**Тема «Методика и техника эндоскопического исследования ЛОР-оpганов. Клиническая анатомия и физиология носа, околоносовых пазух, методы исследования» (блок I)**

**«Тpавмы и иноpодные тела носа. Носовые кpовотечения. Гематома и абсцесс носовой пеpегоpодки. Фуpункул носа. Искривление перегородки носа, деформация наружного носа. Ринофима. Остpые и хpонические pиниты» (блок II)**

 Изучите соответствующий раздел в учебнике и лекцию по данной теме.

Выполнить задания по 1 и 2 блоку в документе Microsoft Word и отправлять в сообщении прикреплением преподавателю.

Блок I

Методы и техника стандартного, эндоскопического исследования ЛОР-органов-посмотреть видео.

1. Кости и хрящи, образующие наружный нос *(Рисунок)*
2. Кровоснабжение полости носа.
3. Латеральная стенки полости носа- чем образована
4. Схематично носовые раковины и носовые ходы- обозначьте *(Рисунок)* .
5. Где располагается общий носовой ход?
6. С помощью каких методов мы можем рассмотреть внутренние структуры носа?
7. Почему в преддверии носа может быть фурункул?
8. Особенности строения слизистой оболочки дыхательной и обонятельной областей носа?
9. Что такое олфактометрия, что используется для ее проведения?
10. Проводящие пути обонятельного анализатора.
11. Что такое аносмия?
12. Как выполняется защитная функция носа?
13. Функции носа. ( «Опорные сигналы»). Напишите, какая функция не нарисована.
14. Где в носовой полости находится кавернозная ткань, это артериальное или венозное образование?
15. Где располагается Киссельбахово сплетение, оно артериальное или венозное?
16. В какие сосуды происходит отток венозной крови из носа?
17. В какие лимфоузлы происходит отток лимфы из полости носа?
18. Каким нервом осуществляется чувствительная иннервация полости носа?
19. В какой носовой ход открывается носослезный канал?
20. Где располагается обонятельная область?
21. Стенки верхнечелюстной пазухи, с чем граничит и в какой носовой ход открывается пазуха?
22. Какие клетки решетчатой пазухи с чем они граничат, в какой носовой ход открываются?
23. Клиническая анатомия лобной пазухи: с чем граничат стенки, в какой носовой ход открывается пазуха?
24. Клиническая анатомия основной пазухи: с чем граничат стенки, в какой носовой ход открывается пазуха?
25. Какие пазухи открываются в средний носовой ход?
26. Какие пазухи открываются в верхний носовой ход?
27. Какой метод обследования околоносовых пазух более информативен?
28. Какой путь распространения гнойной инфекции из носа и околоносовых пазух в орбиту наиболее част и опасен?
29. Какой наиболее частый путь распространения гнойной ин­фекции из носа и околоносовых пазух в полость черепа?

Каждый должен ответить на 3 вопроса:

Вопрос:

Ответ:

1-й по спискуо твечает- на 2,12,21; 2-й- 3,13,22; 3-й -5,14,23;

4-й-6,15,24; 5-й- 7,16,25: 6-й-8,17,26; 7-й -9,18,27; 8-й –10,19,28;

9-й-11,20,29; 10-й- как 1-й; 11-й как 2-й и т.д.

Каждый рисует 2 рисунка!

Разберите тесты и задачи в конце темы.

*Вам помогут «Опорные сигналы», материалы по теме занятия.*

**Блок II**

**Вопросы:**

1. **Как и чем удаляется из носа круглое инородное тело?**
2. **Как и чем можно удалить поролоновую губку из общего носового хода!**
3. **Какие живые инородные тела могут быть в полости носа? Видео.-смотреть**
4. **Причины затруднения носового дыхания?**
5. **Что такое** **ринолит?**
6. **Какой метод обследования даст более полное представление о распространенности ринолита?**
7. **Что будете делать при переломе носовых костей со смещением влево?**
8. **Что будете делать при переломе носовых костей с западением внутрь?**
9. **Когда и чем проводится передняя тампонада носа? *(Рисунок)***
10. **При кровотечении из каких отделов полости носа будете проводить переднюю тампонаду?**
11. **Что можно сделать при кроватечении из Киссельбахова сплетения?**
12. **Задняя тампонада- это что? *Нарисуйте и подпишите*.**
13. **Если задняя тампонада не эффективна, как это узнать и что можно сделать для остановки кровотечения?**
14. **Тактика при гематоме носовой перегородки?**
15. **Как можно вскрыть абсцесс перегородки носа, чтобы впоследствии не осталось перфорации? Эндоскопическая картина. Схема вскрытия- справа и слева- *(Рисунок)***
16. **Стадии течения ринита при ОРВИ.**
17. **Методы лечения острого ринита?**
18. **Клинически чем отличается острый ринит и аллергический?**
19. **Методы лечения аллергического ринита?**
20. **Как отличить гипертрофический ринит от вазомоторного, чем это обусловлено?**
21. **Фурункул носа, стадии течения и лечение?**
22. **Что такое треугольник «смерти»?**
23. **Искривление перегородки носа – это?**
24. **Методы лечения при искривленной носовой перегородке, затрудняющей носовое дыхание?**
25. **Последствия затрудненного носового дыхания?**
26. **Какова причина атрезии хоан?**
27. **Тактика при атрезии хоан?**
28. **Кровоточащий полип носа, жалобы, клиника .**
29. **Способы лечения кровоточащего полипа?**
30. **Что такое аносмия, причины. Методы лечения**

Каждый должен ответить на 3 вопроса:

Вопрос:

 Ответ:

## **1-й по списку-** 1,11,22; **2-й-**2,13,23; **3-й-**3,14,24**; 4-й-**4,16,25; **5-й-**5,17,26;

**6-й-** 6,18,27; **7-й-**7,19,28; **8-й**-8,20,29; **9-й**- 10,21,30; **10**-й-как 1-й, **11-й**- как 2-й и т.д.

**Каждый рисует 3 рисунка!**

 **Задачи по теме:**

Каждый должен ответить на 2 задачи:

## **1-й по списку-** 1,16; **2-й-**2,15; **3-й-**3,14**; 4-й-**4,13; **5-й-**5,12;

**6-й-** 6,11,; **7-й-**7,10; **8-й**-8,9; **9-й**- как 1-й; **10**-й-как 2-й, **11-й**- как 3-й и т.д.

### Задача 1

После острого насморка у больного появилась припухлость, краснота и болезненность кожи носа больше слева. Боли иррадиируют в зубы, висок и область левой орбиты, температура повысилась до 38,5 С. Имеется ограниченная припухлость ярко-красного цвета с гнойничком в центре на крыле носа слева.

Каков диагноз? Как лечить больного?

### Задача 2

Больной 22 лет отмечает зуд, жжение, образование корок в области входа в нос, затруднение носового дыхания. Страдает хроническим насморком, постоянно слизисто-гнойные выделения из носа. Объективно: кожа в области входа б нос гиперемирована, инфильтрирована, покрыта отдельными гнойничками и гнойными корочками под волосяными фолликулами.

Каков диагноз? Как лечить больного?

### Задача 3

Больная 27 лет жалуется на ощущение заложенности в носу, водянистые выделения из носа, на чихание, слезотечение, повышение температуры до 37,3 С. Дыхание затруднено, обоняние нарушено. Кожа наружного носа в области крыльев слегка гиперемирована. Пульс 82 уд/мин, голос с гнусавым оттенком. Слизистая оболочка полости носа гиперемирована, инфильтрирована, небольшое количество слизистых выделений в носовых ходах, болезненности в области околоносовых пазух при пальпации не определяется.

Каков диагноз? Какое лечение рекомендовать больной?

### Задача 4

Больная 32 лет, жалуется на затрудненное носовое дыхание, обильные прозрачные выделения из носа, расстройство обоняния, на приступы чихания и слезотечения. Перечисленные симптомы беспокоят часто в течение последних двух лет, с тех пор как начала работать в химической промышленности.

Слизистая оболочка полости носа отечна, неравномерно окрашена, на ее поверхности местами сизые и белые пятна. Носовые раковины увеличены. Просвет носовых ходов сужен, после смазывания раствором адреналина раковины заметно уменьшаются в размерах, просвет носовых ходов увеличивается.

Каков диагноз? Как лечить больного?

### Задача 5

Больной 40 лет жалуется на приступы чихания по утрам, сопровождающиеся обильными водянистыми выделениями из носа, затруднение носового дыхания. Болен в течение 5 лет. Последние 1,5 года почти постоянно применяет сосудосуживающие капли.

Слизистая оболочка полости носа бледная. Носовые раковины отечные, на поверхности их видны белые и синюшные пятна. При аллергологическом обследовании больного: признаков аллергенов нет.

Каков диагноз? Лечение больного.

### Задача 6

Больной 17 лет в течение 2 месяцев после перенесенного острого респираторного заболевания отмечает затруднение носового дыхания и слизистые выделения из носа.

Заложенность носа больше выражена на холоде, При риноскопии определяется гиперемия слизистой оболочки с цианотическим оттенком, передние отделы нижней и средней раковин утолщены, в носовых ходах слизистое отделяемое.

I) какие заболевания могут быть причиной данных расстройств? 2) какие исследования следует провести для уточнения диагноза?

### Задача 7

Больной 24 лет жалуется на постоянное затруднение носового дыхания, головную боль, понижение обоняния. Болен около 5 лет, раньше длительно пользовался сосудосуживающими каплями, однако последние 1,5-2 года они стали неэффективны. Дважды за это время перенес катаральный средний отит.

При риноскопии слизистая оболочка полости носа багрово-синюшная, увеличены в размерах нижняя и средняя носовые раковины. Задние концы нижних носовых раковин значительно увеличены, белесоватой окраски. После смазывания слизистой оболочки носа 0,1% раствором адреналина носовое дыхание не улучшилось.

Каков диагноз? Как лечить больного?

### Задача 8

Больная 47 лет жалуется на сухость в носу, образование в носовых ходах сухих корок, снижение обоняния. Больная около 20 лет отработала на табачной фабрике, указанные жалобы постепенно нарастали последние 4-5 лет.

Слизистая оболочка полости носа сухая, истончена, местами покрыта сухими корками и вязкой слизью. Носовые ходы широкие, раковины уменьшены в размерах.

Каков диагноз? Как лечить больную?

### Задача 9

Больная 28 лет жалуется на постоянную сухость в носу, образование корок в носовых ходах, часто густые гнойные выделения из носа, иногда с примесью крови, расстройство обоняния.

Вблизи больной ощущается специфический неприятный запах.

Слизистая оболочка полости носа сухая, резко истончена, на ее поверхности сухие желто-зеленые корки, местами густой гной. Носовые раковины уменьшены в размерах, носовые ходы широкие. Слизистая оболочка задней стенки глотки суховата, но в значительно меньшей степени, чем слизистая оболочка носа.

Каков предполагаемый диагноз? Каковы методы лечения заболевания?

### Задача 10

Больной жалуется на затруднение носового дыхания, боль в области носа, повышение температуры до 37,5 С. Все перечисленные симптомы появились после того, как получил удар по носу 3 дня назад, было носовое кровотечение.

Носовые ходы слева резко сужены за счет инфильтрации слизистой оболочки в области перегородки носа. В центре инфильтрата размягчение, при дотрагивании до этой области зондом определяется флюктуация. Носовое дыхание затруднено.

Каков диагноз? Как лечить больного?

Какие возможны осложнения?

### Задача 11

Больной 30 лет жалуется на затруднение носового дыхания, слизистые выделения из левой половины носа, головную боль в области лба. Слизистая оболочка носа розовой окраски. Перегородка носа в костном отделе имеет гребень, протяженностью до 2,5 см, соприкасающийся с нижней носовой раковиной, резко суживающийся общего носового хода. Придаточные пазухи на рентгенограмме - прозрачны.

Ваш диагноз? Как лечить больного?

### Задача 12

Больной 20 лет жалуется на постоянное затруднение носового дыхания справа, головную боль. В детстве была травма носа. Спинка носа слегка смещена влево. При передней риноскопии определяется резкое искривление перегородки носа вправо. Слизистая оболочка полости носа розовая, выделений в носовых ходах нет. Пальпация передних стенок околоносовых пазух безболезненна.

Каков диагноз? Как лечить больного?

### Задача 13

Больная 18 лет жалуется на затруднение носового дыхания справа и гнойные выделения из носа. Больна с детства.

Носовое дыхание через правую половину носа резко затруднено, слева свободное, слизистая оболочка правой половины носа отечна, гиперемирована, в общем носовом ходе определяется грануляционная ткань, кровоточащая при дотрагивании. В глубине полости носа при ощупывании зондом определяется твердое, плотно фиксированное с трудом смещаемое.

Ваш диагноз? Лечение?

### Задача 14

Больная 18 лет обратилась по поводу носового кровотечения. Такие кровотечения, более или менее обильные, возникают у нее часто в предменструальный период. В момент осмотра кровотечения нет. Кожные покровы и видимые слизистые оболочки бледные. Пульс ритмичен - 88 уд/мин. Кровянистые сгустки в носовых ходах. Слева в передненижнем отделе перегородки носа сосуды резко расширены.

Как наиболее целесообразно поступить с больной в этом случае?

### Задача 15

Больной 48 лет, страдающий гипертонической болезнью, доставлен сантранспортом в ЛОР-клинику по поводу обильного носового кровотечения, которое не удалось остановить в домашних условиях.

Какие срочные меры необходимо предпринять?

Какова врачебная тактика в дальнейшем?

### Задача 16

Больной 31 года доставлен в клинику с сильным носовым кровотечением, которое началось после того, как получил удар по носу твердым предметом. Сознания не терял. Тошноты, рвоты не было.

При осмотре спинка носа стоит прямо, определяется инфильтрация мягких тканей, резкая болезненность при пальпации области спинки носа. В носовых ходах - тампоны, пропитанные кровью, однако, несмотря на это, кровотечение продолжается - кровь стекает по задней стенке глотки слева. На рентгенограмме определяется перелом костей носа без смещения отломков.

Какова тактика врача?