

## **Программа вступительного испытания по специальной дисциплине «Гематология и переливание крови»**

научная специальность

### **3.1.28. Гематология и переливание крови**

Вступительное испытание проводится в форме собеседования на русском языке по трем вопросам из предлагаемого перечня.

Вступительное испытание проводится очно.

Вступительное испытание по специальной дисциплине является приоритетным при ранжировании списков поступающих.

#### **Перечень вопросов для проведения вступительного испытания**

1. Идиопатическая апластическая анемия и конституциональные апластические анемии. Определения. Подходы к диагностике.
2. Критерии диагноза идиопатической анемии. Дифференциальная диагностика с синдромами аплазии костного мозга.
3. Апластическая анемия и миелодиспластический синдром. Дифференциальная диагностика. Выбор метода лечения.
4. Апластическая анемия и пароксизмальная ночная гемоглобинурия.
5. Алгоритмы лечения апластической анемии (иммуносупрессивная терапия, трансплантация аллогенных гемопоэтических стволовых клеток). Этапы иммуносупрессивной терапии.
6. Болезнь Гоше: диагностика, лечение.
7. Гемолитические анемии: дифференциальная диагностика.
8. Наследственный гемохроматоз.
9. Аутоиммунная гемолитическая анемия – диагностика и тактика лечения.
10. Аутоиммунная гемолитическая анемия с холодowymi антителами – диагностика, особенности терапии.
11. Классификация хронических миелопролиферативных заболеваний (ВОЗ 2017г.).
12. Диагностические критерии истинной полицитемии, эссенциальной тромбоцитемии, первичного миелофиброза.
13. Определение идиопатической тромбоцитопенической пурпуры (ИТП).
14. Показания к терапии ИТП.
15. Виды терапии ИТП.
16. Парпротеинемические гемобластозы: определение, нозологические формы. Современная система стадирования множественной миеломы.
17. Методы лабораторной и инструментальной диагностики множественной миеломы.
18. Терапия впервые диагностированной симптоматической множественной миеломы.
19. Роль ауто-трансплантации в современной стратегии лечения множественной миеломы.
20. Три класса современных препаратов с биологическим механизмом действия для терапии множественной миеломы.
21. Принципы классифицирования лимфом.
22. Эпидемиология неходжкинских В-клеточных лимфом.
23. Лимфомы высокой степени злокачественности.
24. Терапия фолликулярной лимфомы.
25. Анапластическая АЛК-негативная крупноклеточная лимфома.
26. Классификация острых лимфобластных лейкозов.
27. Диагностика и стратификация по группам риска острых лимфобластных лейкозов.
28. Основные принципы терапии при различных вариантах острых лимфобластных лейкозов.

29. Показания к трансплантации при острых лимфобластных лейкозах.
30. Терапия при рецидивах и рефрактерных формах острых лимфобластных лейкозов.
31. Основные принципы диагностики и лечения диффузной В-крупноклеточной лимфомы центральной нервной системы.
32. Современные возможности диагностики и терапии мантийноклеточной лимфомы.
33. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия лимфомы Беркита и *dubl-hit* лимфомы.
34. Современная терапия фолликулярной лимфомы.
35. Диагностика и лечение Макроглобулинемии Вальденстрема.
36. Диагностика острых миелоидных лейкозов.
37. Диагностика и лечение острого промиелоцитарного лейкоза.
38. Современные клинические рекомендации по диагностике и лечению острого миелоидного лейкоза.
39. Прогностические факторы и стратификация риска при остром миелоидном лейкозе.
40. Сопроводительная терапия при острых лейкозах.
41. Проведение пробы на индивидуальную совместимость, включая биологическую пробу, при трансфузии донорской крови и (или) ее компонентов. Условия для прекращения биологической пробы.
42. Групповые антигены эритроцитов. Понятия «система», «коллекция», «серия».
43. Виды реакции и (или) осложнения у реципиентов, обусловленные трансфузией. Меры профилактики.
44. Виды реакции и (или) осложнения у реципиентов, обусловленные трансфузией. Действия врача, проводящего трансфузию в случае их возникновения.
45. Порядок оформления медицинской документации пациентам с заболеваниями крови при трансфузии донорской крови и (или) ее компонентов.

#### **Критерии оценивания сдачи вступительного испытания**

Из представленных вопросов поступающему будут заданы 3 вопроса. Ответы на каждый вопрос оцениваются членами экзаменационной комиссии по 4-х бальной шкале, суммируются по окончании собеседования. Полученное количество баллов переводится в итоговую оценку.

Максимальное количество баллов для вступительного испытания – 5 баллов.

Минимальное количество баллов для вступительного испытания – 3 балла.

Количество баллов	Итоговая оценка
14-15	5
11-13	4
8-10	3
Менее 8 баллов или 2 неудовлетворительных ответа из 3-х	2

Оценки **«отлично»** - **«5»** заслуживает абитуриент, продемонстрировавший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умение свободно отвечать на дополнительные вопросы. Как правило, оценка «отлично» выставляется усвоившим взаимосвязь ключевых понятий дисциплины с основами смежных дисциплин, уверенно владеющий знаниями по специальности.

Оценки **«хорошо»** - **«4»** заслуживает абитуриент, продемонстрировавший полное знание теоретического материала. Как правило, оценка «хорошо», выставляется лицам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей исследовательской работы и профессиональной деятельности.

Оценки **«удовлетворительно»** - **«3»** заслуживает абитуриент, продемонстрировавший знание основного материала в объеме, необходимом для

дальнейшей деятельности, поверхностно знакомый с основной литературой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется лицам, допустившим погрешности в ответе, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения.

Оценка «неудовлетворительно» - «2» выставляется абитуриенту, продемонстрировавшему пробелы в знаниях основного материала, допустившему принципиальные ошибки в изложении материала. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится лицам, которые не могут продолжать обучение или приступить к профессиональной деятельности.

#### **Рекомендуемая литература**

1. Алгоритмы диагностики и протоколы лечения заболеваний системы крови. В 2 томах. Том 1 / Под ред. Е. Н. Паровичниковой. – Москва : Практика, 2024. — 928 с.
2. Алгоритмы диагностики и протоколы лечения заболеваний системы крови. В 2 томах. Том 2 / Под ред. Е. Н. Паровичниковой. – Москва : Практика, 2024. — 768 с.
3. Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с.
4. Система гемостаза. Теоретические основы и клиническая практика : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына, С. В. Игнатъева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 944 с.
5. Болезни крови в амбулаторной практике [Электронный ресурс] / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020.
6. Трансфузиология. Национальное руководство. Краткое издание [Электронный ресурс] / под ред. А. А. Рагимова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. Серия "Национальные руководства"
7. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. Серия "Библиотека врача-специалиста"