

**С.Ж.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА
УНИВЕРСИТЕТІ**



**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА**

КАФЕДРА ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ №3

Принципы гемотрансфузиологии в хирургии (электив - вузовский компонент)

Специальность № 051301 - "общая медицина», направление - Хирургия

Объем учебных часов – 90 (2 кредита)

Авторы:

Профессор А.С.Ибадильдин

Доценты Б.М.Нокербекова

Д.Ю. Кузьмин

А.П.Байзакова

Д.К.Бердибаев

Алматы, 2013



А знаете ли ВЫ:

- В трудах Гиппократы встречается упоминание о применении крови здоровых людей для лечения больных (IV в. до н/э)
- У.Гарвей открыл круги кровообращения (1628)
- К.Ландштейнер открыл групповые факторы крови (1900)
- В 1667 г. франц. исследователи Денис и Эммерец впервые перелили кровь животного человеку
- В 1819 году англ. физиолог и акушер Бланделл произвел первое переливание крови от человека человеку и предложил специальный аппарат для гемотрансфузии
- В 1832 г. Г.Вольф перелил кровь женщине, умиравшей после родов от маточного кровотечения, что привело к полному выздоровлению больной.
- В 1900 г. К. Ландштейнер открыл три группы крови. В 1907 г. Янский и в 1910 г. Мосс выделили четвертую группу крови.
- Амер.хирург Дж.Крайл (1907) первый применил учение о группах крови в практике переливания крови.
- В 1926 г. в Москве был создан первый в мире Институт переливания крови



КАФЕДРА ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ №3

**ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ – раздел
медицинской науки об
управлении функциями
организма путем
целенаправленного
воздействия на
морфологический состав
крови с помощью
переливания цельной крови,
ее компонентов, а также
плазмозаменителей и других
средств.**



Актуальность:

Переливание крови - серьезная операция по трансплантации живой ткани человека.

Переливание крови применяют врачи различных специальностей: хирурги, акушеры-гинекологи, травматологи, терапевты и т. д. Достижения современной трансфузиологии, позволяют предупредить осложнения при переливании крови, которые, к сожалению, иногда заканчиваются смертью реципиента.

Причины осложнений: ошибки при переливании крови, обусловленные или недостаточными знаниями основ трансфузиологии, или нарушением правил и техники переливания крови на различных этапах.

- ✓ ЭТО: неправильное определение показаний и противопоказаний к переливанию
- ✓ ошибочное определение групповой или резус-принадлежности
- неправильное проведение проб на индивидуальную совместимость крови донора и реципиента и др.

Мы хотим, чтобы Вы никогда не допускали осложнений при переливании крови и ее компонентов !!!

Для этого мы предлагаем Вам этот цикл!!!



КАФЕДРА ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ №3

Цель:

- ❖ **обучить выпускников по специальности «общая медицина» новым теоретическим знаниям, освоение профессиональных умений и навыков, необходимых врачу для оказания квалифицированной помощи при переливании крови, гемокомпонентов и плазмозамещающих растворов по строгим медицинским показаниям**
- ❖ **повысить уровень знаний по вопросам организации службы переливания крови**
- ❖ **научить оказанию неотложной помощи при гемотрансфузионных осложнениях.**



КАФЕДРА ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ №3

Вы научитесь:

- методикам определения групп крови по изогемагглютинирующими сывороткам, моноклональным антителам, стандартным эритроцитам
- современным методикам определения резус-фактора
- проведению проб на групповую и резус-факторную совместимость
- изучите возможные ошибки для того, чтобы их не допускать

Будете знать:

- показания и противопоказания к переливанию крови и её компонентов, плазмозамещающих растворов
- осложнения переливания крови и плазмозамещающих растворов и их лечение
- ведение медицинской документации

Кто МЫ ?

Кадровый состав кафедры хирургических болезней №3

- Доктор медицинских наук,
профессор 3
- Кандидат медицинских наук,
доцент 4
- Ассистент, кандидат медицинских
наук 2
- Ассистент, врач высшей
категории 3
- Сотрудники кафедры проходили
стажировку в ведущих клиниках
России, Украины, Белоруссии,
Германии, Израиля, Италии



**Заведующий кафедрой
профессор Амангельды
Сейтказиевич Ибадильдин**



Утренняя конференция



КАФЕДРА ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ №3

Где вы будете учиться?

Кафедра имеет мощную госпитальную и научную базу, способную готовить высококвалифицированные кадры для системы здравоохранения:

- Городская клиническая больница №7
- Центральный военный клинический госпиталь
- Илийская районная больница
- Медицинская компания “Сункар”
- Городская поликлиника №9
- Симуляционный центр КазНМУ
- Клинико-экспериментальная лаборатория КазНМУ

Пререквизиты:

- **Нормальная анатомия (пищеварительного тракта, дистального отдела толстой кишки, органов брюшной полости и малого таза, забрюшинного пространства)**
- **Топографическая анатомия и оперативная хирургия (пищеварительного тракта, органов брюшной полости и малого таза, забрюшинного пространства)**
- **Нормальная физиология**
- **Патологическая физиология**
- **Патологическая анатомия**
- **Общая хирургия**
- **Хирургические болезни в объеме программы 4 курса**
- **Анестезиология и реаниматология**

Постреквизиты: интернатура по хирургическим болезням, интернатура по общей врачебной практике, интернатура по акушерству и гинекологии, резидентура по гематологии.



КАФЕДРА ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ №3

Ваши перспективы:

Интернатура :

□ по ОВП

□ гастроэнтерологии, терапии, кардиологии

□ по хирургии, акушерству и гинекологии

□ по функциональной диагностике

Резидентура:

• по трансфузиологии

• кардиохирургии

• специализация по любой дисциплине

Мы ждем Вас!