**Типовой учебный план**

по специальности: «Неотложная медицина взрослая, детская»

Срок обучения: 3 года

Квалификация: врач неотложной медицины взрослый, детский

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование дисциплин/модулей | Кол-во кредитов |
| 1 | Цикл профилирующих дисциплин (ПД) | 6120/204 |
| а) | Обязательный компонент (ОК) | 5880/196 |
| Анестезиология и реанимация | 870 / 29 |
| Неотложные состояния в терапии | 1080/36 |
| Неотложная медицина в педиатрии и неонатологии | 720/24 |
| Экстренная неврология и психиатрия | 480/16 |
| Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии | 540/18 |
| Неотложные состояния в травматологии, ортопедии и при несчастных случаях | 660/22 |
| Неотложные состояния в хирургии у взрослых и детей | 570/19 |
| Неотложные состояния при  инфекционных заболеваниях у взрослых и детей | 420/14 |
| Радиология и функциональна я диагностика | 270/9 |
| Неотложные состояния в офтальмологии | 150/5 |
| Неотложные состояния в оториноларингологии | 120/4 |
| b) | Компонент по выбору (КВ) | 240/8 |
| 2 | Промежуточная аттестация (ПА) | 120/4 |
| 3 | Итоговая аттестация (ИА) | 60/2 |
|  | Итого | 6300/210 |

# Таблица 2. Уровни владения клиническими компетенциями

|  |  |
| --- | --- |
| **E** | Способен определить неотложную ситуацию и оказать неотложную помощь |
| **PD** | Обладает знаниями предварительной диагностики, направляет пациента внужное  время и место без ущерба для пациента |
| **D** | Обладает знаниями, позволяющими направлять на лечение после постановки диагноза |
| **DT** | Способен диагностировать и лечить пациентов без помощи команды(коллективной  работы) |
| **DTT** | Способен диагностировать и лечить работая вместе с командой (коллективом) |
| **P** | Уметь применять профилактические меры (первичной, вторичной, третичной)  профилактики |

# Таблица 3. Список нозологий и состояний, которые должен освоить резидент

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень заболеваний и состояний** | **Уровень** |
|  | Синкопе | E |
|  | Шок | E |
|  | Эндокардиты | DТ |
|  | Миокардиты | DТ |
|  | Перикардиты | DТ |
|  | Пароксизмальные тахикардии | DТ,E |
|  | Экстросистолия | DТ,E |
|  | СА-блокады | DТ,E |
|  | АВ-блокады | DТ,E |
|  | Фибрилляция и трепетания предсердии | DТ,E |
|  | Фибрилляция и трепетания желудочков | DTT, E |
|  | Врожденные пороки сердца | ДТ |
|  | Аневризма / расслоение аорты | DTT, E |
|  | Гипертензии | DTT |
|  | Гипертонический криз | Е |
|  | Отек легких | E |
|  | Тромбоз глубоких вен | DTT, E |
|  | Острый коронарный синдром | DTT, E |
|  | Острая сердечная недостаточность | E |
|  | Острая окклюзия артерий, тромбофлебиты | DTT, E |
|  | Сахарный диабет | ДТТ |
|  | Гипергликемические неотложные состояния | E |
|  | Гипогликемические неотложные состояния | E |
|  | Надпочечниковая недостаточность и криз | DТТ,E |
|  | Тиреотоксикоз. Тиреотоксический криз | DТТ,E |
|  | Гипотериоз. Микседематозная кома | DТТ,E |
|  | Кислотно-щелочные нарушения | E |
|  | Нарушения электролитного обмена | E |
|  | Эпистаксис | DТ, E |
|  | Инородное тело верхних дыхательных путей | E |
|  | Ангионевротический отек | DТ, E |
|  | Эпиглотит | E |
|  | Ларингит | E |
|  | Паратонзилярный абцесс | Е |
|  | Аппендицит | DТТ |
|  | Холецистит, холангит | ДТТ, Е |
|  | Панкреатит | ДТТ, Е |
|  | Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки, перитонит | ДТТ, Е |
|  | Ущемление грыжи | ДТТ |
|  | Кишечная непроходимость | ДТТ |
|  | Кровотечения во время беременности и послеродовые | ДТТ, Е |
|  | Отслойка плаценты | ДТТ |
|  | Эклампсия и преэклампсия | DТ, E |
|  | Самопроизвольные аборты | ДТТ |
|  | Синдром HELPP во время беременности. | ДТТ |
|  | Перекрут яичника | DТТ |
|  | Анемии | DТ |
|  | Кровотечение (дефицит фактора свертывания, ДВС ), | DТ, E |
|  | Кровотечения вызванное лекарствами (антикоагулянты, антитромбоцитарные агенты, фибринолитики) | DТ, E |
|  | Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура. | DТ, E |
|  | Трансфузионные реакции | E |
|  | Аллергия и анафилактические реакции | DT, E |
|  | Лихорадка | E |
|  | Сепсис и септический шок | DТ, E |
|  | Бешенство | ДТТ |
|  | Столбняк | DTT, E |
|  | Пищевые токсикоинфекции | DTT, E |
|  | Абсцесс мозга | DTT |
|  | Менингит | DTT, E |
|  | Эпилепсия | DТ, E |
|  | Фебрильные судороги у детей | DT E |
|  | Конъюнктивит | ДТ |
|  | Острая потеря зрения | DТТ |
|  | Острая глаукома | DTT, E |
|  | Окллюзия вены и артерии сетчатки, отслойка сетчатки | DТТ |
|  | Острая дыхательная недостаточность. | E |
|  | Бронхиальная астма | ДТ |
|  | Хроническая обструктивная болезнь легких | ДТ |
|  | Пневмония | ДТ |
|  | Гемоторакс | E |
|  | Пневмоторакс | Е |
|  | Кровохарканье, легочное кровотечение | DTT, E |
|  | Эпидимоорхит | DТ |
|  | Гломерулонефрит | ДТ |
|  | Пиелонефрит | ДТ |
|  | Острая задержка мочи | Е |
|  | Острая почечная недостаточность | Е |
|  | Нефротический синдром | DТ, E |
|  | Ожоги | DТ, E |
|  | Травмы головы | DТТ, E |
|  | Максило-фациальные травмы | DТТ, E |
|  | Травмы шеи | DТТ, E |
|  | Травмы грудной клетки | DТТ, E |
|  | Травмы живота | DТТ, E |
|  | Травмы таза | DТТ, E |
|  | Травмы позвоночника | DТ, E |
|  | Травмы конечностей | DТ, E |
|  | Травмы мочеполовой системы | DТТ, E |
|  | Политравма | DТТ, E |
|  | Травма носа | DТ, E |
|  | Травмы глаз | DТТ, E |
|  | Травмы мягких тканей | DТ, E |
|  | Краш синдром | DТТ |
|  | Компартмент синдром | DТТ, E |
|  | Укусы насекомых | DТ,E |
|  | Электротравма | DТ,E |
|  | Отморожение | Е |
|  | Утопление | E |
|  | Острый психоз | DТ,E |
|  | Тревога и панические атаки | DТ |
|  | Отравления алкоголем | Е |
|  | Отравление угарным газом | Е |
|  | Отравление наркотическими анальгетиками | Е |
|  | Отравление лекарственными препаратами | Е |
|  | Пищевые отравления | Е |
|  | Отравления кислотами и щелочами | Е |

# Таблица 4. Уровни владения практическими навыками, манипуляциями, процедурами

|  |  |
| --- | --- |
| Уровни  овладения | Описание |
| I | Наблюдает за выполнением процедуры и способен объяснить |
| II | Делает процедуру под наблюдением врача |
| III | Самостоятельно делает процедуру при простых типичных случаях |
| IV | Самостоятельно делает процедуру при непростых или комплексных случаях |

**Таблица 5. Список практических навыков, манипуляций, процедур, которыми должен владеть резидент**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Операция/Процедура/техника** | **Уровень** | **Количество** |
| 1. | СЛР у детей и взрослых | IV | 10 |
| 2. | Базовое и квалифицированное восстановление проходимости  дыхательных путей | IV | 10 |
| 3. | Альтернативные методы восстановления дыхательных путей | III | 10 |
| 4. | Мониторинг критически больного пациента | IV | 10 |
| 5. | Быстрая последовательная интубация | IV | 10 |
| 6. | Интервенционная седация и обезболивание | IV | 10 |
| 7. | Инвазивная и неинвазивная механическая вентиляция | III | 10 |
| 8. | Техника регионарной анестезии | I | 10 |
| 9. | Местная топическая анестезия | IV | 10 |
| 10. | Уметь использовать и интерпритировать результаты газов крови, капнографию, пульсоксиметрию | IV | 20 |
| 11. | Торакоцентез | III | 10 |
| 12. | Плевральная пункция | IV | 10 |
| 13. | Дефибриляция. Кардиоверсия | IV | 15 |
| 14. | Перикардиоцентез | I | 5 |
| 15. | Чрезкожная стимуляция сердца | II | 20 |
| 16. | Инвазивная гемодинамическая мониторизация | I | 10 |
| 17. | Катетеризация центральной вены | III | 50 |
| 18. | Внутрикостный доступ | II | 5 |
| 19. | Назальная тампонада | III | 10 |
| 20. | Установление назогастральной трубки | III | 10 |
| 21. | Удаление инородных тел ЛОР органов | III | 10 |
| 22. | Промывание желудка | IV | 50 |
| 23. | Вправление грыжи | II | 10 |
| 24. | Абдоминальный парацентез | IV | 10 |
| 25. | Остановка кровотечения из варикозных вен пищевода (баллонная тампонада) | I | 5 |
| 26. | Удаление инородных тел ЖКТ | II | 10 |
| 27. | Катетеризация мочевого пузыря | III | 10 |
| 28. | Надлобковая цистостомия | I | 10 |
| 29. | Устранение перекрута яичка | I | 3 |
| 30. | Аспирация сустава | II | 20 |
| 31. | Иммобилизация переломов | III | 20 |
| 32. | Вправление вывихов | III | 20 |
| 33. | Иммобилизация позвоночника | IV | 20 |
| 34. | Наложение гипса | III | 10 |
| 35. | Люмбальная пункция | III | 5 |
| 36. | Вскрытие абцесса и дренаж | III | 10 |
| 37. | Лечение повреждений мягких тканей и рванных ран | III | 10 |
| 38. | Обработка и уход за раной | III | 10 |
| 39. | Техника зашивания ран | III | 20 |
| 40. | Удаление инородных тел с раны | II | 20 |
| 41. | Крикотиреотомия | II | 10 |
| 42. | Неотложные роды, остановка кровотечения. | III | 20 |
| 43. | Вагинальный осмотрPV | IV | 20 |
| 44. | Оценка признаков насилияв акушерстве и гинекологии | II | 5 |
| 45. | Удаление инородного тела при офтальмологических процедурах | II | 5 |
| 46. | Измерение глазного давления | IV | 5 |
| 47. | УЗИ у постели больного | III | 20 |
| 48. | Интерпретация КТ | II | 20 |
| 49. | Интерпретация МРТ | II | 20 |
| 50. | Интерпретация рентгена | III | 50 |
| 51. | Ретроградная урография | I | 10 |
| 52. | Ультрасонография у постели больного | II | 10 |