</b> Острые воспалительные демиелинизирующие полиневропатии у детей и взрослых.....	225
<b>Лекция 17.</b> Клинические симптомы и синдромы экстрапирамидной патологии в возрастном аспекте (диагностика и возможности терапии) .....	239
<b>Лекция 18.</b> Кожа как маркер заболеваний нервной системы у детей и взрослых (нейрофакоматозы) .....	267
<b>Лекция 19.</b> Прогрессирующие лейкодистрофии и лейкопатии у детей.....	275
<b>Лекция 20.</b> Мальформации головного мозга (сцепленные с расстройством метаболизма) и их соматоневрологические проявления .....	284
<b>Лекция 21.</b> Полимикригрия .....	291
<b>Лекция 22.</b> Пероксисомные болезни.....	301
<b>Лекция 23.</b> Миастения и миастенические синдромы .....	305
<b>Лекция 24.</b> Мышечная дистония и ее синдромы .....	319
<b>Лекция 25.</b> Цереброваскулярная патология у лиц молодого возраста.....	331
<b>Лекция 26.</b> Ноотропы, нейропротекторы и нейрогенез в современной клинической неврологии .....	352
<b>Лекция 27.</b> О многоликости этиологических факторов ишемического инсульта у лиц молодого возраста .....	373
<b>Лекция 28.</b> Обмороки у детей .....	381
<b>Лекция 29.</b> Особенности современной трактовки этиологических факторов и подтипов ишемических инсультов у лиц молодого возраста (диагностика и лечение) .....	392
<b>Лекция 30.</b> Острые воспалительные демиелинизирующие полиневропатии у детей и взрослых (синдром Гийена–Барре–Штроля–Ландри).....	406
<b>Лекция 31.</b> От этиологии церебрального паралича к его ранней диагностике и эффективной реабилитации .....	418
<b>Лекция 32.</b> Паранеопластические неврологические синдромы.....	454
<b>Лекция 33.</b> Паралегии плюс, дистонии, дискинезии и миоклонии в практике детского невролога .....	469
<b>Лекция 34.</b> Первичная профилактика атеросклероза, вторичная профилактика инсульта.....	480
<b>Лекция 35.</b> Преходящие и стойкие нарушения мозгового кровообращения при антифосфолипидном синдроме.....	500
<b>Лекция 36.</b> Прогрессирующие мышечные дистрофии и спинальные мышечные атрофии .....	506
<b>Лекция 37.</b> Прогрессирующие подкорковые нейродегенерации.....	517
<b>Лекция 38.</b> Диагностика и лечение достоверного рассеянного склероза у детей и взрослых .....	522
<b>Лекция 39.</b> Аддитивная терапия больных рассеянным склерозом.....	548
<b>Лекция 40.</b> Рассеянный склероз у детей.....	553
<b>Лекция 41.</b> Классификация задержки речи у детей и ее нарушений у взрослых (дайджест).....	559
<b>Лекция 42.</b> Педиатрические аутоиммунные нейропсихиатрические расстройства, ассоциированные со стрептококковой инфекцией (Pediatric Autoimmune Neuropsychiatric Disorder Associated with Streptococcal infection — PANDAS Syndrome).....	564
<b>Лекция 43.</b> Синдром дефицита внимания и гиперактивности у детей .....	570

<b>Лекция 44.</b> Синкопальные состояния (клиника, диагностика, лечение) .....	577
<b>Лекция 45.</b> Системные васкулиты .....	590
<b>Лекция 46.</b> Современные острые и хронические герпес-вирусные нейроинфекции.....	593
<b>Лекция 47.</b> Соматоневрологические проявления карнитиновой недостаточности и митохондриальные заболевания у детей.....	615
<b>Лекция 48.</b> Инновационные биотехнологии в медицинской реабилитации детей с церебральным параличом.....	637
<b>Лекция 49.</b> Транзиторные ишемические атаки и сочетанные инсульты у детей и взрослых при болезни моя-моя .....	646
<b>Лекция 50.</b> Выявление и терапевтическая коррекция новых факторов риска, влияющих на развитие ранней цереброваскулярной патологии .....	650
<b>Лекция 51.</b> О многоликости этиологических факторов ишемического инсульта у лиц молодого возраста .....	668
<b>Лекция 52.</b> Экстрапирамидные проявления ювенильного паркинсонизма, болезни Фабри и нарушений обмена микроэлементов: кальция (болезнь Фара), железа (болезнь Галлавардена–Шпатца), меди (болезнь Вильсона–Коновалова) .....	676
<b>Лекция 53.</b> Алгоритм клинико-инструментальной диагностики и терапии эпилептических синдромов и эпилепсии у младенцев и детей .....	690
<b>Лекция 54.</b> Разрушительная эпилептическая энцефалопатия у детей школьного возраста (devastating epileptic encephalopathy in school-aged children — DESC-синдром), провоцируемая гипертермией.....	704
<b>Лекция 55.</b> Эпилепсия и судорожный синдром у младенцев и детей (классификация, ЭЭГ-паттерн) .....	708
<b>Лекция 56.</b> Ювенильная миоклоническая эпилепсия Герпина–Янца .....	723
<b>Лекция 57.</b> К вопросу об этиологии эпилепсии и эпилептического синдрома у младенцев и детей (этиология и классификация).....	729
<b>Лекция 58.</b> Резидуальная фебрильно-провоцируемая эпилепсия. FIRES-синдром и SUDEP-синдром у детей .....	738
<b>Лекция 59.</b> Электрический эпилептический статус медленного сна и его клиническая значимость .....	742
<b>Лекция 60.</b> Труднокурабельные формы эпилептических энцефалопатий у младенцев и детей .....	752
<b>Лекция 61.</b> Миоклонические эпилепсии у детей .....	778
<b>Лекция 62.</b> Противозэпилептические препараты в невропедиатрии и кетогенная диета .....	792
<b>Лекция 63.</b> Синдром непредвиденной смерти у больного эпилепсией (Sudden Unexpected Death in Epilepsy Patient — SUDEP-синдром) .....	800
<b>Лекция 64.</b> Электрический эпилептический статус сна и эпилептические энцефалопатии у детей (клиника, диагностика, лечение).....	805
<b>Лекция 65.</b> Электрический эпилептический статус медленного сна и его соотношения с различными формами эпилепсии у детей.....	816
<i>Литература</i> .....	825