

Азербайджанский Медицинский Университет
Рабочая учебная программа
по «Анестезиологии, реаниматологии
и интенсивной терапии»
(Силлабус)

«Утверждаю»
Зав. кафедрой
Анестезиологии и реаниматологии
проф. Исмаилов И.С.
29.09.2021

Код дисциплины:	
Тип дисциплины:	Обязательный
Учебный семестр дисциплины:	XI-XII
Курс:	VI курс (ЛПФ)
Количество кредитов:	3 кредита
Учебная форма дисциплины:	Очное
Язык преподавания:	Русский
Ф.И.О преподавателей:	доц. Султанов А.С. доц. Керимова Т.Б. асс. Мирзоева В.С. асс. Хошбоняни П.А.

Учебная нагрузка: Лекция - 6 час. практические занятия - 39 час. всего 45 час.

Контактные телефоны кафедры: 012-441-33-18 (доп. 210; 144),
моб: 050-332-42-92

Е-почта: department_ra@amu.edu.az

ПРЕРЕКВИЗИТЫ:

Дисциплины, которые необходимо изучить заранее: анатомия человека, нормальная физиология, патологическая физиология, общая хирургия, клиническая фармакология.

КОРРЕКВИЗИТЫ:

Нет необходимости преподавать другие дисциплины одновременно с этим.

ОПИСАНИЕ КУРСА:

Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия (АРИТ) - наука об обезболивании, восстановлении утраченных жизненно-важных функций, замещении и управлении жизненно-важными функциями в критических ситуациях.

Эта молодая и быстро развивающаяся область современной медицинской науки позволила другим областям клинической медицины (хирургия, травматология, онкология, кардиология, пульмонология и т.д.) добиться больших успехов. На фоне эффективной и безопасной анестезии появились возможности осуществить самые сложные операции, был достигнут значительный прогресс в лечении болевых синдромов различного происхождения, а в интенсивном лечении различных заболеваний с очень высокими показателями смертности достигнуты значительных положительных результатов. Вышесказанное демонстрирует место и важность анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии в подготовке врачей бакалавров.

ЦЕЛЬ КУРСА:

Цель преподавания анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии - дать будущим врачам достаточные знания об анестезии во время хирургических вмешательств и манипуляций, оживлении организма, управлении жизненно-важными функциями и методах борьбы с болевым

синдромом, создать возможность выпускникам приобрести необходимые практические навыки.

РЕЗУЛЬТАТЫ КУРСА:

По окончании курса анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии студенты должны знать современные принципы и методы обезболивания, механизмы и клинические стадии развития терминального состояния, уметь проводить реанимационные мероприятия. Они должны приобрести знания и навыки для проведения анестезии, реанимации и интенсивной терапии в критических ситуациях различного происхождения, а также освоить специальные практические навыки.

**Календарно-тематический план
лекций по анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии для
студентов VI курса лечебно-профилактического факультета
(3 лекции – 6 часов)**

№	Название темы	Кол-во часов
1	Острая дыхательная недостаточность: этиопатогенез, клинико-лабораторная диагностика. Принципы и методы интенсивной терапии	2
2	Острая сердечно-сосудистая недостаточность: этиопатогенез, клинические варианты. Основные направления интенсивной терапии.	2
3	Современные принципы и методы детоксикации организма. Инфузионная терапия	2

**Календарно-тематический план практических занятий
по анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии
для студентов VI курса лечебно-профилактического факультета
(6 занятий – 39 часов)**

№	Тема	Часы
1	Интенсивная терапия при нарушениях кислотно-щелочного, водно-электролитного и белкового баланса. Инфузионная и трансфузионная терапия.	7
2	Реанимация и интенсивная терапия при астматическом статусе, остром респираторном дистресс синдроме, странгуляционной асфиксии, судорожном синдроме, столбняке, ботулизме и утоплении	7
3	Реанимация и интенсивная терапия при осложненном остром коронарном синдроме, острой сердечной недостаточности, сердечных аритмиях, гипертоническом кризе, инсультах	7
4	Интенсивная терапия при анафилактическом, травматическом, геморрагическом шоках, электротравме, гипертермическом и тромбо-геморрагическом синдроме.	6
5	Интенсивная терапия при комах (гипергликемическая, гипогликемическая, церебральная, уремическая, печеночная и др.), острой почечной, печеночной недостаточности	6
6	Интенсивная терапия при острых отравлениях наркотиками, снотворными, уксусной эссенцией, фосфорорганическими соединениями. Современные методы детоксикации организма.	6

Практические навыки
по анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии
для студентов VI курса лечебно-профилактического факультета

1. Методика оксигенотерапии
2. Техника коникотомия
3. Техника трахеостомия
4. Проведение искусственной вентиляции легких с использованием вспомогательных средств
5. Катетеризация вен

Темы рефератов по анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии для студентов VI курса лечебно-профилактического факультета

1. Кислотно-щелочное равновесие: показатели и механизмы поддержания
2. Респираторный ацидоз: причины, диагностика и коррекция
3. Респираторный алкалоз: причины, диагностика и коррекция
4. Метаболический ацидоз: причины, диагностика и коррекция
5. Метаболический алкалоз: причины, диагностика и коррекция
6. Нарушения водно-электролитного баланса
7. Трансфузионная терапия: показания и методика проведения
8. Принципы трансфузионно-инфузионной терапии при острой кровопотере
9. Компоненты крови: показания к применению
10. Инфузионная терапия: виды и принципы проведения
11. Инфузионные растворы
12. Кристаллоидные растворы: показания к применению

13. Коллоидные растворы: показания к применению
14. Парентеральное питание: виды, показания
15. Растворы – носители кислорода
16. Астматический статус: этиопатогенез и клинические стадии
17. Реанимация и интенсивная терапия при астматическом статусе
18. Респираторный дистресс синдром: этиопатогенез и клиника
19. Реанимация и интенсивная терапия при респираторном дистресс синдроме
20. Реанимация и интенсивная терапия при странгуляционной асфиксии
21. Столбняк: этиопатогенез, клиника, реанимация и интенсивная терапия
22. Ботулизм: этиопатогенез, клиника, реанимация и интенсивная терапия
23. Утопление: виды, клиника
24. Утопление: реанимация и интенсивная терапия
25. Реанимация и интенсивная терапия при спонтанном пневмотораксе
26. Общие принципы терапии острого коронарного синдрома
27. Интенсивная терапия при кардиогенном шоке
28. Интенсивная терапия при острой левожелудочковой недостаточности
29. Интенсивная терапия при острой правожелудочковой недостаточности
30. Виды и клинические признаки гипертонических кризов
31. Дифференцированная терапия гипертонических кризов
32. Направления интенсивной терапии при ишемическом инсульте
33. Принципы интенсивной терапии при геморрагическом инсульте
34. Виды пери-аррестных аритмий, их дифференциальная диагностика
35. Интенсивная терапия периаррестных аритмий
36. Патогенез, клиника и интенсивная терапия анафилактического шока
37. Этиопатогенез, клиника и интенсивная терапия травматического шока
38. Этиопатогенез, клиника и интенсивная терапия гиповолемического шока
39. Реанимация и интенсивная терапия ожогового шока
40. Этиопатогенез, клиника и степени тяжести токсико-инфекционного шока
41. Реанимация и интенсивная терапия токсико-инфекционного шока
42. Интенсивная терапия тромбгеморрагического синдрома
43. Реанимация и интенсивная терапия при электрической травме

44. Интенсивная терапия при гипертермическом синдроме
45. Интенсивная терапия при судорожном синдроме
46. Комы: понятие, виды
47. Общие принципы лечения коматозных состояний
48. Дифференциальная диагностика гипер- и гипогликемической комы
49. Реанимация и интенсивная терапия при гипергликемической коме
50. Реанимация и интенсивная терапия при гипогликемической коме
51. Реанимация и интенсивная терапия при уремической коме
52. Реанимация и интенсивная терапия при печеночной коме
53. Реанимация и интенсивная терапия при церебральной коме
54. Реанимация и интенсивная терапия при острой почечной недостаточности
55. Реанимация и интенсивная терапия при острой печеночной недостаточности
56. Токсическая нефропатия при экзогенном отравлении
57. Синдром токсического повреждения органов и систем при экзогенном отравлении
58. Этиопатогенез и клинические стадии отравления угарным газом
59. Реанимация и интенсивная терапия при отравлении угарным газом
60. Патогенез и степени тяжести отравления уксусной эссенцией
61. Интенсивная терапия при отравлении уксусной эссенцией
62. Реанимация и интенсивная терапия при отравлениях фосфорорганическими соединениями
63. Реанимация и интенсивная терапия при отравлении наркотическими средствами и снотворными препаратами
64. Применение плазмофереза при экзогенных отравлениях
65. Антидотная детоксикация при отравлениях
66. Виды методов детоксикации организма.
67. Показания и методика проведения искусственной детоксикации

ОЦЕНКА ЗНАНИЙ:

для получения кредита по данному предмету баллы начисляются следующим образом (максимально 100).

50 баллов (максимально) – **доэкзаменационный этап:** количество баллов набранных на лекциях и практических занятиях в том числе:

10 баллов – посещаемость занятий

10 баллов – самостоятельная работа (написание рефератов)

10 баллов – усвоение практических навыков

20 баллов – оценка знаний по тематике занятий (теоретическая подготовка)

Экзаменационный этап – максимально 50 баллов: проведение компьютеризованных экзаменов.

Общее количество тестов 50. За каждый правильный ответ начисляются по одному баллу. За каждый неправильный ответ из общей суммы набранных правильных ответов вычисляется 1 балл.

Примечание: на экзамене студент должен набрать минимум 17 баллов, в противном случае доэкзаменационные баллы не засчитываются.

Общая оценка по предмету складывается из суммы набранных баллов доэкзаменационном и экзаменационном этапах.

A Отлично – 91-100

B Очень хорошо – 81-90

C Хорошо – 71-80

D Среднее – 61-70

Е Удовлетворительно - 51-60

Ф Неудовлетворительно – 51 балл и меньше

ЛИТЕРАТУРА И МАТЕРИАЛЫ

1. Ахунбейли А.А., Исмаилов И.С., Султанов А.С. Сердечно-легочно-мозговая реанимация при клинической смерти (учебно-методическое пособие). Баку 1995, 26 с.
2. Анестезиология и реаниматология: учебник/Под.ред. О.А. Долиной- 2-е изд. перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2002 - 552 с.: ил.-(серия «XXI век»)
3. Интенсивная терапия / В.Д. Малышев, И.В. Веденина, Х.Т. Омаров и др.: Под ред. проф. В.Д. Малышева. –М.: Медицина, 2002 – 584 с.:ил.
4. Гроер К., Кавалларо Д. Сердечно-легочная реанимация: пер. с англ.- М., 1996 – 120 с.
5. Сафар П., Бичер Н.Дж. Сердечно-легочная и церебральная реанимация. Пер. с англ.- М.: Медицина, 1997 – 552 с.
6. Суммин С.А. – Неотложные состояния: учебное пособие. 8-е изд. перераб. и доп. – М.: 000 Мед. информ. агенство, 2013, - 1004 с.
7. Сумин Е.Е. – Анестезиология, реаниматология, интенсивная терапия// Учебник для медвузов. Москва, 2015, 514 с.

КУРСОВАЯ РАБОТА:

По этой дисциплине не планируется.

ПРАКТИКА:

По этой дисциплине самостоятельная производственная практика не предусмотрена, осваивается как составная часть общей подготовки.

Составили: проф. Исмаилов И.С.

доц. Керимова Т.Б.