

КОНСПЕКТ ЛЕКЦИЙ ПО ГЕМАТОЛОГИИ

УДК 37.6
ББК 92
О-74

Османов С.Э.

О-74 Конспект лекций по гематологии / С.Э. Османов —
М.: Т8 Издательские технологии / RUGRAM, 2020. — 192 с. —
(Полезные конспекты).

ISBN 978-5-521-75868-5

Пособие предназначено для студентов высших и средних специальных учебных заведений для помощи в изучении предмета и успешной сдачи экзаменов.

BIC JN
BISAC EDU000000

Содержание

Вопрос 1. Введение

1. Из истории гематологии
2. Кровь как внутренняя среда организма
3. Нормальное кроветворение
4. Лейкозы

Вопрос 2. Острые лейкозы

1. Классификация острых лейкозов
2. Клиническая картина
3. Картина крови
4. Стадии острого лейкоза

Вопрос 3. Формы лейкоза

1. Отдельные формы лейкозов
2. Диагностика
3. Лечение

Вопрос 4. Хронический миелолейкоз. Хронический моноцитарный лейкоз

1. Хронический миелолейкоз:
 - 1) клиника;
 - 2) диагностика;
 - 3) лечение.
2. Хронический моноцитарный лейкоз:
 - 1) клиника;
 - 2) диагностика;
 - 3) лечение.

Вопрос 5. Хронический лимфолейкоз

1. Клиника хронического лимфолейкоза
2. Формы хронического лимфолейкоза

3. Диагностика

4. Лечение

Вопрос 6. Эритремия (болезнь Вакеза).

Доброкачественный сублейкемический миелоз

1. Эритремия:

1) клиника;

2) диагностика;

3) лечение.

2. Доброкачественный сублейкемический миелоз:

1) клиника;

2) диагностика;

3) лечение.

Вопрос 7. Геморрагический диатез

1. Определение

2. Классификация

3. Патогенез

Вопрос 8. Острая лучевая болезнь

1. Причина возникновения заболевания

2. Клиника при различных формах лучевой болезни

3. Диагностика

4. Лечение

Вопрос 9. Патология красной крови: анемии

1. Анемия как патологическое состояние крови

2. Классификация анемий

Вопрос 10. Постгеморрагическая анемия

1. Острая постгеморрагическая анемия:

1) основные причины возникновения;

2) клиническая картина;

3) лечение.

2. Хроническая постгеморрагическая анемия

Вопрос 11. Железодефицитные анемии

1. Причины возникновения заболевания
2. Клиническая картина
3. Лечение

Вопрос 12. Анемии, связанные с нарушением синтеза или утилизации порфиринов (порфириндефицитные, сидеробластические (сидероахрестические), железонасыщенные анемии)

1. Причины
2. Клиническая картина
3. Лечение
4. Прогноз

Вопрос 13. В₁₂-фоллиеводефицитные анемии

1. Витамин В₁₂ как необходимый компонент кроветворения
2. Причины возникновения заболевания
3. Особенности мегалобластического типа эритропоэза
4. Клиническая картина;
- 5) лечение.

Вопрос 14. Гипо- и апластические анемии

- 1) причины возникновения заболевания
- 2) теории патогенеза
- 3) клиническая картина

Вопрос 15. Гемолитические анемии

1. Определение

2. Современная классификация гемолитических анемий

3. Наследственные формы гемолитической анемии, их клиника, дифференциальная диагностика, лечение

4. Приобретенные формы, клиника, лечение

Вопрос 16. Отдельные формы наследственных анемий

1. Гемолитическая анемия с дефектом пируваткиназы

2. Гемоглобинопатии

3. Серповидно-клеточная анемия (гемоглобиноз S):

1) клиника;

2) лечение.

4. Талассемии (средиземноморская анемия):

а) клиника;

б) лечение.

Вопрос 17. Приобретенные гемолитические анемии

1. Аутоиммунные гемолитические анемии

1) клиника;

2) прогноз;

3) лечение.

2. Изоиммунные (аллоиммунные) гемолитические анемии:

1) клиника;

2) лечение и профилактика.

3. Гемолитические анемии, связанные с воздействием гемолитических ядов и паразитов:

1) клиника;

2) лечение.

4. Механическая (микроангиопатическая) гемолитическая анемия

5. Пароксизмальная ночная гемоглобинурия (болезнь Маркиафава-Микели):

- 1) клиника;
 - 2) диагностика;
 - 3) лечение.
6. Эритремия

Вопрос 18. Патология белой крови. Лейкопении

1. Лейкопении как патологическое состояние
2. Виды лейкопений
3. Причины возникновения лейкопений

Вопрос 19. Лейкоцитоз

1. Лейкоцитоз при различных патологических и физиологических состояниях
2. Виды лейкоцитозов
3. Причины возникновения

Вопрос 20. Лейкемоидная реакция

1. Лейкемоидная реакция как ответ организма на тяжело протекающие инфекции
2. Причины возникновения
3. Виды
4. Изменение показателей периферической крови при лейкемоидной реакции
5. Биологическое значение

Вопрос 21. Тромбоцитопении

1. Причины возникновения
 2. Виды.
 3. Тромбоцитопеническая пурпура (болезнь Верльгофа):
- 1) этиология;
 - 2) клиника;
 - 3) лечение.

4. Симптоматические и редкие формы
тромбоцитопении:

1) тромбоцитопения, связанная с проникновением
материнских аутоантител через плаценту;

2) тромбгемолитическая тромбоцитопеническая
пурпура.

Вопрос 22. Тромбоцитопатии. Нарушение
коагуляционного гемостаза

1. Наследственная геморрагическая тромбоастения
Гланцманна

2. Геморрагическая тромбоцитемия

3. Гемофилии:

1) клиника;

2) лечение.

4. Гемофилоидные состояния

5. Синдром диссеминированного
внутрисосудистого свертывания (ДВС):

1) патогенез;

2) клиника;

3) диагностика;

4) лечение.

Вопрос 23. Нарушения гемостаза сосудистого звена

1. Геморрагический васкулит:

1) клиника;

2) лечение и профилактика.

2. Наследственная телеангиэктазия:

1) клиника;

2) диагностика;

3) прогноз;

4) лечение.

3. Ангиогемофилия:

а) клиника;

б) лечение.

Вопрос 24. Цитостатическая болезнь

1. Определение
2. Цитостатические факторы возникновения
3. Клиника
4. Лечение
5. Профилактика

Вопрос 1.

1. **Гематология** (от греч. *haima* — кровь, и *logos* — учение о крови,) — учение о болезнях крови, раздел медицины, изучающий эмбриогенез, морфогенез и морфофизиологию крови, состояние крови и кроветворных органов в норме и патологии.

Развитие гематологии уходит своими корнями далеко в прошлое. Важное значение для ее развития имело открытие в XVI в. микроскопии, когда в 1590 г. были открыты оптические свойства линзы и сконструирован первый микроскоп (Л. Липпершей, Г. и З. Янсены). А в середине XVII вв. результате усовершенствования микроскопа были увидены эритроциты.

Конец XIX и начало XX в. — создание унитарной теории кроветворения. Были опубликованы унитарные теории А. А. Максимова (1907—1917 гг.), А. Н. Крюкова (1909 г.), А. Паппенчейма (его умеренно-унитарная теория кроветворения является в настоящее время общепризнанной).

В 1930—1950-х гг. накопился фактический материал, дополняющий теорию А. А. Максимова. С учетом новых данных И. А. Кассирский и Г. А. Алексеев составили детализированный вариант схемы кроветворения, в которой развиваются принципы унитарной теории. В этой теории стромальная и кроветворная ткань имеют общего предшественника — стволовую кроветворную клетку. В начале 1970-х гг. были получены доказательства существования единой для всех ростков кроветворения полипотентной стволовой клетки, обнаружены промежуточные формы клеток-предшественников для каждого ростка кроветворения.