Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет

имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра детских болезней с курсом ПО

**Факультетская педиатрия, эндокринология**

Рабочая тетрадь студента

**Тема: «Геморрагический васкулит»**

Для студентов 5 курса,

специальности 31.05.02 Педиатрия (очная форма обучения)

Ф.И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Группа **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

2021 г

Рабочая тетрадь составлена в соответствии с рабочей программой дисциплины «Факультетская педиатрия, эндокринология» для специальности 31.05.02 Педиатрия (очная форма обучения) и предназначена для аудиторной и внеаудиторной работы студентов. Рабочая тетрадь обеспечивает максимальную активность студентов во время практических занятий. Заполнение рабочей тетради способствует качественному и системному усвоению получаемой информации, корректности и упорядоченности ее фиксации, что позволяет студентам овладеть необходимым уровнем знаний, умений и навыков по изучаемой теме. Работая с данной тетрадью, студенты получают целевую установку на самостоятельное изучение учебной и дополнительной литературы, их внимание акцентируется на вопросах, которые имеют важное прикладное значение для последующего обучения. Тетрадь составлена с учетом современных рекомендаций в области педиатрии.

**Задание № 1. Задания для актуализации знаний.**

**1. Дайте определение заболеванию – геморрагический васкулит (болезнь Шенлейн-Геноха).**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**2. Отразите основные черты патогенеза (вставьте пропущенные слова).**

В основе патогенеза геморрагического васкулита (ГВ) лежит генерализованное иммуно……………….. повреждение сосудов …………………. русла (а именно…………………..,…………………., ……………….) с отложением гранулярных …….-депозитов и последующей активацией системы ………………, гемо…….. .. В результате ухудшаются ……………….. свойства крови, усиливается ……………… тромбоцитов и эритроцитов, развивается ………….коагуляция. В сосудистой стенке возникают ………………… воспаление, деструкция, тромбоз микрососудов, разрыв капилляров, что сопровождается геморрагическим синдромом, приводя к появлению клинических симптомов ГВ.

**3. Представьте клиническую классификацию ГВ (заполните таблицу).**

|  |  |
| --- | --- |
| *Параметр* | *Классификация*  |
| Клинические формы |  |
| Клинические синдромы |  |
| Степень тяжести |  |
| Фазы болезни |  |
| Характер течения |  |

**4. Охарактеризуйте основные клинические синдромы ГВ**

1). Общее состояние и самочувствие (температура тела и др.)

|  |
| --- |
|  |
|  |

2). Кожный синдром

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

3). Суставной синдром

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

4). Абдоминальный синдром

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

5). Почечный синдром

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

6). Поражение других органов.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

**5. Перечислите осложнения ГВ**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

**6. Напишите основные изменения в лабораторных данных при ГВ (заполните таблицу)**

|  |  |
| --- | --- |
| *Вид анализа* | *Возможные изменения* |
| Клин. анализ крови |  |
| Общий анализ мочи |  |
| Биохимический анализ крови |  |

**7. Составьте таблицу «Инструментальное исследование при ГВ» по примеру**

|  |  |
| --- | --- |
| *Метод* | *Цель назначения при ГВ* |
| **УЗИ внутренних органов** | Выявить: изменение эхогенности паренхиматозных органов, нарушение кровотока; отек кишечной стенки, гематома, дилатация различных отделов кишечника; жидкость в брюшной полости; гепато- и спленомегалия, увеличение размеров поджелудочной железы и почек. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**8. Диагноз ГВ устанавливают при наличии как минимум 1 обязательного и 1 дополнительного критерия. Составьте таблицу «Критерии ГВ».**

|  |  |
| --- | --- |
| **Критерии ГВ** | **Определение**  |
| ***Обязательные*** |
| Пурпура |  |
| ***Дополнительные*** |
| 1. Боли в животе |  |
| 2. Артрит/артралгия |  |
| 3. Поражение почек |  |
| 4. Гистология |  |

**9. Напишите лечение ГВ, указав препараты, показания для назначения и дозы.**

1. Режим:

|  |
| --- |
|  |
|  |

2. Диета:

|  |
| --- |
|  |
|  |

3. Этиотропное лечение:

|  |
| --- |
|  |
|  |

4. Патогенетическое лечение:

|  |
| --- |
| А) Антикоагулянты и антиагреганты |
|  |
|  |
| Б) ГКС |
|  |
|  |
| В) Цитостатики |
|  |

5. Симптоматическое лечение:

|  |
| --- |
|  |
|  |

**10. Охарактеризуйте прогноз ГВ.**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

**Задание 2 (тесты).**

1. ПРИ ГВ В 100% ПРИСУТСТВУЕТ ПОРАЖЕНИЕ СЛЕДУЮЩЕГО ОРГАНА

А) почки

Б) суставы

В) кишеник

Г) кожа

2. ПРИ ГВ СВОЙСТВЕННА СЛЕДУЮЩАЯ ЛОКАЛИЗАЦИЯ СЫПИ

А) на нижних конечностях с наибольшей локализацией вокруг суставов и на ягодицах

Б) на руках с наибольшей локализацией вокруг суставов и лопатках

В) выше сосковой линии

Г) на слизистых

3. СЫПЬ ПРЕТЕРПЕВАЕТ СЛЕДУЮЩУЮ МЕТАМОРФОЗУ

А) полностью исчезает

Б) заканчивается фиброзом

В) трансформируется в атопический дерматит

Г) образуется гиперпигментация

4. ЛЕТАЛЬНЫЙ ИСХОД ПРИ ГВ МОЖЕТ БЫТЬ ОБУСЛОВЛЕН ПОРАЖЕНИЕМ

А) кишечника

Б) кожи

В) суставов

5. ДОЛГОВРЕМЕННЫЙ ПРОГНОЗ ПРИ ГВ ОПРЕДЕЛЯЕТ ПОРАЖЕНИЕ

А) кишечника

Б) суставов

В) кожи

Г) почек

6. ПРИ ГВ СЫПЬ НОСИТ СЛЕДУЮЩИЙ ХАРАКТЕР

А) васкулитно-пурпурный (пятнисто-папулезная пальпируемая геморрагическая сыпь)

Б) петехиальный

В) экхимозный

Г) гематомный

7. ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ГКС ПРИ ГВ

А) полиартрит

Б) гиперкоагуляция

В) сыпь на слизистых оболочках

Г) упорный абдоминальный синдром

8. ПАТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ ГВ СОСТОИТ ИЗ НАЗНАЧЕНИЯ

А) гепарина

Б) НПВС

В) сорбентов

Г) спазмолитиков

9. СИНОНИМ ГВ

А) синдром Дебре-де Тони-Фанкони

Б) синдром Луи-Барр

В) синдром Гассера

Г) пурпура Шенлейн-Геноха

10. ПРИ ГВ ИЗМЕНЕНИЯ В КЛИНЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ КРОВИ

А) не специфичны

Б) облигатна эозинофилия

В) лимфоцитоз

Г) моноцитоз

**Задание 3 (практика).**

В приемный покой доставлена девочка 13 лет, масса 40 кг. Жалобы на рвоту, выраженные боли в животе, черный стул. Данные симптомы появились вчера вечером. Известно, что также вчера утром на теле появилась какая-то сыпь. Примерно 1 неделю назад ребенок болел ОРВИ (повышение температуры тела до 38 гр, насморк, болело горло). При осмотре на стопах, голенях, бедрах, ягодицах выявлена пятнисто-папулезная сливная геморрагическая сыпь, сыпь также с обилием расположена вокруг голеностопных и коленных суставов, есть единичные элементы на руках. Отеков нет. Подкожно-жировой слой развит достаточно. Суставы не изменены. Над легкими дыхание проводится по всем полям, хрипов нет. ЧСС 90 в мин. Тоны ясные, ритмичные. Живот болезненный во всех отделах, доступен поверхностной пальпации, при глубокой пальпации – выраженная боль, которая не дает осмотреть живот этим методом. Моча темно-коричневого цвета. Мочится редко.

**В клин анализе крови** Гб 105 г/л, лейкоциты 7 тыс\мкл, п 2 с 48 э15 м 3 л32 Тромбоциты 240 тыс\мкл СОЭ 22 мм/ч

**ОАМ** уд вес 1025 белок 1,2 г/л глюкоз отриц. Эритроциты измененные 12-20-18 в поле зрения, неизмененные – ед-но. Лейкоциты отриц.

1. Ваш предварительный диагноз по классификации.

2. Назначьте лабораторное обследование.

3. Назначьте инструментальное обследование.

4. Назначьте консультации узких специалистов.

5. Назначьте лечение.

**УИРС:**

**Выберите тему для более углубленного изучения темы занятия (УИРС), напишите реферат или сделайте презентацию в .ppt**

1. Поражение почек при геморрагическом васкулите.

2. Плазмаферез. Суть метода. Применение при ГВ.

3. Типы иммуновоспалительных реакций.

**Литература**:

Основная:
Шабалов, Н. П. Детские болезни [Электронный ресурс] : учебник : в 2 т. - 8-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Питер, 2017. - Т. 1. - 880 с. : ил. - (Учебник для вузов).
Дополнительная:
1. Федеральные клинические рекомендации Союза педиатров России ([http://www.pediatr-russia.ru/newsrecomend)](http://www.pediatr-russia.ru/newsrecomend%29)

2. Федеральные клинические рекомендации по разделу «Детская гематология». Available from: <https://fnkc.ru/index.jsp?load=pnd-clinical-references>

Электронные ресурсы:
1. ЭБС КрасГМУ "Colibris";
2. ЭБС Консультант студента;
3. ЭБС Университетская библиотека OnLine;
4. ЭНБ eLibrary