

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы		K044-40/19-2020
ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУ		5 беттің 1 беті

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ медицина колледжі

«Фармацевтикалық тауартану» пәні бойынша ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУ

№6 тақырып: «Сору, енгізу, тесу және трансфузиялау аспаптары мен аппараттары. Соратын және құятын жабдықтар»

Мамандығы: 0306000-Фармация

Курсы: 3

Семестрі: 5

Құрастырушы: Баркизатова Г.Б.

Шымкент, 2020

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы		K044-40/19-2020
ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУ		5 беттің 2 беті

Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасының мәжілісінде қаралып, бекітілді.

Хаттама № «19» «25» 05 2020 ж.

Каф. мен., фарм.ғ.д., профессор  Шертаева К.Д.

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы		K044-40/19-2020
ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУ		5 беттің 3 беті

1. Сабақтың тақырыбы: Сору,енгізу,тесу және трансфузиялау аспаптары мен аппараттары.Соратын және құятын жабдықтар.

2. Сағат саны: 4 сағат

3. Сабақ түрі: тәжірибелік

4. Сабақтың мақсаты: Студенттерді сору,енгізу,тесу және трансфузиялау аспаптары мен аппараттарын таныстыру.

5.Оқыту әдісі: ауызша жауп, теңіз шайқасы.

6.Материалды-техникалық жабдыкталуы.

а) техникалық құралдар: компьютерлер,интерактивті тақта,мультимедиялық құрылғы.

ә) көрнекі және дидактикалық құралдар: студенттерге арналған нұсқаулық, мультимедиялық қамсыздандыру

б) оқыту орны: 217 аудитория

7.Әдебиеттер:

Негізгі:

1. Шертаева К.Д. Жанбырбаева А.Д.«Медициналық және Фармацевтикалық тауартану». Шымкент, 2011;

2. Васнецова О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение - Практикум М.: Изд. Группа «ГЭОТАР - медиа» 2005-704 с.

3. Умаров С.З. и др. Медицинское и фармацевтическое товароведение: Учебник/ - М.: ГЭОТАР – Мед. 2004-368 с.

Қосымша:

1. Сборник законодательных и нормативно-правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан. Под.ред. Махатова Б.К. – Шымкент. -2005. –246 с.

8. Ұйымдастыру кезеңі: 11 мин 6%

Оқушылардың сабаққа қатысуын тексеру

Оқушылардың сабаққа дайындығын тексеру

Сабақтың мақсаты мен міндеті.

9. Оқушылардың өтілген тақырып бойынша білімін тексеру: 27мин 15%

10. Жаңа сабақты түсіндіру: 54мин 30%

11. Оқушылардың өз бетінше атқаратын жұмысы: 63мин 35%

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы		K044-40/19-2020
ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУ		5 беттің 4 беті

12. Жаңа тақырыпты бекіту: 18мин 10%

13. Сабақты қорытындылау: 3,5мин 2%

14. Үйге тапсырма беру: 3,5мин 2%

АҚПАРАТТЫҚ-ДИДАКТИКАЛЫҚ БЛОК

Дәрілік затты ағзаға парентеральды енгізу қанға тез еніп, әсерін жылдам көрсетуіне мүмкіндік береді. Инъекциялар шприцтер және инелер арқылы жүзеге асырылады. Шприцтер дозаланған дәрілік заттарды организм тіндеріне енгізуге, сонымен қатар организмнен емдік немесе диагностикалық мақсатта түрлі сұйықтықтарды соруға арналған.

Әрбір шприцті бөлек қорапшада, 2 инесімен босатады.

“Рекорд” шприці соңғы жылдары өндірісте зерттелінген. 2, 5, 10 және 20 мл өлшемдерінде шығарылады.

Шыныдан жасалынған “Люэр” шприці түгелімен шыныдан жасалынған және стерилизациялауға ыңғайлы болып келеді. 2, 5, 10, 50 және 100 мл өлшемдерінде шығарылады.

Комбинирленген шприц – ұшы латуньнен жасалынған шыны шприц. Бұл шприцтерді 1, 2, 5, 10 және 20 мл өлшемдермен шығарады.

Токтаусыз жұмыс жасайтын шприц тоқтаусыз организмге сұйықтық құюға немесе соруға арналған шприц. 5 мл-лік “Рекорд” шприці болып табылады.

Қуыстарды шаюға арналған шприцтер урологияда, гинекологияда, хирургияда және т.б. дене қуыстарын шаюға арналған. 100 және 150 мл өлшемде шығарылады.

Құюға арналған шприцтер табиғи қуыстарды инстиляциялауда қолданылады.

Құюға арналған аппараттар организмге белгілі мөлшерде сұйықтықтарды құюға арналған. Ал соруға арналған аппараттардың қолды, пышақты және электрлік түрлерін хирургиялық операцияларда қолданады.

Бобров аппараты үлкен көлемде изотонды натрий хлориді ерітіндісін тері астына немесе бұлшықетке енгізуге арналған.

Плевроаспиратор (Потэн аппараты) – плевральды экссудаттарды, сонымен қатар басқа да қуыстарда жиналған сұйықтықтарды соруға арналған аппарат.

Пышақты сору құралы хирургиялық операциялар, ашық жаралар кезінде түрлі консистенциядағы сұйықтықтарды соруға арналған.

Электрлі сору құралдары – жоғарыдағыдай мақсатта қолданылады, емдеу мекемелерінде қолданылатын негізгі сору құралы болып табылады.

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы		K044-40/19-2020
ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУ		5 беттің 5 беті

Сору және құюға арналған аппараттарды қабылдау мен сапасын бағалау тәртібі

Сапасын бағалауда, ең алдымен, моновакууметр арқылы сұйылту көлемін тексереді. Ол шама аппараттың техникалық паспортында көрсетілген шамадан аспауы тиіс.

Аппарат шығаратын шу 60 дБ жоғары болмауы керек. 1 м қашықтықта шумомер арқылы тексереді.

15. Бақылау сұрақтары:

1. Сору, енгізу, тесу және трансфузиялау аспаптары мен аппараттары.
2. Соратын және құятын жабдықтар.
3. Ыдыстар және орау-буу дегеніміз не?
4. Таңбалау дегеніміз не
5. Ыдыстар қалай жіктеледі