

OŃTÚSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «OŃtýstik Qazaqstan medicina akademiasy» AQ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра биологии и биохимии	044/46-	
Контрольно-измерительные средства	Страница 1 из 7	

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Вопросы программы для рубежного контроля 2

Название ОП: 7М10101-Медицина

Код дисциплины: М-ILMI

Название дисциплины: Интерпретация лабораторных методов исследования

Объем учебных часов/кредитов: 150/5

Курс и семестр изучения: 1/1

Составитель: М.М.Е к.м.н., профессор Есиркепов М.М.

Заведующий кафедрой: М.М.Е Есиркепов М.М.

Протокол № 11 Дата 27.05.2021

OŃTÚSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «OŃTÚSTIK Qazaqstan medicina akademiasy» AQ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра биологии и биохимии	044/46-	
Контрольно-измерительные средства	Страница 2 из 7	

Задания по чек-листу 1-вариант

ОП: 7М10101-Медицина.

Ф.И.О обучающегося:

Группа:

I. Ответьте на вопросы устно - максимум 30 баллов (3 вопроса, каждый максимум по 10 баллов):

№	Вопросы	Уровень			
		Превосходно	Приемлемо	Требует коррекции	Неприемлемо
1	Цитологические исследования, интерпретация лабораторных исследований	10	7	5	0
2	Новообразования мочеполовой системы, органов дыхания, лабораторная диагностика, клинико-диагностическое значение	10	7	5	0
3	Новообразования ЖКТ, серозных оболочек, лабораторная диагностика, клинико-диагностическое значение	10	7	5	0
Итого:		30	21	15	0

II. Ответьте на вопросы письменно - максимум 30 баллов (3 вопроса, каждый максимум по 10 баллов):

№	Вопросы	Уровень
---	---------	---------

		Превосх одно	Приемлем о	Требует коррекц ии	Неприемле мо
1	Лабораторная диагностика паразитарных заболеваний, интерпретация лабораторных исследований	10	7	5	0
2	Лабораторная диагностика простейших и гельминтов, клинико-диагностическое значение	10	7	5	0
3	Лабораторные исследования системы гемостаза	10	7	5	0
	Итого:	30	21	15	0

III. Выполните тестовые задания. Правильно ответить на тестовое задание - максимум 40 баллов (отметьте правильный ответ).

№	Критерии оценки	Баллы
1	90-100% правильных ответов	30-40
2	70-89% правильных ответов	20-30
3	50-69% правильных ответов	10-20
4	Менее 50% правильных ответов	0-10

Тестовые задания:

1. Протеолитический фермент пищеварительной системы - это ...
 - A) пепсин.
 - B) амилаза.
 - C) калликреин.
 - D) плазмин.
 - E) урокиназа.
2. Диспротеинемия наблюдается при ...
 - A) гепатитах, циррозах.
 - B) бронхитах, пневмониях.
 - C) тонзилите, гайморите.
 - D) туберкулезе.

OŃTÚSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «OŃtýstik Qazaqstan medicina akademiasy» AҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра биологии и биохимии	044/46-	
Контрольно-измерительные средства	Страница 4 из 7	

- Е| анемиях.
3. На прием к гастроэнтерологу пришел больной с жалобами на боли в области желудка, изжогу и отрыжку. Обследование показало усиление секреторной деятельности желудка, что характерно для ...
- А| язвенной болезни с локализацией язвы в 12-перстной кишке.
 - В| рака желудка.
 - С| хронического атрофического гастрита.
 - Д| стеноза привратника.
 - Е| полипоза желудка.
4. Больная 45 лет жалуется на чувство тяжести в правом подреберье, диспепсические расстройства, слабость и снижение работоспособности, периодическую желтуху. В последнее время появились тремор конечностей, нарушения речи, гипертонус мышц. Объективно: кожные покровы желтушны; печень увеличена и уплотнена; при офтальмоскопии определяются зеленоватые кольца по краям радужки. Наиболее вероятно при лабораторном исследовании будет обнаружено нарушение обмена:
- А| меди
 - В| железа
 - С| цинка
 - Д| фосфора
 - Е| желчных кислот
5. У больного с впервые выявленным острым лейкозом после проведения курсов индукции ремиссии в гемограмме бластных клеток нет, в миелограмме 10%. Стадия лейкоза:
- А| первичная резистентность
 - В| полная ремиссия
 - С| ранний рецидив
 - Д| выздоровление
 - Е| поздний рецидив
6. Пациент 65 лет, поступил с жалобами на носовые кровотечения, подкожные гематомы в области плеча, левого бедра. В анамнезе - в течение 5 лет сахарный диабет, артериальная гипертензия, В возрасте 63 лет - тромбоз глубоких вен (ТГ/ левой голени, год назад - илиофemorальный флеботромбоз левой нижней конечности. В течение года получает терапию варфарином. Выполнено исследование общего анализа крови, коагулограммы. Наиболее вероятные результаты исследований:
- А| снижение протромбинового индекса
 - В| снижение уровня тромбоцитов
 - С| снижение уровня фибриногена
 - Д| снижение агрегации тромбоцитов

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра биологии и биохимии	044/46-	
Контрольно-измерительные средства	Страница 5 из 7	

- Е| увеличение D-димера
7. У больного с острым лейкозом после 2 курса терапии «7+3» в гемограмме бластных клеток - нет, в миелограмме - 10 %. Какая стадия лейкоза у пациента:
- А| первичная резистентность
 - В| полная ремиссия
 - С| рецидив
 - Д| неполная ремиссия
 - Е| выздоровление
8. Особенность лейкоцитарной формулы при остром лейкозе - ...
- А| наличие лейкемического зияния.
 - В| нормальная лейкограмма.
 - С| лимфоцитопения.
 - Д| нейтропения.
 - Е| эозинофилия.
9. Наличие нуклеол в ядре характерно для ...
- А| бластных клеток.
 - В| лимфоцитов.
 - С| моноцитов.
 - Д| базофилов.
 - Е| эозинофилов.
10. Общую кислотность в желудочном содержимом определяют ...
- А| методом титрования с помощью индикатора фенолфталеина 0,1 N раствором NaOH.
 - В| методом титрования с помощью индикатора диметиламидаозобензола 0,1 N раствором NaOH.
 - С| титрованием с помощью индикатора ализаринсульфоновокислого натрия 0,1 N раствором NaOH.
 - Д| методом титрования с помощью индикатора диметиламидаозобензола 0,1 N раствором HCl.
 - Е| титрованием с помощью индикатора ализаринсульфоновокислого натрия 0,1 N раствором HCl.
11. Витамин В₁ является составной частью
- А| тиаминпирофосфата
 - В| никотинамидадениндинуклеотида
 - С| биотина
 - Д| флавинадениндинуклеотида
 - Е| коэнзима А
12. Витамин В₂ является составной частью
- А| флавинадениндинуклеотида
 - В| пиридоксальфосфата

OÑTÝSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра биологии и биохимии	044/46-	
Контрольно-измерительные средства	Страница 6 из 7	

- С| биотина
 D| никотиनाмидадениндинуклеотида
 E| тиаминпирофосфата
13. Биотин входит в состав:
 A| карбоксилазы
 B| трансметилазы
 C| декарбоксилазы
 D| фосфатазы
 E| дегидрогеназы
14. Витамин В₁₂ участвует в метилировании
 A| аминокислот
 B| пуриновых оснований
 C| пиримидиновых оснований
 D| жирных кислот
 E| углеводов
15. Биологическая роль витаминов -
 A| участие в регуляции процессов обмена
 B| входят в состав тканей
 C| выполнение энергетической функции
 D| являются нейромедиаторами
 E| входят в состав биомембран
16. Кофермент кокарбоксилазы - это
 A| тиаминпирофосфат
 B| ниацин
 C| рибофлавин
 D| пиридоксальфосфат
 E| пиридоксамин
17. Недостаток витамина В₁₂ приводит к нарушению
 A| трансметилования
 B| дезаминирования
 C| декарбоксилирования
 D| гидроксирования
 E| ацетилирования
18. Провитамины - это
 A| вещества, из которых образуются биологически активные формы витаминов
 B| структурные аналоги витаминов
 C| вещества, которые вызывают снижение биологического эффекта витаминов
 D| кофактор или простетическая группа ферментов
 E| активная форма витаминов

OŃTÚSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «OŃtýstik Qazaqstan medicina akademiasy» AҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра биологии и биохимии		044/46-
Контрольно-измерительные средства		Страница 7 из 7

19. Достаточное количество витаминов группы В может поступать в организм с

- A| изделиями из муки грубого помола
- B| изделиями из муки высшего сорта
- C| огурцами
- D| картофелем
- E| яйцами

20. Витамин А в светоощущении участвует в форме:

- A| ретиналя
- B| ретинола
- C| родопсина
- D| опсина
- E| каротина

Итого: максимально – 100 баллов.