

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 1

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

OÑTÚSTIK-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 2 из 7	

Задания по чек-листу 2-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			
		Превосхо дно	Приемле мо	Требует коррекц ии	Неприемле мо
1	Патохимия водо-минерального обмена, интерпретация лабораторных показателей.	10	7	5	0
2	Ферментопатии, интерпретация лабораторных показателей.	10	7	5	0
3	Общеклинические исследования, интерпретация лабораторных показателей.	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	Интерпретация исследований при заболеваниях легких и органов	10	7	5	0

	пищеварительной системы				
2	Гормональная регуляция, интерпретация лабораторных показателей.	10	7	5	0
3	Интерпретация исследований при заболеваниях мочеполовой системы, центральной нервной системы и серозных оболочек	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. В норме лейко-эритробластический индекс костного мозга в среднем составляет - ...

- A| 3:1.
- B| 1:2.
- C| 1:1.
- D| 10:1.
- E| 1:4.

2. Увеличение бластов при клеточном или гиперклеточном костном мозге характерно для ...

- A| острого лейкоза.
- B| острой кровопотери.
- C| фолиеводефицитной анемии.
- D| инфекционного мононуклеоза.
- E| железодефицитной анемии.

OŃTŪSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «OŃTŪSTIK 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 4 из 7	

3. Больной 19 лет жалуется на кровоточивость десен, боли в горле, слабость. Объективно: температура тела 39С. Кожные покровы бледные, множественные петехии и экхимозы. На миндалинах - некротический налет. Подчелюстные лимфоузлы увеличены. Печень, селезенка выступают из-под края реберной дуги на 2 см. В крови: эр-2,5 млн., Нв-75 г/л, ЦП-0,9 лейко-29 тыс., бласты-98%, сегм-2%, тромб-28 тыс., СОЭ-66 мм/ч. Цитохимия: реакция на миелопероксидазу положительна. Наиболее информативный показатель для верификации диагноза:

- A| Бластемия
- B| Анемия
- C| Лейкоцитоз
- D| Тромбоцитопения
- E| Ускорение СОЭ

4. Повышенное количество сидероцитов в периферической крови и сидеробластов в костном мозге обнаруживается при ...

- A| отравлении свинцом.
- B| приеме противотуберкулезных препаратов.
- C| железодефицитных анемиях.
- D| миеломной болезни.
- E| гемолитической анемии.

5. Абсолютное увеличение количества базофилов в периферической крови характерно для ...

- A| хронических миелопролиферативных заболеваний.
- B| острых лейкозов.
- C| аллергических состояний.
- D| лечения эстрогенами.
- E| ДВС - синдрома.

6. Для установления варианта острого лейкоза наибольшее значение имеет ...

- A| цитохимический метод.
- B| пунктат костного мозга.
- C| трепанобиопсия подвздошной кости.
- D| мазок периферической крови.
- E| иммунологические исследования.

7. Для острого монобластного лейкоза наиболее характерно цитохимическое определение ...

- A| неспецифической эстеразы, подавляемой NaF.
- B| миелопероксидазы.
- C| гликогена.
- D| липидов.
- E| кислой фосфатазы.

8. Для эритромиелоза характерна пролиферация в костном мозге ...

OÑTÚSTIK-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 5 из 7	

- А| эритробластов и миелобластов.
 В| миелобластов.
 С| эритробластов.
 D| мегакариоцитов.
 E| эритробластов и лимфобластов.
9. При остром лейкозе наиболее характерным показателем периферической крови является ...
- А| анемия, тромбоцитопения, лейкоцитоз с присутствием бластных форм.
 В| умеренная анемия, тромбоцитоз, гиперлейкоцитоз с левым сдвигом в лейкограмме до миелоцитов.
 С| умеренная анемия и тромбоцитопения, лейкоцитоз с лимфоцитозом.
 D| эритроцитоз, тромбоцитоз, небольшой лейкоцитоз с нейтрофилезом.
 E| нормальное количество эритроцитов и тромбоцитов, небольшая лейкопения без сдвигов в лейкограмме.
10. Для типичного течения хронического лимфолейкоза наиболее характерны ...
- А| лейкоцитоз с абсолютным лимфоцитозом.
 В| лейкоцитоз с нейтрофилезом.
 С| лейкопения с небольшим лимфоцитозом.
 D| нормальное количество лейкоцитов с небольшим лимфоцитозом.
 E| лейкопения с лимфоцитопенией.
11. Выраженная тромбоцитопения с геморрагическим синдромом часто сопровождается ...
- А| острым лейкозом.
 В| хроническим миелолейкозом.
 С| эритремией.
 D| лимфогранулематозом.
 E| хроническим моноцитарным лейкозом.
12. Больной 19 лет жалуется на частый кашицеобразный стул (до 8 раз в день) с сероватым оттенком после употребления мучных и крупяных блюд; слабость, похудание. Объективно: выпадение волос, ломкость и слоистость ногтей, боли в костях, признаки полигиповитаминоза. Наиболее информативный метод верификации диагноза:
- А| проба с d-ксилозой
 В| глюкозотолерантный тест
 С| ацидотест
 D| бактериологическое исследование кала
 E| исследование на *Helicobacter pylori*
13. Основную массу тромбоцитов периферической крови здоровых людей составляют ... тромбоциты.
- А| зрелые

OŃTÚSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «OŃTÚSTIK Qazaqstan medicina akademiasy» AQ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра биологии и биохимии	044/46-	
Контрольно-измерительные средства	Страница 6 из 7	

- В| юные
 С| старые
 D| незрелые
 E| регенеративные
14. Повышение количества тромбоцитов наблюдается при ...
 A| начальном периоде хронического миелолейкоза.
 B| остром миелолейкозе.
 C| гипокоагуляционной фазе ДВС.
 D| В₁₂-дефицитной анемии.
 E| железодефицитной анемии.
15. Выраженная тромбоцитопения отмечается при ...
 A| болезни Верльгофа.
 B| хроническом миелолейкозе.
 C| состоянии после спленэктомии.
 D| остром нефрите.
 E| гепатите.
16. Для окраски мазков костномозговых пунктатов лучше применить окраску мазков методом ...
 A| Паппенгейма-Крюкова.
 B| Романовского-Гимзы с готовой краской.
 C| Лейшмана.
 D| Леффлера.
 E| Мая-Грюнвальда.
17. Для подсчета ретикулоцитов применяют метод ...
 A| супровитальной окраски бриллиантовым крезильным синим.
 B| Мая-Грюнвальда.
 C| Романовского-Гимзы.
 D| Леффлера.
 E| Лейшмана.
18. Следующие морфологические особенности: размер 20-25 мкм, ядро занимает большую часть клетки, хроматин в ядре расположен в виде широких нитей розово-фиолетового цвета (рисунок ажурный), имеется 1-2 ярко-голубых нуклеол; цитоплазма от базофильной до нежной невидимой, нередко с разорванными краями. Это характерно для ...
 A| ретикулярной клетки.
 B| миелобласта.
 C| лимфобласта.
 D| моноцита.
 E| эритробласта.
19. Увеличение количества ретикулоцитов имеет место при ...
 A| гемолитическом синдроме.

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

- B| метастазах рака в кость.
 - C| гипопластической анемии.
 - D| апластической анемии.
 - E| лучевой болезни.
20. О переходе хронического лимфолейкоза в IV стадию (по классификации Rai) свидетельствует:
- A| снижение тромбоцитов менее $100 \cdot 10^9/\text{л}$
 - B| лимфоаденопатия
 - C| спленомегалия
 - D| инфильтрация костного мозга лимфоцитами
 - E| увеличение лейкоцитов свыше $50 \cdot 10^9/\text{л}$

Итого: максимально – 100 баллов.