**2025-2026 ОҚУ ЖЫЛЫНА АРНАЛҒАН**

**«БАЛАЛАР НЕВРОЛОГИЯСЫ» БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ БОЙЫНША РЕЗИДЕНТУРАҒА ТҮСУ ЕМТИХАНЫНА АРНАЛҒАН СҰРАҚТАР ТІЗБЕСІ**

1. Қозғалыс. Пирамидалық жолдың анатомиясы. Қозғалыс жүйесінің әр түрлі деңгейдегі бұзылыс симптомдары. Орталық және перифериялық салданулар.
2. Рефлекстер. Рефлекторлық доғаның құрылымы. Рефлекс түрлері. Зерттеу әдістері. Шартсыз рефлекстердің тұйықталу деңгейлері.
3. Нерв тінінің құрылымы. Сұр және ақ зат. Нейрон және нерв талшықтары. Нейрондардың түрлері. Нерв импульсінің берілу механизмі. Синапстық берілім. Синапстардың түрлері. Нейроглия.
4. Беткей сезімталдық. Беткей сезімталдықтың өткізгіш жолдарының анатомиясы. Беткей сезімталдықтың әр түрлі деңгейдегі бұзылыс симптомдары мен синдромдары.
5. Терең сезімталдық. Терең сезімталдықтың өткізгіш жолдарының анатомиясы. Терең сезімталдықтың әр түрлі деңгейдегі бұзылыс симптомдары мен синдромдары.
6. Жұлын анатомиясы. Жұлынның сегменттік және өткізгіштік аппараты. Жұлын сегменттерінің құрылымы. Сегменттік қозғалыс және сезімталдық бұзылыстары. Өткізгіш жолдары. Әр түрлі деңгейдегі өткізгіштік қозғалыс және сезімталдық спинальды бұзылыстар.
7. Ортаңғы мидың топографиялық анатомиясы. Ортаңғы ми ядролары және өткізгіш жолдары. Зақымдану синдромдары. Ауыспалы синдромдар.
8. Варолий көпірінің топографиялық анатомиясы. Варолий көпір ядролары және өткізгіш жолдары. Зақымдану синдромдары. Ауыспалы синдромдар.
9. Сопақша мидың топографиялық анатомиясы. Сопақша ми ядролары және өткізгіш жолдары. Зақымдану синдромдары. Ауыспалы синдромдар.
10. Мишықтың құрылымы, байланыстары және қызметтері. Зерттеу әдістері, зақымдану симптомдары.
11. Үлкен ми жартышарының анатомиясы. Үлкен ми жарты шар бөліктері, жүлгелері және иірімдері. Қыртыс архитектоникасы. Үлкен ми жарты шарының ақ заты. Ми қыртысының қызметтері. Жоғарғы ми қызметтері. Қыртыстағы қызметтердің локализациясы.
12. Маңдай бөлігінің анатомиясы, қызметтері және зақымдану симптомдары.Строение, связи и функции мозжечка. Методика исследования, симптомы поражения.
13. Самай бөлігінің анатомиясы, қызметтері және зақымдану симптомдары.
14. Шүйде бөлігінің анатомиясы, қызметтері және зақымдану симптомдары.
15. Төбе бөлігінің анатомиясы, қызметтері және зақымдану симптомдары.
16. Экстрапирамидалық жүйенің анатомиясы және негізгі қызметтері. Паллидарлы-нигралдық комплекстің зақымдануы. Акинетикалық-ригидтік синдромның патогенезі және клиникасы.
17. Экстрапирамидалық жүйенің анатомиясы және негізгі қызметтері. Неостриатумның зақымдануы. Гипотониялық-гиперкинетикалық синдромның патогенезі және клиникасы. Гиперкинездердің түрлері және олардың патогенетикалық механизмдері.
18. Лимбикалық жүйе. Көру төмпешігі және ішкі капсула. Зақымдану симптомдары және синдромдары. Клиникалық тәжірибеде маңыздылығы.
19. Вегетативтік нерв жүйесі. Анатомо-физиологиялық ерекшеліктері. Зерттеу әдістері. Зақымдану симптомдары және синдромдары. Сегменттік (перифериялық) және сегментүстілік вегетативті бұзылыстар№
20. Иіс сезу анализаторының топографиялық анатомиясы, функциялары және зақымдану семиотикасы.
21. Көру анализаторының топографиялық анатомиясы, қызметтері және зақымдану семиотикасы.
22. Көзқозғалтқыш, шығыршық және әкетуші нервтердің топографиялық анатомиясы, қызметтері және зақымдану семиотикасы.
23. Үшкіл нервтің топографиялық анатомиясы, қызметтері және зақымдану семиотикасы.Үшкіл нерв невралгиясы және нейропатиясы. Жіктелуі. Патогенезі, клиникасы, диагностикасы және дәлелді медицина тарапынан емі.
24. Бет нервісінің топографиялық анатомиясы, қызметтері және зақымдану семиотикасы. Бет нервісінің нейропатиясы. Патогенезі, клиникасы, диагностикасы және дәлелді медицина тарапынан емі.
25. Кіреберіс-ұлу нервісі. Топографиялық анатомиясы. Зерттеу әдістері. Зақымдану симптомдары. Бас айналу және тепе-теңдік бұзылыстары. Зерттеу әдістері. Вестибулярлық сынамалар. Бас айналудың дифференциалдық диагностикасы.
26. Тіл-жұтқыншақ және кезбе нервтерінің анатомо-физиологиялық ерекшеліктері. Зерттеу әдістері. Зақымдану симптомдары.
27. Қосымша және тіласты нервтерінің анатомо-физиологиялық ерекшеліктері. Зерттеу әдістері. Зақымдану симптомдары.
28. Клиникалық тәжірибедегі бульбарлық және псевдобульбарлық синдромдар. Себептері, патогенезі, клиникалық көріністері.
29. Ми және жұлын қабаттарының анатомо-физиологиялық ерекшеліктері. Жұлын-ми сұйықтықтарының өндірілуі және циркуляциясы. Ми және жұлынның ликворлық кеңістіктері. Қалыпты жағдайдағы және патология кезіндегі ликвор. Жұлын-ми пункциясы.
30. Мидың артериялық қанайналым жүйесінің анатомиясы және физиологиясы. Артериялық бассеинге байланысты мидың зақымдану симптомокомплекстері.
31. Мидың веноздық қанайналым жүйесінің анатомиясы. Веноздық синустар. Веноздық синустардың септикалық тромбоздары. Веноздық жүйенің бассүйекішілік іріңді емес тромбоздары.
32. Жүйке жүйесіңнің онтогенезі және филогенезі.
33. Жаңа туған нәрестелердегі жүйке жүйесінің перинаталдық зақымданулары. Этиология, клиника, диагностикалық критерийлері, дифференциалдық диагностикасы, емдеу әдістері.
34. Балалардағы менингиттер. Анықтамасы. Жіктелуі. Жедел іріңді және серозды менингиттер. Эпидемиологиясы, этиологиясы (қоздырғыштар), патогенезі, клиникасы, диагностикасы, емі.
35. Балалардағы жедел энцфалиттер. Жіктелуі. Эпидемиологиясы. Біріншілікті және екіншілікті энцефалиттердің этиопатогенездік, клиникалық сипаттамалары. Диагностикасы, емі.
36. Гийен-Барре синдромы. Этиологиясы, патогенезі, патоморфологиясы, клиникасы, қосымша зерттеу әдістері. ЭНМГ критерийлері. Жұлын-ми сұйықтығын зерттеу. Диагноз критерийлері. Емі. Болжамы.
37. Балалардағы ми қанайналымының жедел бұзылыстары. Жіктелуі. Ми қанайналымының жедел бұзылысы кезінде медициналық көмек көрсетудің халықаралық стратегиясы. Инсульт кезінде медициналық көмек көрсетудің этаптары. Ми қанайналымының жедел бұзылысы кезінде ауруханаға дейінгі, жедел жәрдем деңгейінде және қабылдау бөлімшесі деңгейінде көрсетілетін диагностикалық және емдік алгоритмдер.
38. Балалардағы шашыранды склероз. Эпидемиологиясы. Шашыранды склероздың этиологиясы және патогенезі туралы заманауи көзқарастар. Жіктелуі. Клиникалық көріністері. Диагноздың халықаралық критерийлері. Қосымша диагностика әдістері. Дәлелді медицина тарапынан емдеу.
39. Ювенильді миастения. Жіктелуі. Этиологиясы, патогенезі, клиникалық ерекшеліктері. Диагноз. Дәлелді медицина тарапынан емдеу.
40. Дюшена/Беккера үдемелі миодистрофия. Генетикасы, клиникалық көріністері. Диагностикасы және еміндегі замануи әдістер.
41. Спинальды бұлшықеттік атрофия. Патогенезі. Генетикасы. Жіктелуі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы және емдеудің заманауи әдістері.
42. Балалардағы бас аурулары. Жіктелуі. Этиологиясы, патогенезі, қауіп-қатер факторлары. Клиникалық ерекшеліктері. Диагноз критерийлері. Емдеу және алдын-алу әдістері.
43. Балалардағы эпилепсия және эпилепсиялық синдромдар. ILAE ұсыныстары бойынша эпилепсиялық синдромдардың соңғы жіктелулері (2022 г.).
44. Неонаталдық тырысулар, жіктелуі, клиникасы, диагностикасы, емдеу тактикасы.
45. Церебралдық салдану, жіктелуі, клиникасы, моторлық фенотиптері, диагностикасы, емдеу принциптері.
46. Орталық жүйке жүйесінің туа біткен ақаулары, себептері, ми даму аномалияларының түрлері. Диагностикасы, дифференциалдық диагностикасы және емдеу принциптері.
47. Эпилепсиялық энцефалопатия, анықтамасы, жіктелуі, болжамы.
48. Әлсіз нәресте синдромы, жіктелуі, дифференциалдық диагностикасы.
49. Балалардағы эпилепсиялық емес пароксизмдер: аффективті-респираторлық синдромы, фебрильді тырысулар. Диагностикасы, емдеу тактикасы.
50. Балалардағы жүйке-психикалық даму кезеңдері. Жүйке-психикалық дамудың кідірісінің себептері.