

**План занятий цикла «Неврология, медицинская генетика»  
для студентов V курса направления «Педиатрия»  
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова  
в весеннем семестре 2025-2026 учебного года**

Все учебные материалы рекомендуется изучать в соответствии с экзаменационными вопросами – см. <https://rsmu.ru/academics/uchebno-metodicheskie-materialy?bpage=1792&umm=23602&cHash=7a7e067c91e78da2cd65303e5fd89b7e>

Дни занятий	Планы занятий, изучаемые темы и учебные материалы
1	<p><b>Тема: Нейроинфекции.</b> Менингиты, энцефалиты. Полиомиелит. Параинфекционные и поствакцинальные поражения нервной системы. Поражения нервной системы при внутриутробных инфекциях. Специальные методы диагностики: исследование цереброспинальной жидкости.</p> <p>По учебнику Л.О. Бадаляна «Детская неврология» изучается раздел: «Инфекционные заболевания нервной системы»</p> <p><b>Материалы для подготовки:</b> Учебные презентации: 1. Бактериальные (гнойные) менингиты у детей. 2. Асептические менингиты у детей. 3. Вирусные энцефалиты</p> <p>Видеофильм: Полиомиелит</p>
2	<p><b>Лекционный день.</b> <b>Тема:</b> Сосудистые заболевания головного мозга. Кровоснабжение ЦНС. Синдромы поражения сосудистых бассейнов. Нарушения мозгового кровообращения. Ишемический и геморрагический инсульты. Диагностика, лечение.</p>
3	<p><b>Лекционный день.</b> <b>Тема:</b> Нейроинфекции. <b>Тема:</b> Аутоиммунные заболевания нервной системы. Заболевания периферической нервной системы.</p>
4	<p><b>Тема: Аутоиммунные заболевания нервной системы. Заболевания периферической нервной системы.</b> Рассеянный склероз. Острый диссеминированный энцефаломиелит. Синдром Гийена-Барре. Заболевания периферической нервной системы. Моно- и полинейропатии, невралгии.</p> <p><b>Материалы для подготовки:</b> Учебные презентации: 4. Рассеянный склероз у детей и подростков. 5. Острый диссеминированный энцефаломиелит у детей и подростков. 6. Синдром Гийена-Барре в детском возрасте.</p> <p>Видеофильм: Поражения периферических нервов. Клиника, основы диагностики и лечения.</p>

5	<p><b>Тема: Эпилепсия.</b>  Эпилепсия. Классификация эпилепсий и эпилептических синдромов. Классификация эпилептических приступов. Эпилептический статус. Принципы диагностики и лечения.</p> <p><b>Материалы для подготовки:</b>  Учебные презентации:  7. Классификация эпилептических приступов.  8. Эпилепсии у детей и подростков.  9. Эпилептический статус.</p> <p><b>Тема: Неэпилептические пароксизмальные состояния.</b>  Мигрень и другие типы головных болей. Аффективно-респираторные пароксизмы, синкопальные состояния, парасомнии. Фебрильные судороги. Тики и синдром Туретта. Дифференциальный диагноз с эпилепсией.</p> <p><b>Материалы для подготовки:</b>  Материалы на <a href="https://rsmu.ru/academics/uchebno-metodicheskie-materialy?bpage=1792&amp;umm=23602&amp;cHash=7a7e067c91e78da2cd65303e5fd89b7e">https://rsmu.ru/academics/uchebno-metodicheskie-materialy?bpage=1792&amp;umm=23602&amp;cHash=7a7e067c91e78da2cd65303e5fd89b7e</a> :  Учебно-методическое пособие «Первичные головные боли у детей и подростков»  Неонатальные судороги.  Фебрильные судороги.  Тики и синдром Туретта.</p>
6	<p><b>Лекционный день.</b>  <b>Тема: Опухоли нервной системы.</b>  Опухоли головного мозга. Опухоли спинного мозга. Классификация, клиника, диагноз, лечение. Нейрохирургическое лечение опухолей головного и спинного мозга.</p> <p><b>Тема: Черепно-мозговая и спинальная травма.</b>  Черепно-мозговая травма. Травма спинного мозга. Классификация, клиника, диагноз, лечение. Нейрохирургическое лечение травматических поражений ЦНС.</p>
7	<p><b>Лекционный день.</b>  <b>Тема: Наследственные нервно-мышечные заболевания.</b>  <b>Тема: Наследственные болезни обмена веществ. Редкие заболевания и орфанные препараты.</b></p>
8	<p><b>Тема: Перинатальная неврология.</b>  Онтогенез нервной системы и его нарушения. Методика неврологического обследования новорожденных и детей раннего возраста. Классификация перинатальных поражений нервной системы. Гипоксические поражения ЦНС. Внутричерепная родовая травма. Родовые травмы периферической нервной системы.</p> <p>По учебнику Л.О. Бадаляна «Детская неврология» изучаются разделы главы «Перинатальная патология нервной системы».</p> <p><b>Материалы для подготовки к занятию:</b>  Материалы на <a href="https://rsmu.ru/academics/uchebno-metodicheskie-materialy?bpage=1792&amp;umm=23602&amp;cHash=7a7e067c91e78da2cd65303e5fd89b7e">https://rsmu.ru/academics/uchebno-metodicheskie-materialy?bpage=1792&amp;umm=23602&amp;cHash=7a7e067c91e78da2cd65303e5fd89b7e</a> :  Учебное пособие. Перинатальные поражения нервной системы. Детские церебральные параличи.</p> <p>Учебные презентации:  10. Гипоксические поражения ЦНС у доношенных новорожденных.  11. Перинатальные поражения ЦНС у недоношенных детей.  12. Внутричерепная родовая травма.</p>

	<p><b>Тема: Последствия перинатальных поражений нервной системы. Врожденные пороки развития ЦНС.</b>          Детский церебральный паралич. Классификация, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, лечение.          Гидроцефалия. Врожденные пороки развития ЦНС. Черепно- и спинномозговые грыжи, агенезия мозолистого тела, микроцефалия, макроцефалия, гидранцефалия и др.          Врожденные аномалии черепных нервов. Аномалии развития мозжечка. Сирингомиелия.</p> <p><b>Материалы для подготовки к занятию:</b>          Материалы на <a href="https://rsmu.ru/academics/uchebno-metodicheskie-materialy?bpage=1792&amp;umm=23602&amp;cHash=7a7e067c91e78da2cd65303e5fd89b7e">https://rsmu.ru/academics/uchebno-metodicheskie-materialy?bpage=1792&amp;umm=23602&amp;cHash=7a7e067c91e78da2cd65303e5fd89b7e</a> :          Учебное пособие. Перинатальные поражения нервной системы. Детские церебральные параличи.</p>
9	<p><b>Тема: Наследственные заболевания нервной системы.</b>          Наследственно-дегенеративные заболевания ЦНС. Факоматозы.          Наследственные болезни обмена. Митохондриальные и пероксисомные болезни.          Наследственные нервно-мышечные заболевания. Наследственные болезни соединительной ткани.</p> <p><b>Материалы для подготовки к занятию:</b>          Учебные презентации:          13. Наследственные нервно-мышечные заболевания.          14. Миастения.</p>
10	<p><b>Тема: Опухоли нервной системы.</b>          Опухоли головного мозга. Опухоли спинного мозга. Классификация, клиника, диагноз, лечение. Нейрохирургическое лечение опухолей головного и спинного мозга.</p> <p><b>Тема: Черепно-мозговая и спинальная травма.</b>          Черепно-мозговая травма. Травма спинного мозга. Классификация, клиника, диагноз, лечение. Нейрохирургическое лечение травматических поражений ЦНС.</p> <p><b>Материалы для подготовки к занятию:</b>          Учебные презентации:          15. Опухоли головного мозга у детей. Принципы диагностики.          16. Черепно-мозговая травма у детей и подростков.</p> <p><b>Тема: Методы исследования в неврологии и нейрохирургии.</b>          Люмбальная пункция и исследования ликвора.          Методы нейровизуализации: КТ и МРТ.          Электроэнцефалография, видео-ЭЭГ-мониторинг. Вызванные потенциалы головного мозга.          Ультразвуковая доплерография, ультразвуковое дуплексное и триплексное сканирование, транскраниальная доплерография, ангиография</p> <p><b>Проведение зачета.</b></p>