

| | | |
|--|---|--|
| O'NTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ |  | SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| Кафедра «Скорая медицинская помощь и сестринское дело» Силлабус | 044-57/16 () 1стр. из 12 | |

Кафедра «Скорой медицинской помощи и сестринского дела»
Рабочая программа дисциплины (Силлабус)
 Образовательная программа «Анестезиология и реанимация, в том числе детская»

1 года обучения

Шымкент, 2021г.

| | | |
|--|--|---|
| OŃTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ |  SKMA -1979- | SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| Кафедра «Скорая медицинская помощь и сестринское дело» | 044-57/16 () | |
| Силлабус | 2стр. из 12 | |

СИЛЛАБУС

Кафедра «Скорая медицинская помощь и сестринского дела»

Рабочая программа дисциплины (Силлабус)

Образовательная программа:

7R01117– «Анестезиология и реанимация, в том числе детская»

| | | | |
|--|---|-----|--|
| 1. | Общие сведения о дисциплине | | |
| 1.1 | Код дисциплины: R-ZhAKT | 1.4 | Учебный год: 2021-2022 |
| 1.2 | Название дисциплины: Интенсивная терапия инфекционных заболеваний. | 1.5 | Курс: 3 |
| 1.3 | Пререквизиты: Акушерство гинекология, неврология, нейрохирургия, кардиология, отравлений. Анестезиология и интенсивная терапия в хирургии, инновационная технология в анестезиологии и реаниматологии | 1.6 | Количество кредитов (ECTS): 6 |
| 2. | Описание дисциплины | | |
| <p>Организация оказания анестезиолого-реаниматологической помощи специализированных областях медицины (кардиологии, кардиохирургии, неврологии, нейрохирургии, акушерство-гинекологии, в амбулаторной хирургии, ЛОР, ЧЛХ и в критической медицине. Особенности подготовки рабочего места и наркозно-дыхательной аппаратуры. Предоперационный осмотр. Предоперационная подготовка. Выбор премедикации. Интраоперационные меры, направленные на поддержание гемодинамики в акушерстве, неврологии, нейрохирургии, кардиологии и кардиохирургии, при отравлениях, в медицине критических состояний. Трансфузионная терапия. Профилактика и терапия гипертермических состояний. Профилактика отёка мозга и его коррекция.</p> <p>Мониторинг витальных функций пациентов. Установление посиндромного диагноза, выделение патологических ведущих синдромов, профилактика осложнений основного заболевания, патогенетическая и посиндромная интенсивная терапия. Правила проведения инфузионной терапии, коррекции нарушений водно-электролитного баланса, КЩС. Трансфузия и осложнения при проведении трансфузионной терапии. Кровосберегающие технологии и альтернативные методы лечения. Основные принципы посиндромной терапии при органной дисфункции или недостаточности. Правила назначения лекарственных препаратов. Препараты, применяемые в анестезиологии и при проведении интенсивной терапии. Инфузионные среды. Классификация, правила проведения инфузионной терапии при различных состояниях. Парентеральное питание. Антибактериальная терапия. Основные принципы антибактериальной терапии, контроль эффективности антибактериальной терапии.</p> | | | |
| 3. | Форма суммативной оценки | | |
| 3.1 | Тестирование+ | 3.3 | ОСКЭ или прием практических навыков у постели больного |
| 3.2 | Устный | 3.4 | Клинические задачи |
| 4. | Цели дисциплины | | |
| <p>2. Подготовить квалифицированного врача анестезиолога-реаниматолога, в том числе детского, обладающего системой универсальных профессиональных компетенций, способного и готового оказать анестезиологическое пособие и реаниматологическую помощь больным по восстановлению и поддержанию функций жизненно важных органов и систем по разделам кардиологии, кардиохирургии, неврологии, нейрохирургии, акушерство-гинекологии, амбулаторной хирургии, ЛОР, ЧЛХ и др.</p> | | | |
| 5. | Результаты обучения дисциплины | | |
| PO1. | Курация пациента: способен сформулировать синдромальный диагноз, назначить план интенсивной терапии и оценить его эффективность на основе доказательной практики на стационарном уровне, проведение анестезиологических пособий по специализированным разделам хирургии, акушерства-гинекологии, трансплантологии и др. | | |
| PO2. | Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с пациентом, нуждающимся в | | |



| | | | | | |
|-----------|---|---|--|--|------------|
| | анестезиологическом обеспечении/интенсивной терапии и его родственниками, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших результатов для пациента. | | | | |
| PO3. | Безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи при проведении анестезии и интенсивной терапии. | | | | |
| PO4. | Общественное здоровье: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при оказании анестезиологического пособия, интенсивной терапии, реанимационной помощи, оказывать базовую и расширенную помощь в критических и чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации. | | | | |
| PO5. | Исследования: способен формулировать адекватные исследовательские цели и задачи, критически оценить специальную литературу по анестезиологии и реаниматологии, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды. | | | | |
| PO6. | Обучение и развитие: способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития. | | | | |
| 6. | Подробная информация о дисциплине | | | | |
| 6.1 | Место проведения (клиническая база, адрес, отделение клинической базы): Областная клиническая больница Городская клиническая больница № 1 Городская клиническая больница № 2 Областная детская больница Городской центр «Сердца» Городской онкологический центр Городской перинатальный центр Городской родильный дом Городская инфекционная больница | | | | |
| 6.2 | Количество часов аудиторной работы резидентов | Количество часов самостоятельной работы резидентов (СРПП+СРР) | | | |
| | | СРПП | СРР | | |
| | 192 | 135 | 27 | | |
| 7. | Сведения о преподавателях | | | | |
| № | Ф.И.О | Степени и должность | Электронный адрес | Научные интересы и др. | Достижения |
| 1. | Алдешев А.А. | К.м.н., доцент И.о. проф | okv.ch@mail.ru | Гнойно-сетические процессы | К.м.н |
| 2. | Тулеев И.Т. | К.м.н. и.о. доц | | Гипербарическая оксигенация | К.м.н. |
| 3 | Аблатаева Р.Б. | ассистент | | Хирургическая инфекция | |
| 3. | Айтуов К.Ж. | К.м.н. | | Анестезиология в хирургии | К.м.н |
| | Сведения о клинических наставниках | | | | |
| | Ф.И.О | Квалификация | Квалификационная категория и/или стаж работы | Профессиональные достижения и /или др. | |
| 1. | Алдешев А.А. | Анестезиолог-реаниматолог, | высшая категория стаж 49 лет | | |
| 2. | Жакибаев А.К. | Анестезиолог- | высшая категория | | |

| | | | | | |
|----|------------------|----------------------------|---------------------------------|--|--|
| | | реаниматолог, | стаж 19 лет | | |
| 3. | Курмангалиев А | Анестезиолог-реаниматолог | высшая категория стаж 16 лет | | |
| 4 | Мусаев Е.Ш. | Анестезиолог-реаниматолог, | высшая категория стаж 10 лет | | |
| 5 | Кадырханова Л.Х. | Анестезиолог-реаниматолог, | высшая категория стаж 29 лет | | |

Интенсивная терапия инфекционных заболеваний

8. Тематический план

| Не- деля | Название темы | Краткое содержание | РО дис- цип- лины | Кол- во часо в | Формы/ методы/ техноло- гии обучения | Формы/ методы оцени- вания |
|-------------|--|--|----------------------------|-------------------------|--|--|
| 1 | Практическое занятие: Патофизиологические изменения жизненно важных органов и систем при инфекционной патологии и септических состояниях у взрослых и детей. | Патофизиологические изменения жизненно важных органов и систем. Неотложные и терминальные состояния, принципы терапии и реанимации. Основные направления и принципы лечения инфекционных больных. Нарушения водно - электролитного баланса и кислотно -основного состояния. Острые нарушения центральной и периферической гемодинамики. Острые нарушения гемостаза Острая почечная недостаточность (ОПН) Острая дыхательная недостаточность Острая печеночная недостаточность. | PO1 PO2 PO3 | 5 | Обзорная | Обратная связь Feedback |
| | СРРП: Патофизиологические изменения жизненно важных органов и систем при инфекционных патологиях. Неотложные и терминальные состояния, принципы терапии и реанимации Нарушения водно - электролитного баланса и кислотно -основного состояния. | Патофизиологические изменения жизненно важных органов и систем. Неотложные и терминальные состояния, принципы терапии и реанимации. Основные направления и принципы лечения инфекционных больных. Нарушения водно - электролитного баланса и кислотно -основного состояния. Острые нарушения центральной и периферической гемодинамики. Острые нарушения гемостаза Острая почечная недостаточность (ОПН) Острая дыхательная | PO1 PO2 PO3 | 4 9 9 | Устный опрос | Оценочное интервью (AI – Assessment interview) Чек-лист |



| | | | | | | |
|---|--|--|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| | <p>Острые нарушения центральной и периферической гемодинамики Острые нарушения гемостаза Острая почечная недостаточность (ОПН). Причины. Профилактика Принципы ИТ.</p> <p>Острая дыхательная недостаточность. Острая печеночная недостаточность. Причины. Профилактика Принципы ИТ.</p> | <p>недостаточность Острая печеночная недостаточность.</p> | | <p>9</p> <p>6</p> | | |
| 2 | <p>Практическое занятие: Принципы интенсивной терапии при инфекционной патологии. Инфекционно-токсический шок. Дегидратационный синдром</p> | <p>Инфекционно-токсический шок. Этиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Диагностика 19. Дифференциальная диагностика. ИТ. Прогноз. Профилактика. Профилактика. Дегидратационный синдром Этиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. ИТ. Прогноз. Профилактика.</p> | <p>PO4 PO5 PO6</p> | <p>4</p> | <p>Обзорная</p> | <p>Обратная связь Feedback</p> |
| | <p>СРРП: Инфекционно-токсический шок. Этиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. ИТ. Прогноз. Профилактика.</p> <p>Отек головного мозга Этиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. ИТ. Прогноз.</p> <p>Дегидратационный синдром Этиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. ИТ.</p> | <p>Инфекционно-токсический шок. Этиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Диагностика 19. Дифференциальная диагностика. ИТ. Прогноз. Профилактика. Профилактика. Дегидратационный синдром Этиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. ИТ. Прогноз. Профилактика. Особо опасные инфекции. Патофизиологические проявления различных видов ООИ. Общие принципы оказания интенсивной терапии.</p> | <p>PO4 PO5 PO6</p> | <p>5</p> <p>9</p> <p>9</p> | <p>Работа в малых группах</p> | <p>презентация</p> |

| | | | | | | |
|---|--|---|-------------------|------------|--------------|--|
| | Особо опасные инфекции. Патофизиологические проявления различных видов ООИ. | | | 9 | | |
| | Общие принципы оказания интенсивной терапии. | | | 6 | | |
| 3 | Практическое занятие: Нейротоксический синдром Частные вопросы интенсивной терапии | Инфекционный токсикоз (этиология, клиника, лечение). Нейротоксикоз (причины, клиника, дезинтоксикационная терапия). Отек и набухание мозга (патогенез, клиника, дегидратационная терапия). Гипертермия (причины, механизм вторичных расстройств, лечение). Судорожный синдром (причины, лечение). Патогенез, клиника и лечение критических состояний при холере, ПТИ, ботулизме, менингококковой инфекции, энцефалитах, пневмониях, крупе, лекарственной аллергии, при желудочно-кишечных кровотечениях, дифтерии, малярии, сепсисе. | PO1 PO2 PO3 | 5 | Обзорная | Обратная связь Feedback |
| | СРРП: Инфекционный токсикоз (этиология, клиника, лечение). Нейротоксикоз (причины, клиника, дезинтоксикационная терапия). Отек и набухание мозга (патогенез, клиника, дегидратационная терапия). Гипертермия (причины, механизм вторичных расстройств, лечение). Судорожный синдром (причины, лечение). | Инфекционный токсикоз (этиология, клиника, лечение). Нейротоксикоз (причины, клиника, дезинтоксикационная терапия). Отек и набухание мозга (патогенез, клиника, дегидратационная терапия). Гипертермия (причины, механизм вторичных расстройств, лечение). Судорожный синдром (причины, лечение). | PO1 PO2 PO3 | 4 9 | Устный опрос | Оценочное интервью (AI – Assessment interview) Чек-лист |
| 4 | Практическое занятие: Патогенез, клиника и лечение критических состояний при: холере, ботулизме, менингококковой инфекции, энцефалитах. | ИТ при пневмониях, крупе, лекарственной аллергии, при желудочно-кишечных кровотечениях. ИТ при дифтерии, малярии, сепсисе и других инфекциях. КОВИД-19, патогенез, основные | PO4 PO5 PO6 | 5 | Обзорная | Обратная связь Feedback |



| | | | | | | |
|---|--|---|-------------------|----------|------------------------------|-------------------------------|
| | | жизнеугрожающие синдромы. Диагностика.Патофизиология проявлении тяжелой формы. Цитокиновый шторм. | | | | |
| | СРПІІ: ИТ при пневмониях, крупe, лекарственной аллергии, при желудочно- кишечных кровотечениях ИТ при дифтерии, малярии, сепсисе и других инфекциях КОВИД-19, патогенез, основные жизнеугрожающие синдромы. Диагностика. Патофизиология проявлении тяжелой формы. Цитокиновый шторм. | ИТ при пневмониях, крупe, лекарственной аллергии, при желудочно-кишечных кровотечениях. ИТ при дифтерии, малярии, сепсисе и других инфекциях. КОВИД-19, патогенез, основные жизнеугрожающие синдромы. Диагностика.Патофизиология проявлении тяжелой формы. Цитокиновый шторм. | PO4 PO5 PO6 | 9 | Работа в малых группах | презента ция |
| | | | | 9 | | |
| | | | | 9 | | |
| | | | | 6 | | |
| 5 | Практическое занятие: Интенсивная терапия и реанимация при КОВИД - 19. (клин протокол). Особенности респираторной поддержки, Методы, Критерия эффективности. | Интенсивная терапия и реанимация при КОВИД -19. (клин протокол). Особенности респираторной поддержки, Методы, Критерия эффективности. | PO1 PO2 PO3 | 5 | Обзорная | Обратная связь Feedback |
| | Экзамен | | | | | |



| 9. Критерии оценок | | | |
|--|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Оценка по буквенной системе | Цифровой эквивалент баллов | Процентное содержание | Оценка по традиционной системе |
| A | 4,0 | 95-100 | Отлично |
| A - | 3,67 | 90-94 | |
| B + | 3,33 | 85-89 | Хорошо |
| B | 3,0 | 80-84 | |
| B - | 2,67 | 75-79 | |
| C + | 2,33 | 70-74 | |
| C | 2,0 | 65-69 | Удовлетворительно |
| C - | 1,67 | 60-64 | |
| D+ | 1,33 | 55-59 | |
| D- | 1,0 | 50-54 | Неудовлетворительно |
| FX | 0,5 | 25-49 | |
| F | 0 | 0-24 | |
| 10. Учебные ресурсы | | | |
| Электронные ресурсы (например: видео, аудио, дайджесты) | | | |
| 1. http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp . | | | |
| 2. http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp . | | | |
| 3. : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp . | | | |
| 4. . http://books-up.ru . | | | |
| 5. http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp . | | | |
| Электронные учебники: | | | |
| 1. Анестезиология [Электронный ресурс] : нац. рук. / [А. А. Бунятян и др.] ; под ред. А. А. Бунятяна, В. М. Мизикова.- Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1004 с. : ил. - URL : | | | |
| 2. Интенсивная терапия [Электронный ресурс] : нац. рук. / под ред.: Б. Р. Гельфанда, А. И. Салтанова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. –1744 с. – (Национальные руководства). – URL : | | | |
| 3. Кардиология [Электронный ресурс] : нац. рук. / [Ю. Н. Беленков и др.] ; под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 1232 с. – URL | | | |
| 4. Болезни сердца по Браунвальду [Электронный ресурс] : рук. по сердеч.-сосудист. медицине : пер. с англ. : в 4 т. Т. 1 / под ред. П. Либби [и др.]. – Москва :Логосфера, 2010. – 624 с. - URL : http://books-up.ru . | | | |
| 5. Гвиннут К. Клиническая анестезия [Электронный ресурс] / К. Гвиннут ; пер. с англ. под ред. проф. С. В. Свиридова. – 2-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2014. – 304 с. - URL : | | | |
| Журналы (электронные журналы) | | | |
| Литература: | | | |
| 1. Анестезиологическое обеспечение и периоперационное ведение пациентов высокого риска./ под ред. Яна Мак-Конаки; науч ред. Пер. А.Г. Яворовский .- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019.-608с. | | | |
| 2. Дж. Эдвард Морган-мл., Мэгид С. Михаил, Майкл Дж. Марри М79 Клиническая анестезиология/ Изд. 4-е, испр.- Пер. с англ. - М.: Издательский дом БИНОМ, 2018.- 1216 с.,ил. | | | |
| 3. Нейрореанимация - Крылов В.В., Петриков С.С., 2010. | | | |
| 4. А.А. Бунятян, В.М. Мизиков <u>Анестезиология - Национальное руководство</u> - 2011 | | | |
| 5. Джон Марини, Артур Уиллер <u>Медицина критических состояний - Практическое руководство.</u> , 2002 | | | |
| 6. Мальшев В.Д. Интенсивная терапия . - Практическое руководство 2016 | | | |
| 7. Венсан Ж.-Л., Абрахам Э., Мур Ф. - Руководство по критической медицине. Том 1. 7-е 2019 | | | |
| 8. Венсан Ж.-Л., Абрахам Э., МурФ.Руководство по критической медицине. Том 2. 7-е 2019 | | | |
| 9. Методы обезболивания в стоматологии при сердечно-сосудистых заболеваниях. Гажва С.И. 2008. С 124. | | | |
| 10. Акушерская анестезиология. Датта С., Мустафин Э.: 2010. С.383. | | | |
| 11. Акушерство глазами анестезиолога. Зильбер А.П., Шифман Е.М. 1997. - С.397 | | | |
| 12. Нейрореаниматология : практическое руководство / В. В. Крылов [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 176 с. | | | |
| 13. Анестезия в офтальмологии. Тахчиди Х.П., Сахнов С.Н., Мясницкая В.В, Галенко-Ярошевский П.А. – | | | |



2007. –с.552.

14. Ишемический инсульт глазами анестезиолога. Современные подходы к интенсивной терапии. Усенко Л.В., Мальцева Л.А., Царев А.В., Черненко В.Г. 2004. –с.137.
15. Нейрореаниматология. Интенсивная терапия черепно-мозговой травмы. Царенко С.В. - 2006. –с.347.
16. Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. Агапов В.С., Емельянова Н.В., Шипкова Т.П. – 2005. –с.123
17. Организация медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях. Захаров Г.И., Карлин Н.Е., Пильник Н.М., Сахно В.И. – 2003. –с.248
18. Медицина катастроф / И. В. Рогозина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 152 с.
19. Медицина катастроф. Теория и практика. Кошелев А.А. - 2016. –с.320
20. Медицина неотложных состояний. Избранные клинические лекции. Т. 1 / Под ред. проф. В.В. Никонова, доц. А.Э. Феськова. — Изд. 3#е, исправленное и дополненное. — Донецк: Издатель Заславский А.Ю., 2008. — 504 с.
21. Инфекционные болезни: национальное руководство / под ред. Н. Д. Юшука, Ю. Я. Венгерова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - (Серия "Национальные руководства")
22. Неотложная и скорая медицинская помощь при острой инфекционной патологии / под ред. Н. Ф. Плавунова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021
23. Лекции по ВИЧ-инфекции / под ред. В. В. Покровского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 848 с.
24. Неотложная токсикология. Афанасьев В.В.- 2010. –с.258
25. Экстренная токсикология. Сафронов Г.А., Александров М.В. 2012. –с.257.
26. Эфферентные методы лечения острых отравлений. Деденко И.К., Стариков А.В., Литвинюк В.А., Торбин В.Ф. – 1997. –с.337.
27. "Практическая амбулаторная анестезиология" Урман Ричард Д., Редерер Йохан .Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2018 г. –с.336
28. Местная и общая анестезия в оториноларингологии. Колотилов Л.В., Филимонов С.В.,соавт., -2017. – с.192.
29. Тимошенко А.Л. Общая анестезия в микроэндоскопической эндоназальной хирургии. //Ярославль: Формат-принт, 2004. – 176 с.
30. Анестезиологическое обеспечение при функциональной эндоскопической эндоназальнойриносинусохирургии у детей © Т.А. ОВЧАР1 , В.В. ЛАЗАРЕВ2. Анестезиология и реаниматология 2020, №1, с. 55-62
31. Секреты оториноларингологии. Джафек Б.У., Старк Э.К. – 2001. – с.624

| | | | |
|--|---|---|-------------|
| 11. | Политика дисциплины | | |
| Требования, предъявляемые к резидентам, посещаемость, поведение, политика выставления оценок, штрафные меры, поощрительные меры и т.д. | | | |
| 12. | Академическая политика, основанная на моральных и этических ценностях академии | | |
| 1. | Справочник-путеводитель | https://ukma.kz/files/Magistracy-Residency-Doctorate/residency/%D0%A1%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D0%BF%D1%83%D1%82%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C.pdf | |
| 13. | Утверждение и пересмотр | | |
| Дата утверждения | Протокол № 10 20.05.21 | Ф.И.О. заведующего Иванова | Подпись |
| Дата пересмотра | Протокол № 1 27.08.21 | Ф.И.О. заведующего Кол | Подпись |

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН
MEDISINA
AKADEMIASY



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»

Кафедра «Скорая медицинская помощь и сестринское дело»

044-57/16 ()

Силлабус

10стр. из 12

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН
MEDISINA
AKADEMIASY



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»

Кафедра «Скорая медицинская помощь и сестринское дело»

044-57/16 ()

Силлабус

11стр. из 12

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН
MEDISINA
AKADEMIASY



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»

Кафедра «Скорая медицинская помощь и сестринское дело»

044-57/16 ()

Силлабус

12стр. из 12