

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАНТЫ-МАНСКИЙ АУТНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
«СУРГУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

СОГЛАСОВАНО

КУ «Станция переливания крови»

Заместитель руководителя

по медицинской части

Новикова О.А.

«18» 06 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

Е.В. Коновалова

2020 г.



КОМПЛЕКСНЫЙ ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Наименование специальности:

31.08.04 Трансфузиология

Квалификация:

Врач – трансфузиолог

Форма обучения:

Очная

Фонды оценочных средств утверждены на заседании кафедры патофизиологии и общей патологии

«07» 06 2020 года, протокол № 71

Зав. кафедрой д.м.н., профессор

Л.В. Коваленко

Сургут, 2020 г.

1. Оценка сформированности компетенций

Этап: 1 семестр.

Перечень проверяемых компетенций и их формулировка:

№ п/п	Перечень проверяемых компетенций	Наименование разделов	Комплексный тест	Варианты правильных ответов
1	ПК-5 ПК-6 ПК-8	Производственная трансфузиология	<p>1. Коагулограмма - это:</p> <ol style="list-style-type: none">1) метод измерения времени свертывания2) система представлений о свертывании3) комплекс методов для характеристики разных звеньев гемостаза4) учение о кроветворении <p>2. Адгезия - это:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Склеивание тромбоцитов2) Прикрепление тромбоцитов к эндотелию3) Сокращение кровяного сгустка4) Разрушение тромбоцитов <p>3. Диссеминированный тромбоз мелких сосудов развивается при:</p> <ol style="list-style-type: none">1) ДВС- синдроме2) тромботической тромбоцитопенической пурпуре3) атеросклерозе4) гемолитико – уремическом синдроме5) феномене <i>Артюса</i>6) СПИДе7) септическом шоке8) дефиците витамина К <p>4. Внутрисосудистый гемолиз:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Характерен для большинства гемолитических анемий2) Характеризуется повышением уровня непрямого билирубина	<ol style="list-style-type: none">1) В2) Д3) АБ4) ВГД5) В

			<p>3) Характеризуется повышением уровня прямого билирубина</p> <p>4) Характеризуется повышением уровня свободного гемоглобина</p> <p>5) Характерна гемоглобинурия</p> <p>6) Характерен для переливания несовместимой группы крови</p> <p>5. Тромбоцитопения, обусловленная нарушением продукции тромбоцитов в костном мозге, наблюдается при:</p> <p>1) остром лейкозе</p> <p>2) тромботической тромбоцитопенической пурпуре</p> <p>3) спленомегалии</p> <p>4) лучевой болезни</p> <p>5) В₁₂- и фолиеводефицитных анемиях</p> <p>6) ДВС-синдроме</p> <p>7) апластической анемии</p> <p>8) гемолитико-уремическом синдроме</p>	
2	ПК-5 ПК-6 ПК-8	Клиническая трансфузиология	<p>1. Перед переливанием тромбоцитного концентрата необходимо провести следующие исследования:</p> <p>1) определить группу крови реципиента по системе АВО.</p> <p>2) определить группу крови реципиента по системе АВО и резус.</p> <p>3) определить группу крови из каждого донорского гемоконтейнера по системе АВО.</p> <p>4) определить группу крови из каждого донорского гемоконтейнера по системе АВО и резус.</p>	<p>1) А</p> <p>2) В</p> <p>3) АВГД</p> <p>4) В</p> <p>5) В</p>

			<p>5) провести пробу на совместимость на плоскости</p> <p>6) провести пробы на совместимость с использованием 33% полиглюкина</p> <p>7) провести биологическую пробу;</p> <p>2. При определении группы крови с помощью цоликлонов агглютинация отсутствует с обоими реагентами (анти-А и анти-В). Какой группы исследуемая кровь?</p> <p>1) 0(I) 2) А(II) 3) В(III) 4) АВ(IV) 5) заключение сделать нельзя</p> <p>3. Проба на индивидуальную совместимость крови проводится между:</p> <p>1) плазмой или сывороткой крови больного и кровью донора 2) плазмой донора и кровью больного 3) форменными элементами крови больного и кровью донора 4) форменными элементами крови донора и кровью больного</p> <p>4. Клинические проявления гемотрансфузионного шока:</p> <p>а) боли в животе; б) тахикардия; в) брадикардия; г) падение артериального давления; д) боли в пояснице.</p> <p>Выберите правильную комбинацию ответов: 1) а, б, в 2) б, г 3) в, г, д 4) б, г, д 5) а, в, г,</p>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>5. Выберите 3 фактора, способствующие процессу тромбообразования:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) повреждение сосудистой стенки 2) замедление кровотока 3) ускорение кровотока 4) повышение свертываемости крови уменьшение количества тромбоцитов в единице времени объема крови. 	
3	ПК-5 ПК-6 ПК-8	Эффективные методы терапии	<p>1. Основные лечебные свойства реполиглюкина:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Увеличение ОЦК. 2) Стойкое поддержание коллоидно-осмотического давления. 3) Активное включение и обмен веществ 4) Снижение активности плазменных прокоагулянтов 5) Повышение активности плазменных прокоагулянтов <p>2. Основные лечебные свойства полиглюкина</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Увеличение ОЦК. 2) Стойкое поддержание коллоидно-осмотического давления. 3) Связывание токсинов 4) Повышение активности плазменных прокоагулянтов 5) Активное включение и обмен веществ <p>3. Основным веществом, обеспечивающим лечебную эффективность 6% полиглюкина является среднемолекулярная фракция декстрана со средней относительной молекулярной массой:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 50 000-70 000 2) 30 000- 40 000 	<ol style="list-style-type: none"> 1) ДЕ 2) БГ 3) Д 4) БГ 5) АБВ

			<p>3) 80 000-100 000</p> <p>4. Условиями (но не причинами) развития тромбоза являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) обнажение субэндотелиального слоя стенки сосуда 2) тромбоцитоз 3) увеличение вязкости крови 4) повреждение эндотелия 5) гиперфибриногемия 6) полицитемия 7) нарушение ламинарности кровотока 8) снижение скорости кровотока <p>5. Антикоагулянтами являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Гепарин 2) Антитромбин III 3) Протеин С 4) Плазминоген 5) Протеин S 6) Тромбоксан А 	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

2. Оценочные средства промежуточной аттестации.

Компетенция:

ПК-5: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в трансфузионной терапии

ПК-8: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.

Задания: Комплексный тест.

1. Тромбоцитопения, обусловленная нарушением продукции тромбоцитов в костном мозге, наблюдается при:

- 1) остром лейкозе
- 2) тромботической тромбоцитопенической пурпуре
- 3) спленомегалии
- 4) лучевой болезни
- 5) В₁₂- и фолиеводефицитных анемиях
- 6) ДВС-синдроме
- 7) апластической анемии

8) гемолитико–уремическом синдроме

2. Клинические проявления гемотрансфузионного шока:

- а) боли в животе;
- б) тахикардия;
- в) брадикардия;
- г) падение артериального давления;
- д) боли в пояснице.

Выберите правильную комбинацию ответов: 1) а, б, в 2) б, г 3) в, г, д 4) б, г, д 5) а, в, г,

3. Основным веществом, обеспечивающим лечебную эффективность 6% полиглюкина является среднемолекулярная фракция декстрана со средней относительной молекулярной массой:

- 1) 50 000-70 000
- 2) 30 000- 40 000
- 3) 80 000-100 000

4. Для оценки эффективности антитромботической терапии варфарином определяют:

- 1) Время кровотечения
- 2) МНО
- 3) Тромбиновое время
- 4) ПТИ

5. Нарушение коагуляционного гемостаза характерно для: (2)

- 5) 1) цирроза печени
- 6) 2) тромбоцитопатии
- 7) 3) гемофилии
- 8) 4) геморрагического васкулита
- 9) 5) тромботической тромбоцитопенической пурпуры
- 10) 6) болезни *фон Виллебранда*
- 11) 7) дефицита витамина В₁₂
- 12) 8) лейкозов

6. К позитивным функциям конфликта не относится:

- а) развитие отношений между субъектами;
- б) получение информации о возможностях субъектов;
- в) стимулирование поиска оптимального решения возникающих проблем;