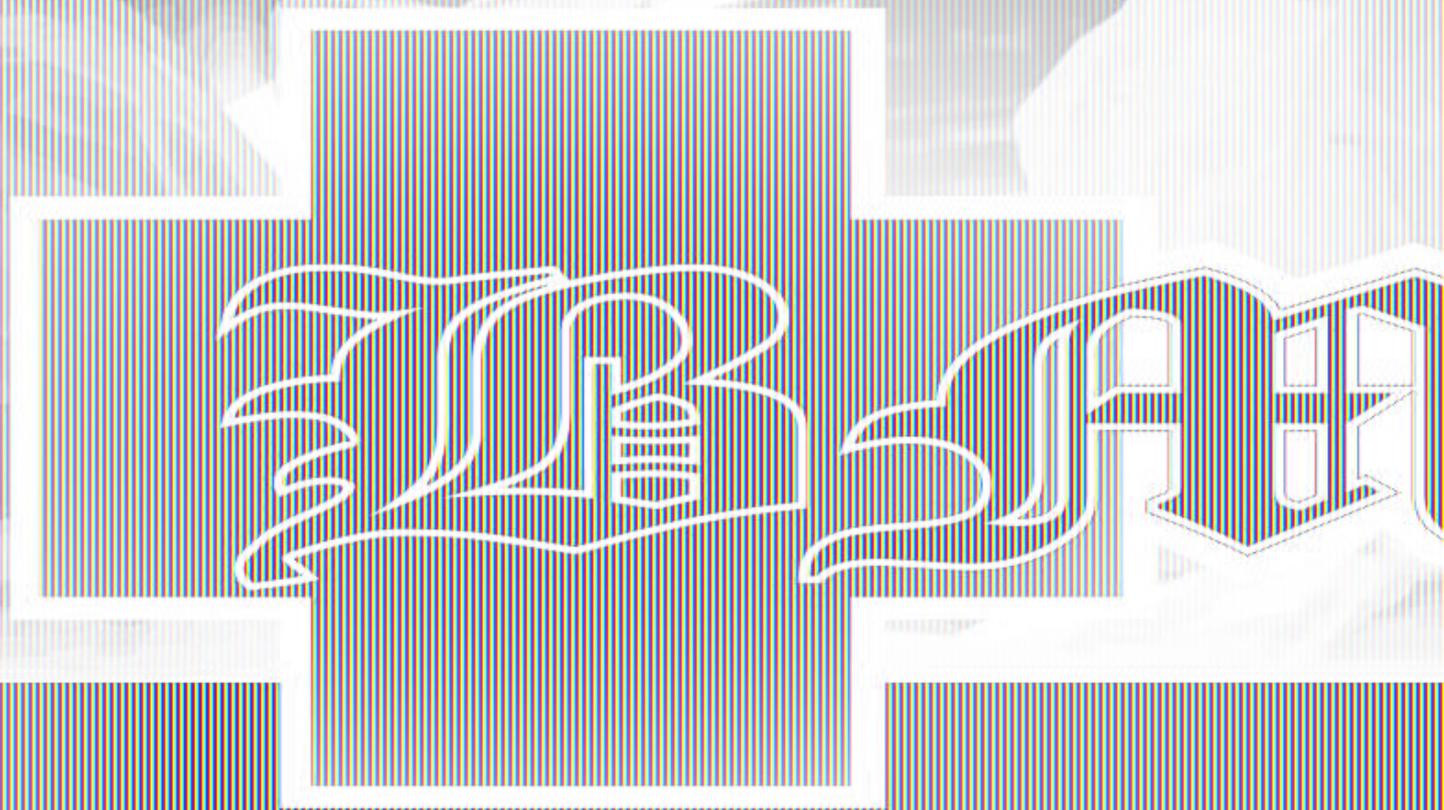
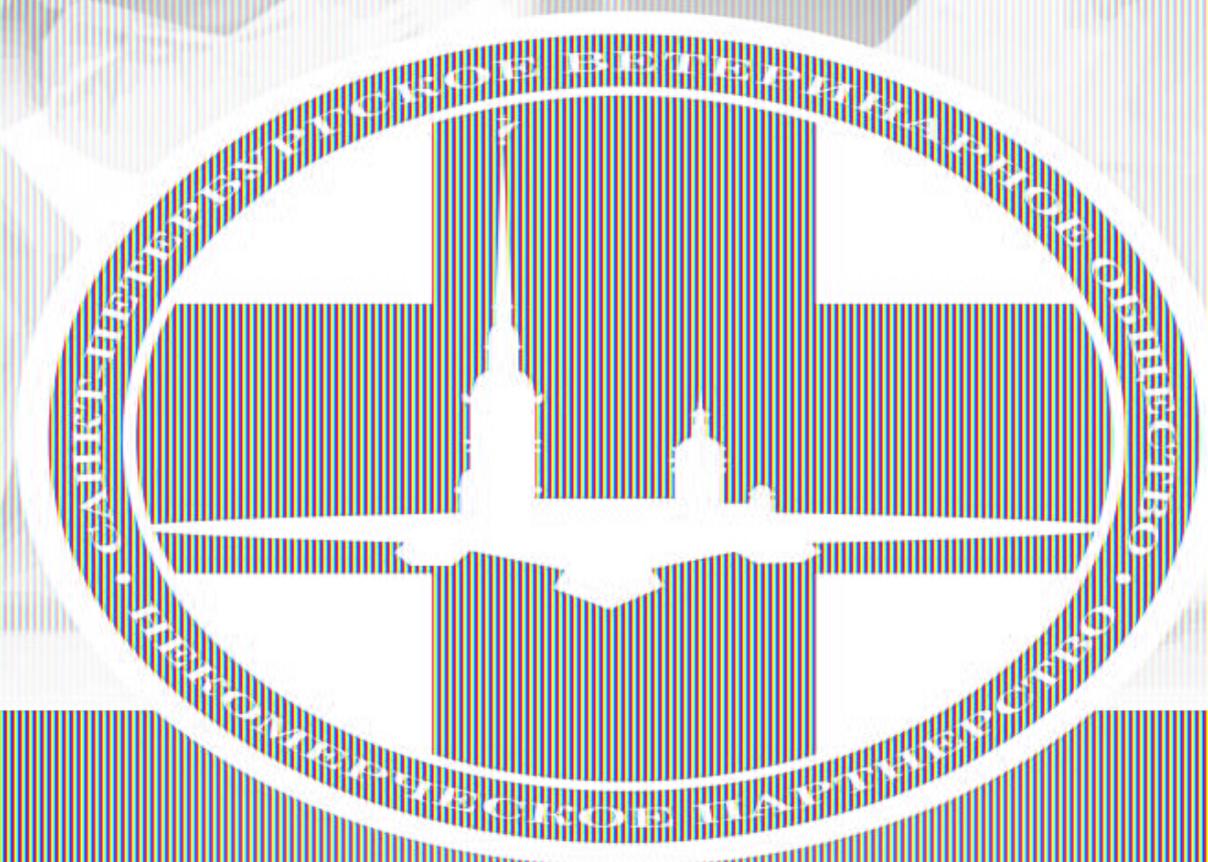


**КЛИНИКА НЕВРОЛОГ
ТРАВМАТОЛОГИИ И ИНТЕР-
ТЕРАПИИ ДОКТОРА СОТН**



© САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ВЕТЕРИНАРНОЕ ОБЩЕСТВО



© САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,

Риноскопия.

Капустенко Ольга
Сергеевна

Что же такое риноскопия.

- **Риноскопия** (греч. rhis, rhinos нос + scoreō рассматривать, исследовать) — эндоскопический метод исследования полости носа с помощью гибких и жестких эндоскопов.

Показания к риноскопии.

- Затрудненное дыхание
- Слизистые, слизисто-гнойные, кровяные выделения из носа
- Хронический ринит
- Подозрение на опухоль в носовой полости и носовых ходах
- Контроль и наблюдение за уже известными нарушениями
- Подозрение на гиперплазию или полипы носовых ходов
- Удаление инородных тел
- Необходимость получения материала для морфологических исследований.
- Экзофтальм и односторонний конъюнктивит.

Методика проведения риноскопии.

- Подготовка пациента
- Подготовка эндоскопов
- Методика риноскопии:
 - Виды риноскопии
 - Анатомия полости носа
 - Эндоскопическая картина полости носа
 - Эндоскопическая семиотика и диагностика патологии полости носа

Подготовка пациента.

- Перед обследованием животного должен быть проведен общий клинический осмотр
- При риноскопии показана седация животного
- В нашей ветеринарной клинике риноскопия выполняется во время лекарственного ненаркотического сна. Используется внутривенный анестетик - пропофол. Это не наркотический препарат, разрешенный фармакопией с 2001 года, который дает гипнотический сон, максимально приближенный к здоровому. Пропофол изначально был предложен для детской анестезии и практически не имеет противопоказаний.

Подготовка эндоскопов.

- Риноскопия выполняется различными видами эндоскопов.

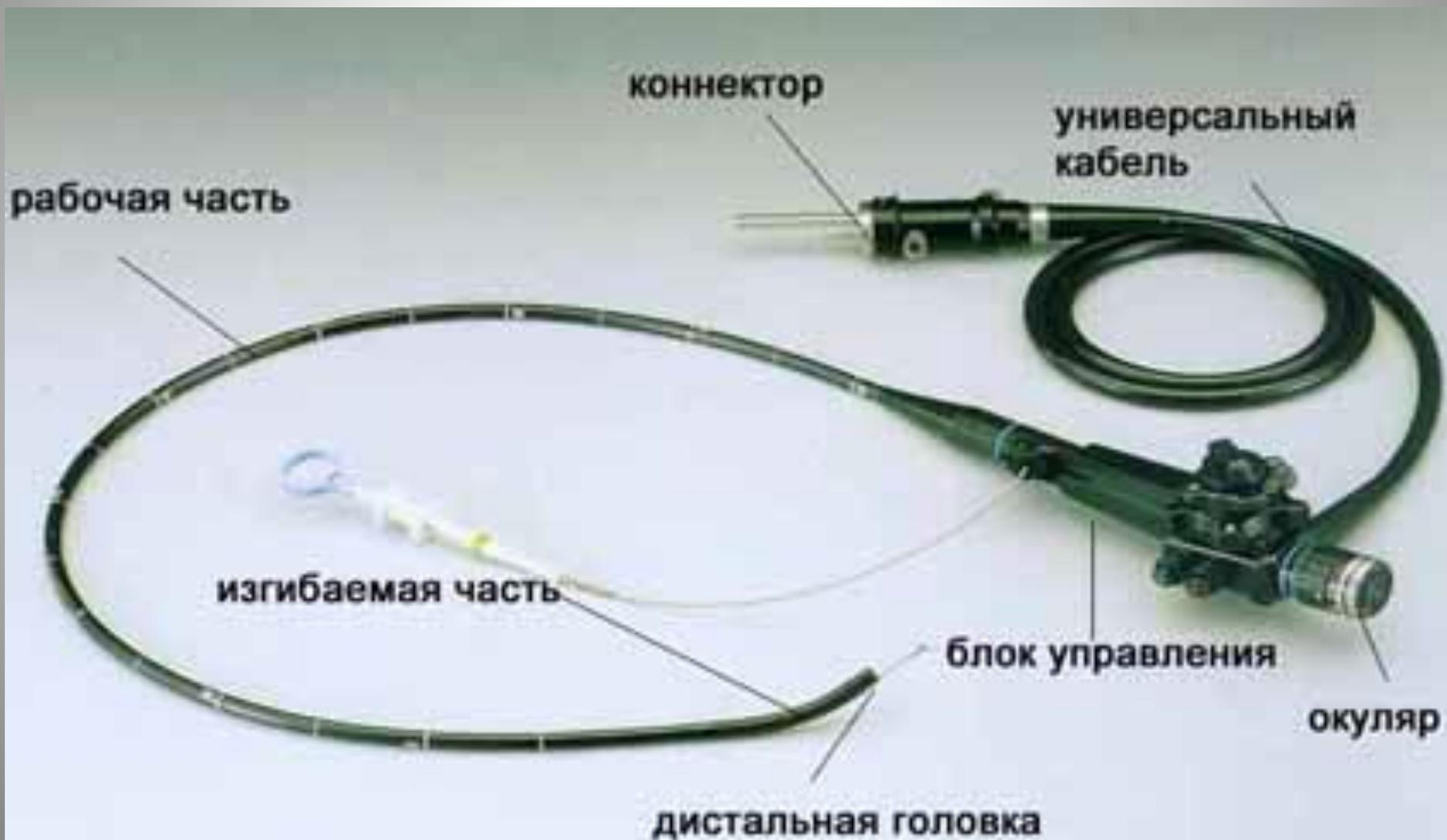
- Гибкие эндоскопы.

- Жесткие эндоскопы.

- вспомогательное оборудование (биопсийные щипцы, катетеры, эндоскопический аспиратор)

Гибкий бронхоскоп.

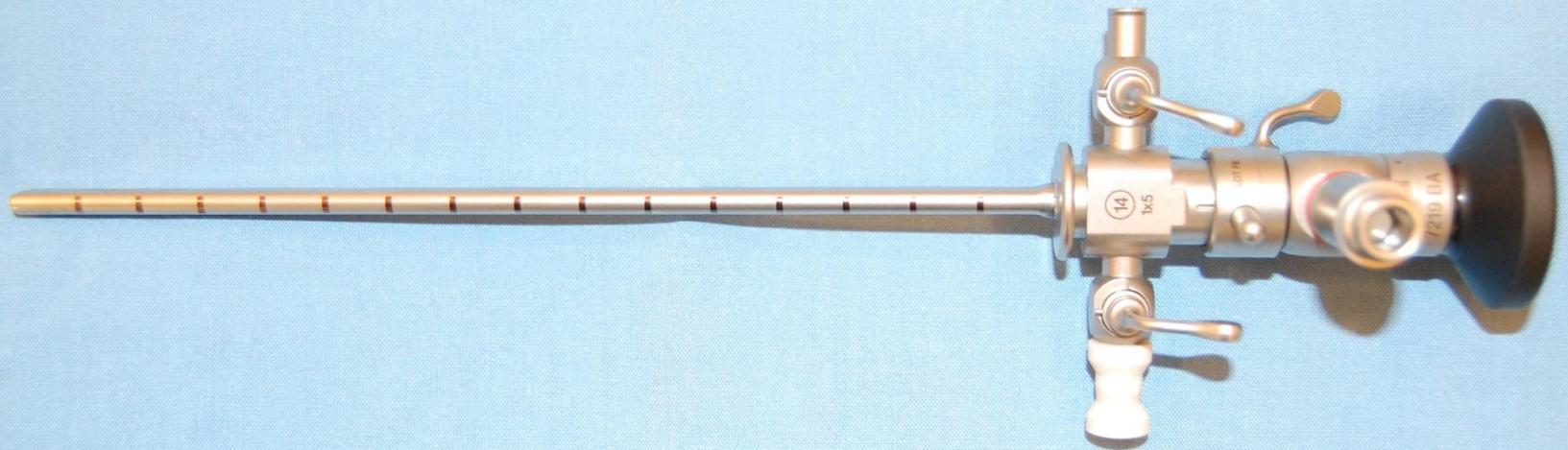
Используется для задней риноскопии.



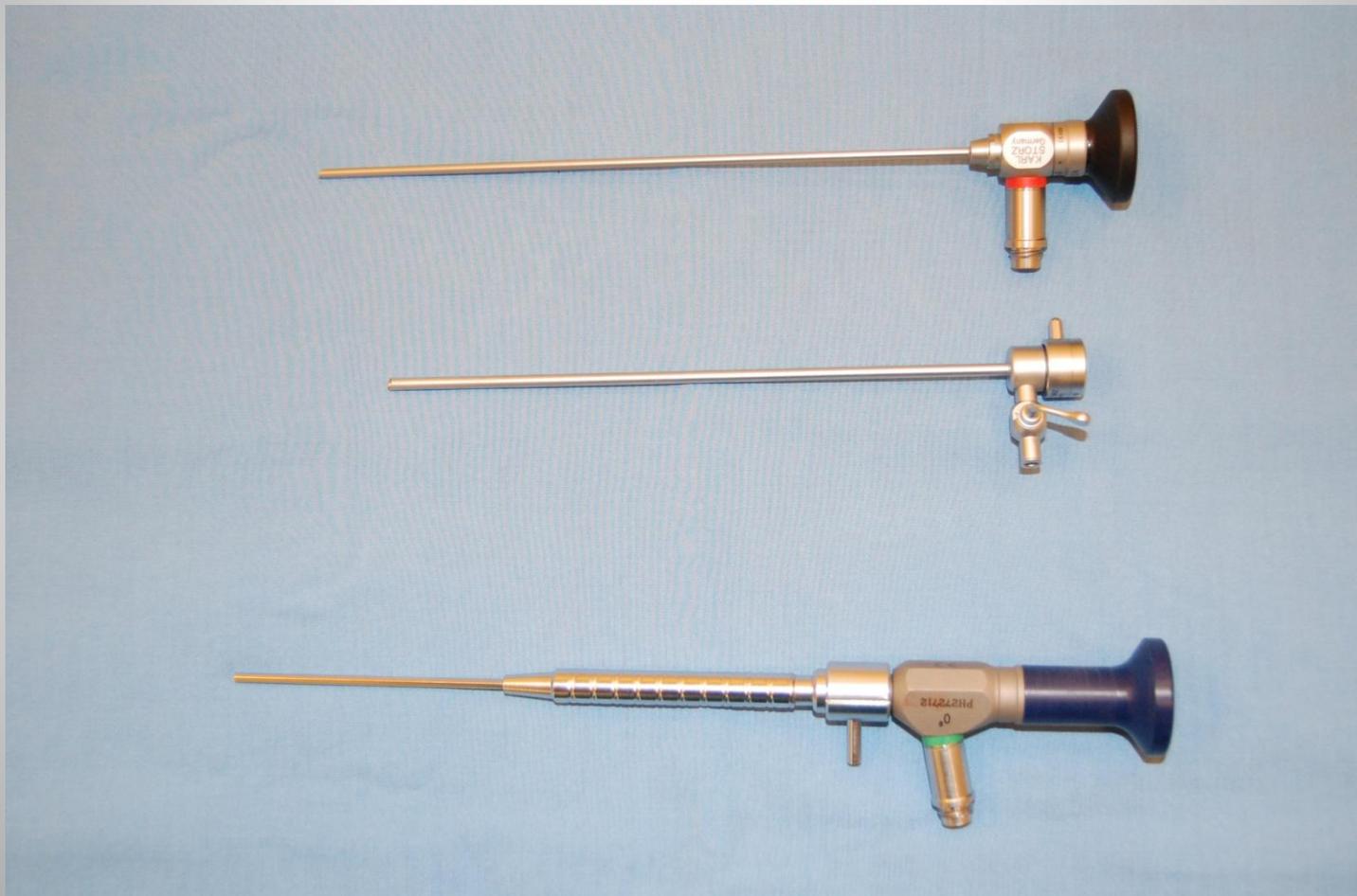
**Бронхоскоп используется для
задней риноскопии.**



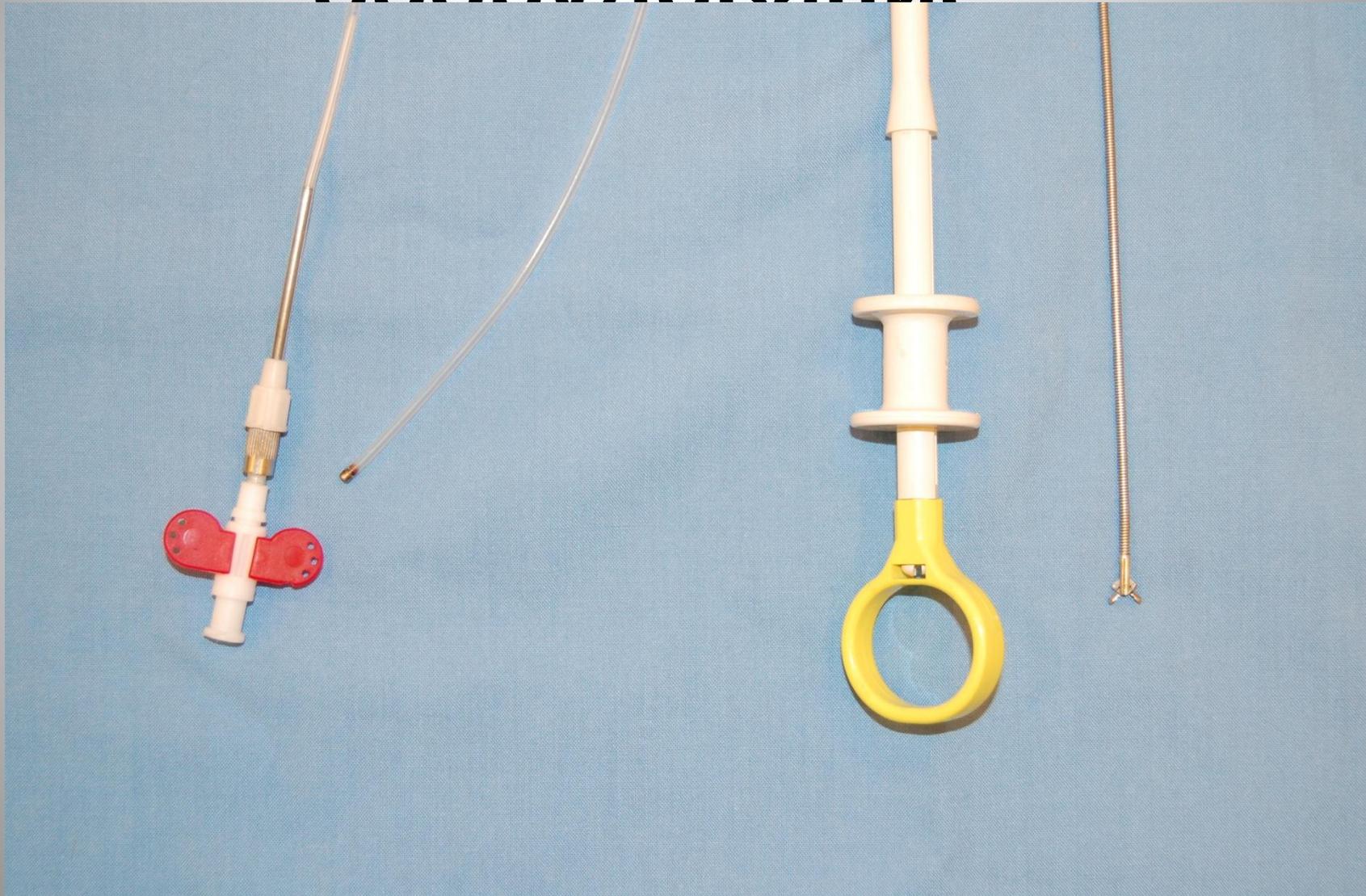
Жесткий эндоскоп.



Жесткий эндоскоп.



Вспомогательное оборудование





Дезинфекция/стерилизация эндоскопов и вспомогательных приборов.

1. Механическая очистка рабочей поверхности и инструментального канала.
2. Первичное промывание, дезинфекция и стерилизация(используются специальные средства для обработки эндоскопов Сайдекс, Дезэфект)
3. Просушивание.

Методика риноскопии.

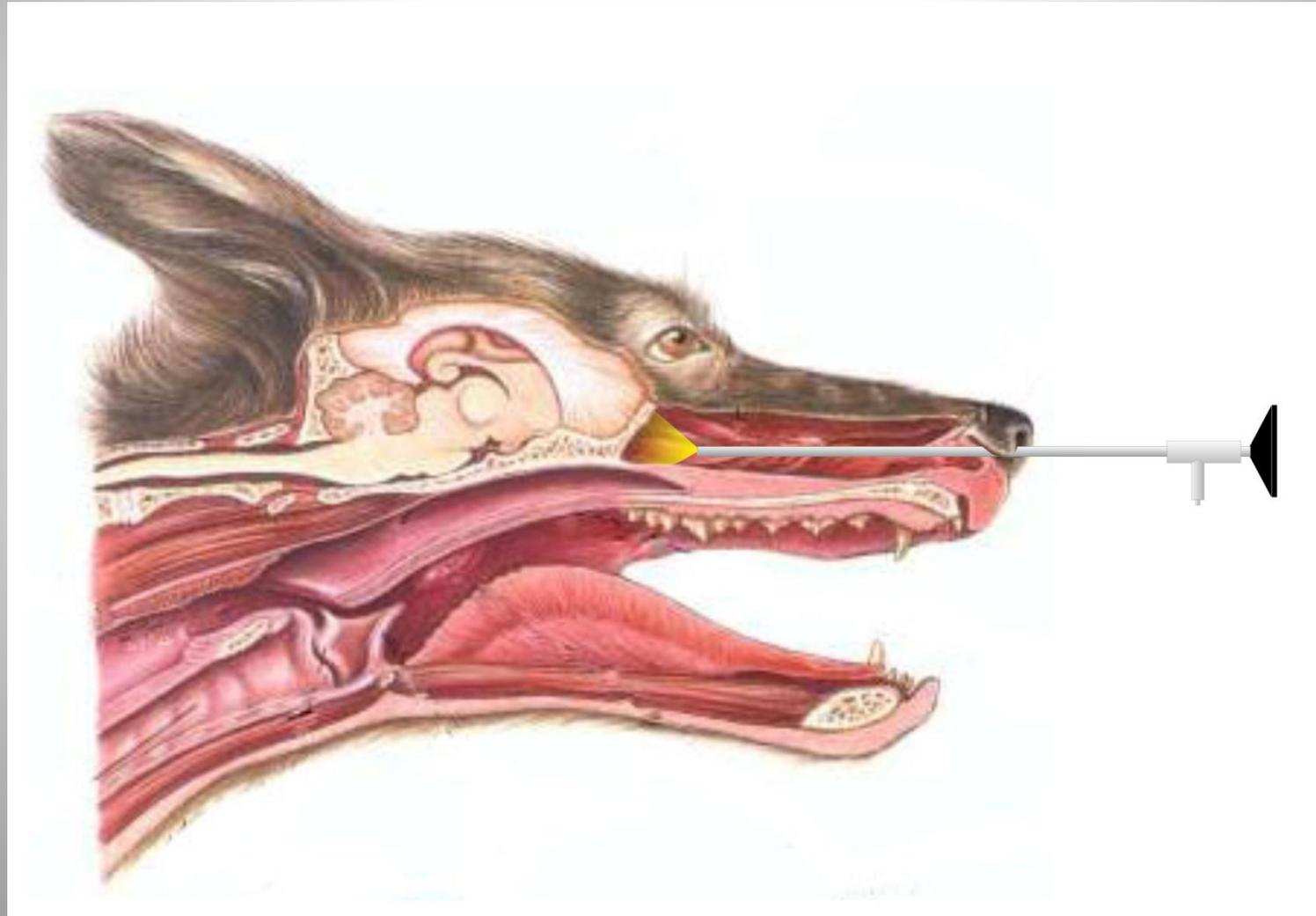
Риноскопия делится.

- Передняя риноскопия - проводится через наружные носовые отверстия.
- Задняя риноскопия – проводится через хоаны.

Передняя риноскопия.

- При передней риноскопии эндоскоп проводится между нижней раковиной и дном полости носа. Первоначально изучаются нижние отделы полости носа, ее дно, нижний отдел латеральной стенки, нижней раковины, прилегающий участок носовой перегородки. Затем осматривают среднюю носовую раковину и средний носовой ход. И таким же образом верхний носовой ход и верхнюю носовую раковину.

Передняя риноскопия.



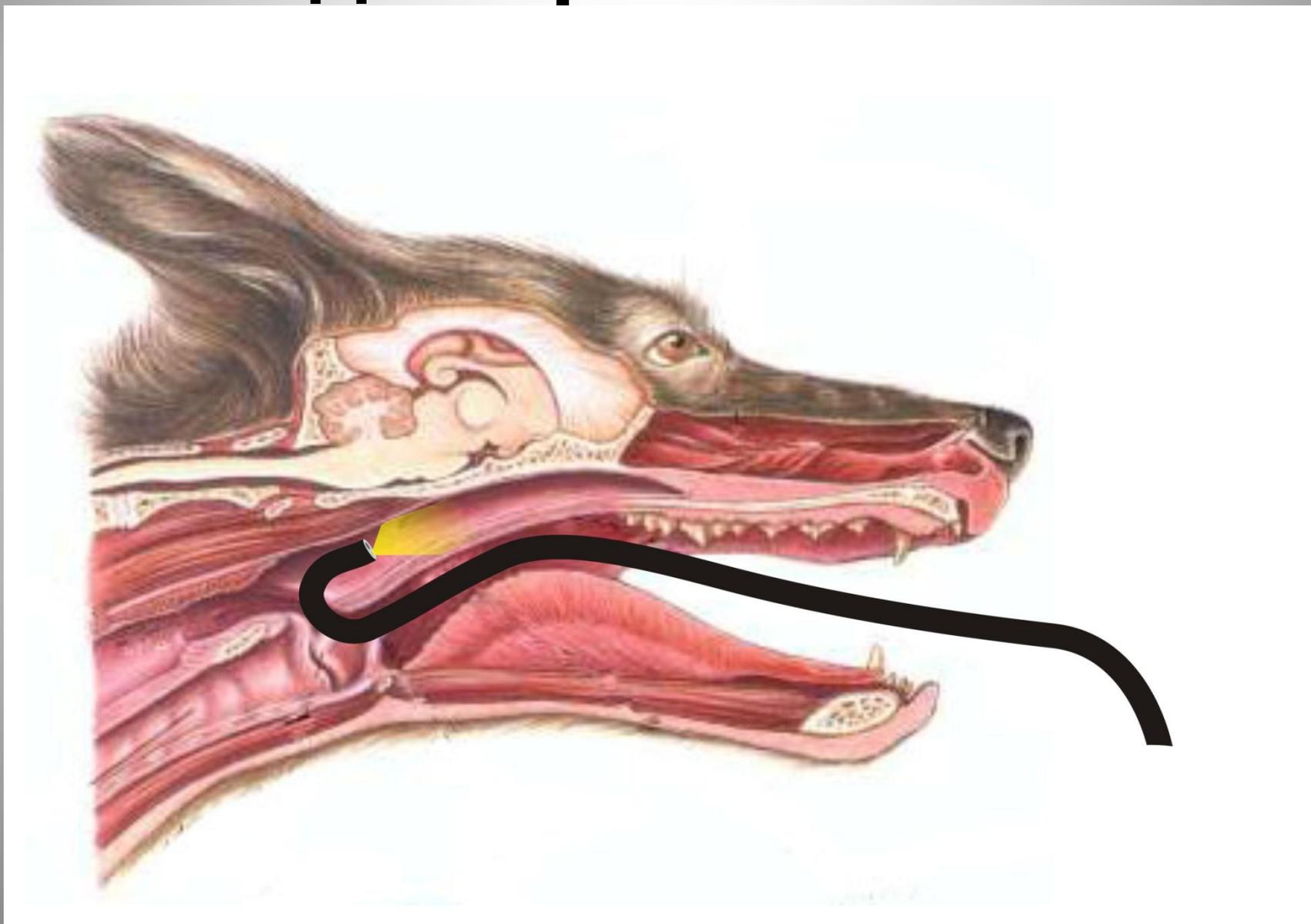
Задняя риноскопия.

- Осуществляется введением эндоскопа через полость рта.

Во избежание прикуса эндоскопа рот животного фиксируют при помощи роторасширителя .

Эндоскоп вводят в ротовую полость продвигают до задней стенки ротоглотки и заводят за мягкое небо. Через хоаны осматривают задние концы раковин с обеих сторон, общий носовой ход, средние отделы полости носа.

Задняя риноскопия.



Анатомия полости носа.

Анатомия

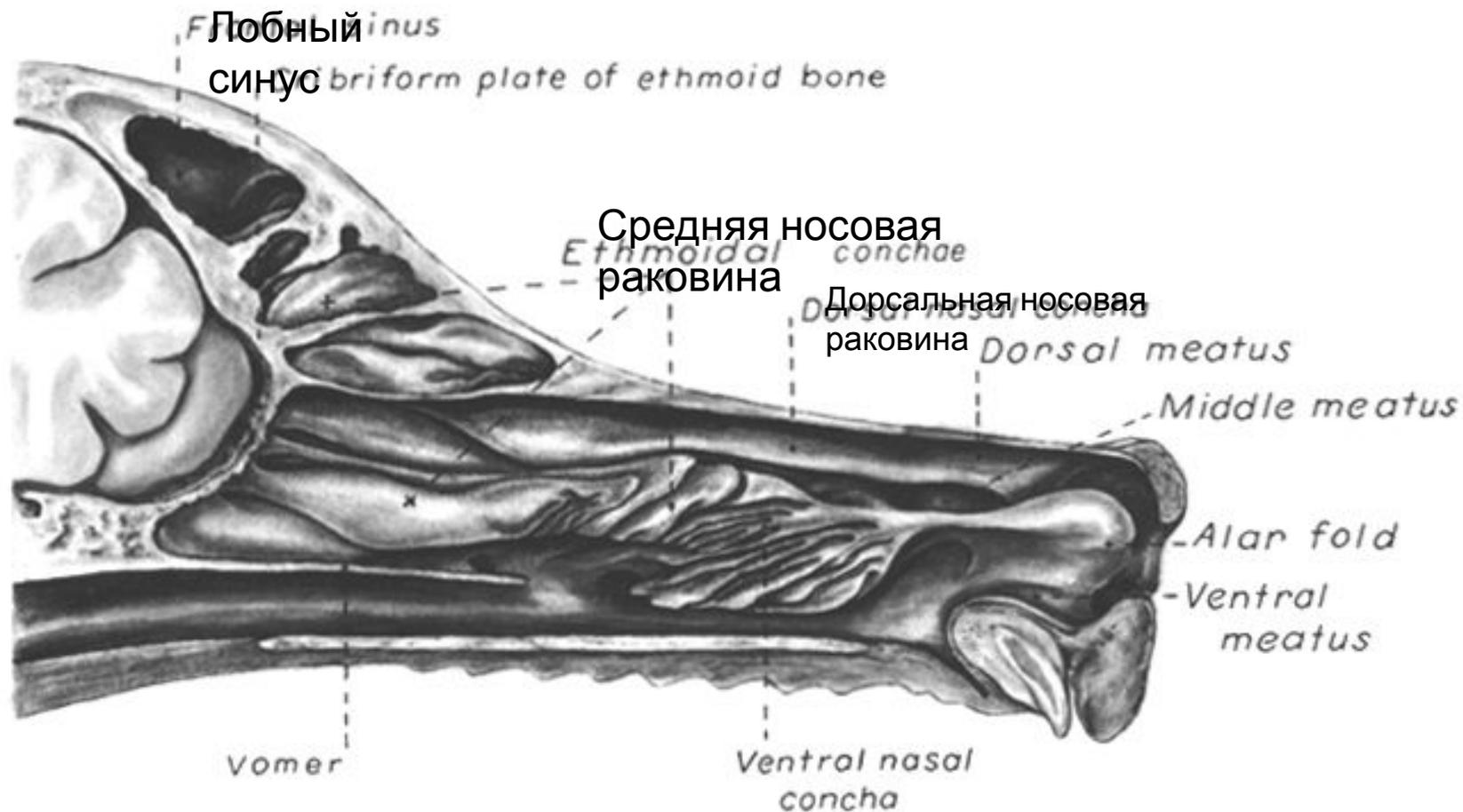
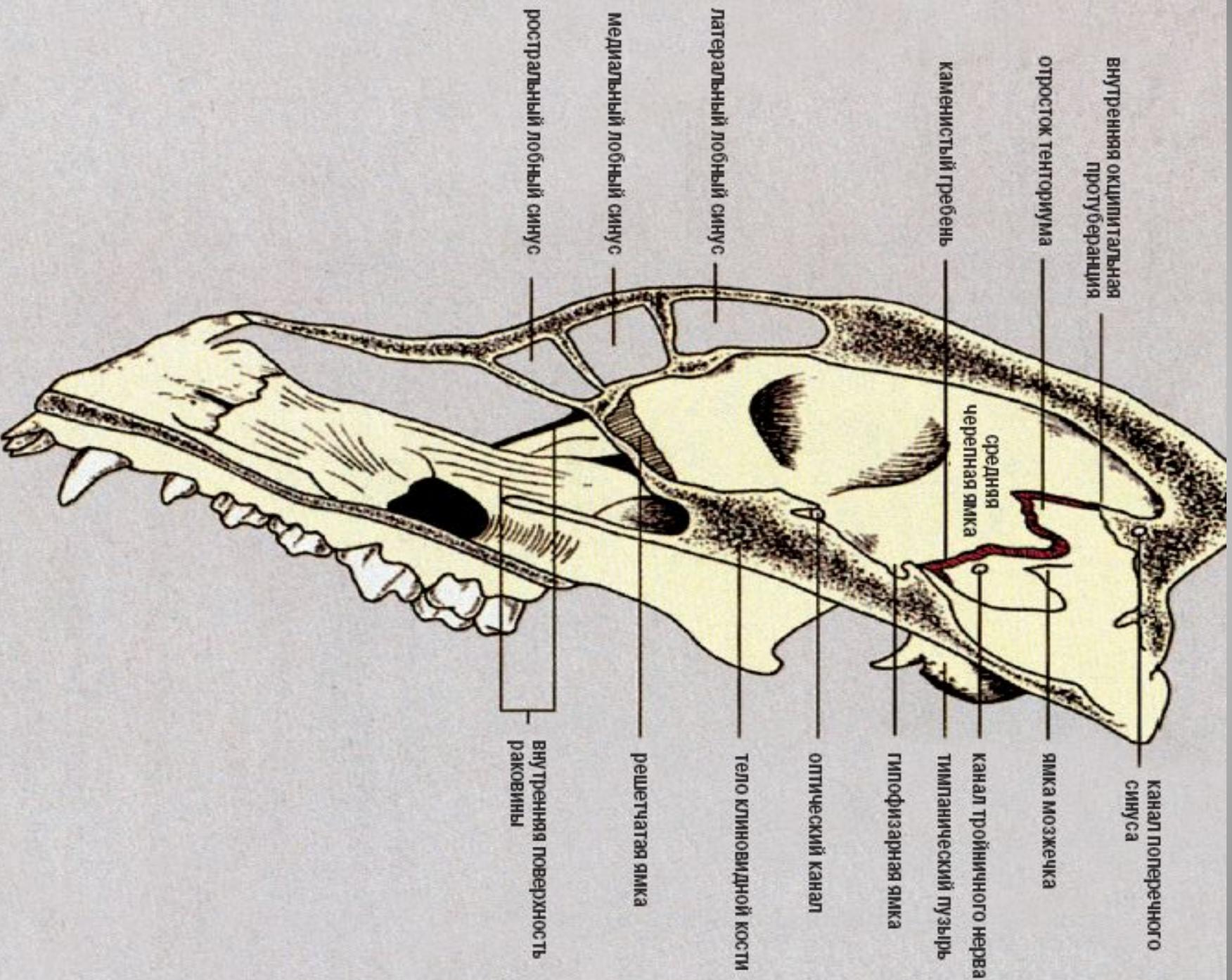


FIGURE 8-5. Sagittal section, showing the conchae.



Эндоскопическая анатомия полости носа.

- Осмотр полости носа начинается с передней риноскопии. Преддверие полости носа –это наиболее широкая часть в этой области кожа переходит в слизистую оболочку. В норме слизистая оболочка полости носа гладкая, блестящая, плотная, розового цвета. Интенсивность окраски нарастает снизу вверх и спереди назад, может определяться выраженная сосудистая сеть в области перегородки.
- Особое внимание следует уделять осмотру среднего носового хода.
- При задней риноскопии осмотр полости носа проводят через хоаны. В просвете хорошо видны задние концы носовых раковин. В норме они покрыты блестящей гладкой оболочкой розового цвета.

Эндоскопическая семиотика и диагностика патологии полости носа

- Хронические воспалительные процессы
 - атрофический ринит
 - хронический катаральный ринит
 - аллергический ринит
 - Гиперпластический ринит
- Синехии
- Атрезия
- Инородные тела полости носа
- Опухолеподобные поражения
 - полипы
 - гранулема
 - Гранулематоз Вегенера(злокачественная гранулема)

Опухоли полости носа.

1. Эпителиальные опухоли

- Доброкачественные

- плоскоклеточная папиллома
- инвертированная папиллома
- аденома
- базальноклеточная аденома

- Злокачественные

- плоскоклеточный рак
- переходноклеточный рак
- аденокарцинома

2. Опухоли мягких тканей.

- Доброкачественные
 - фиброма
 - ангиофиброма
 - лейомиома
 - миксома
 - гемангиома
 - нейрофиброма

Злокачественные

- фибросаркома
- ангиосаркома

3. Опухоли костей и хрящей.

- Доброкачественные
 - хондрома
 - остеома
- Злокачественные
 - хондросаркома
 - остеосаркома

4. Опухоли смешанного генеза

- Доброкачественные
 - тератома
 - менингиома
 - амелобластома
- Злокачественные
 - хордома
 - эстезионейробластома
 - меланома

5. Злокачественные лимфомы

Ангиома.

- Доброкачественное сосудистое образование полости носа. Как правило ангиомы соответствуют строению различных сосудов.

Эндоскопическая картина.

- Округлое образование с гладкой поверхностью темно-красного цвета локализующееся на латеральной стенке в глубоких отделах полости носа.

Кошка Алиса 12лет.

- Анамнез: затрудненное дыхание. Частые кровяные выделения из носовых ходов неприятный запах. поступила из другой клиники с диагнозом гайморит.

- **Ринотомия**-вскрытие полости носа и лобных пазух.

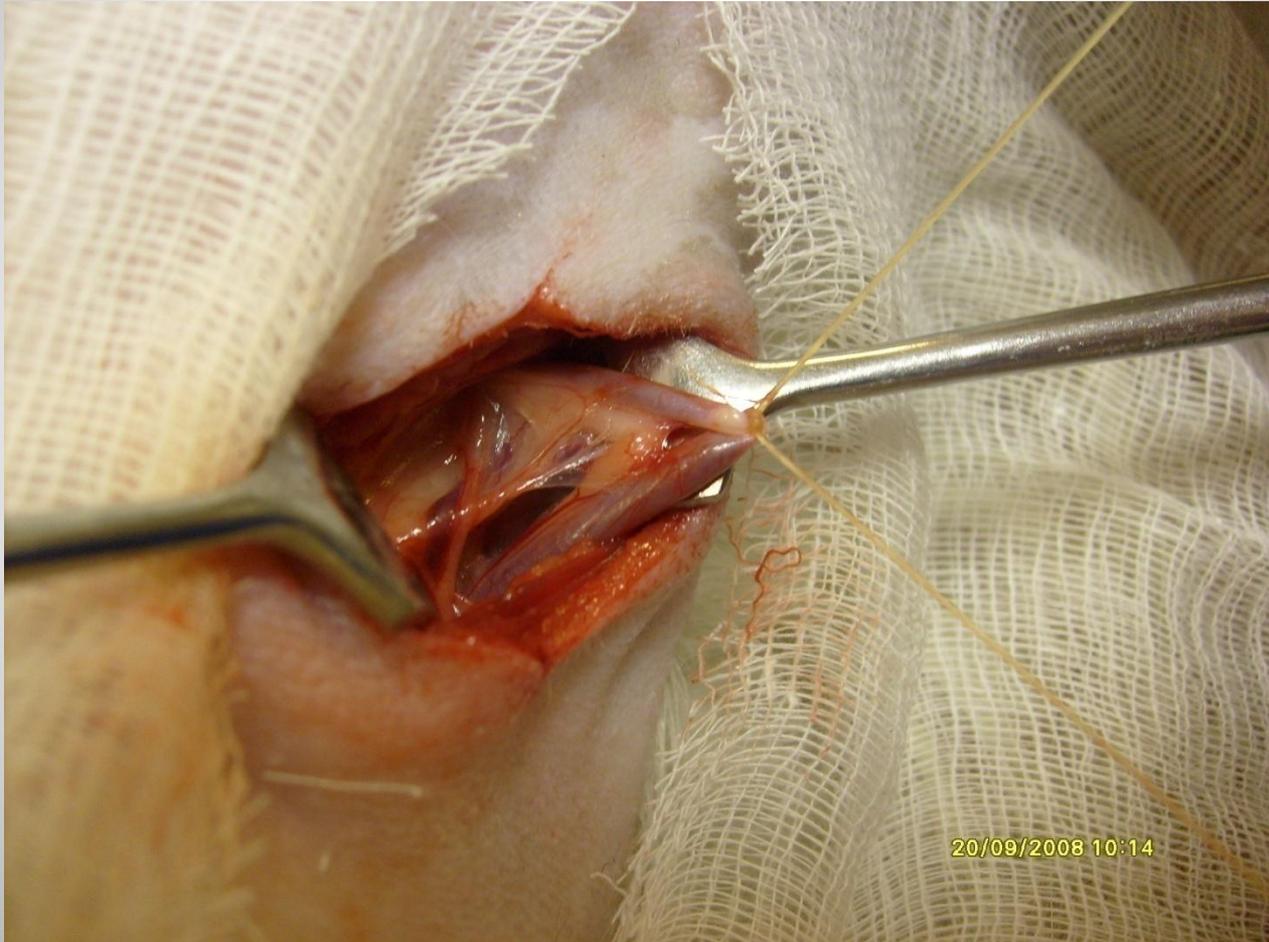
Ринотомия.

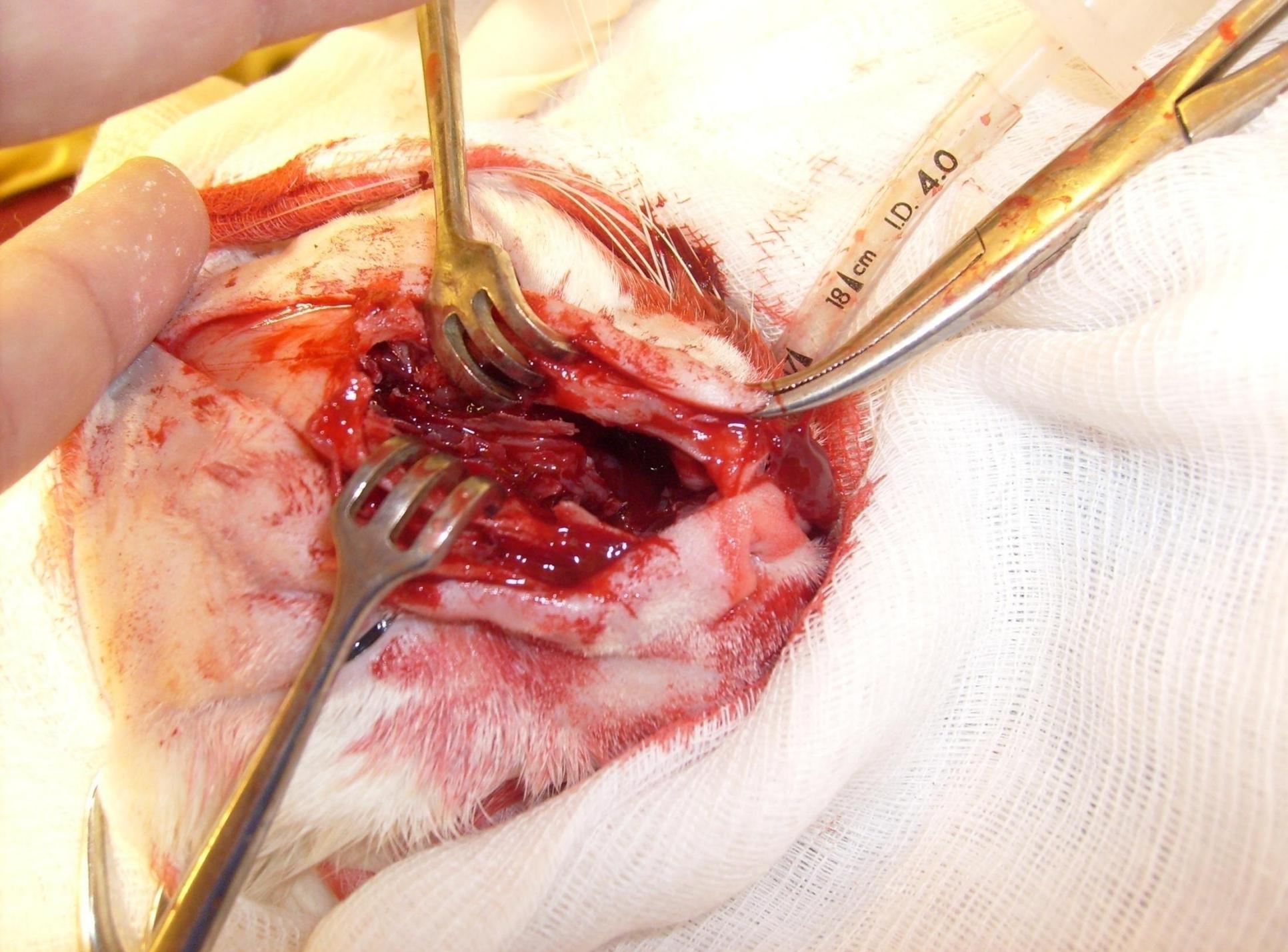
- Перед операцией проводят лигирование сонной артерии.
- Вскрытие полости носа и лобной пазухи.
- Надкостницу рассекают по средней линии, а затем рассекают кость при помощи долота или осциллирующей пилы. Кость разводят латерально.
- Удаляют носовую перегородку и носовые раковины.
- После проведения необходимых манипуляций костную пластинку возвращают на место и фиксируют швом накладываемым на надкостницу.

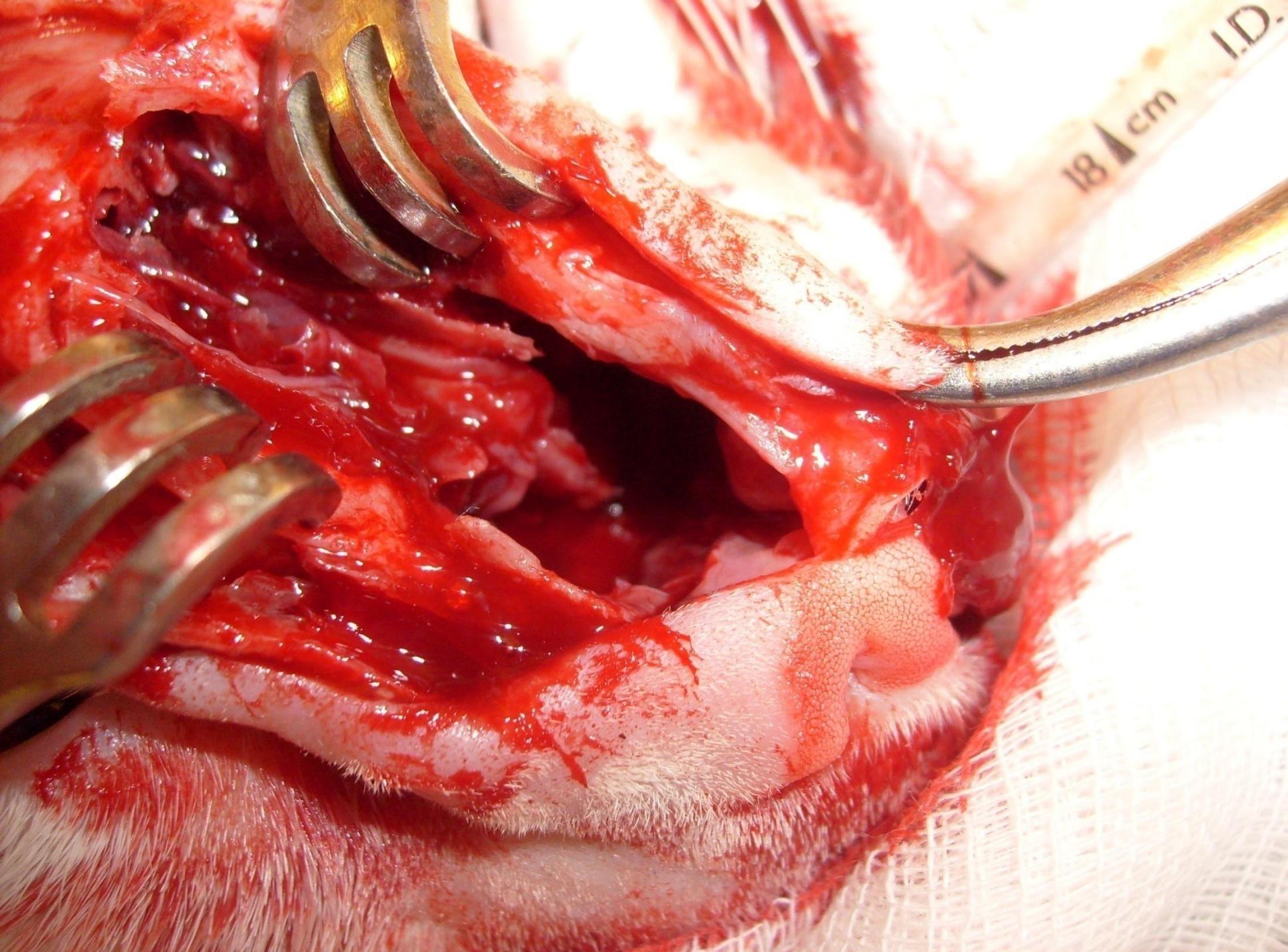
Костный распил.



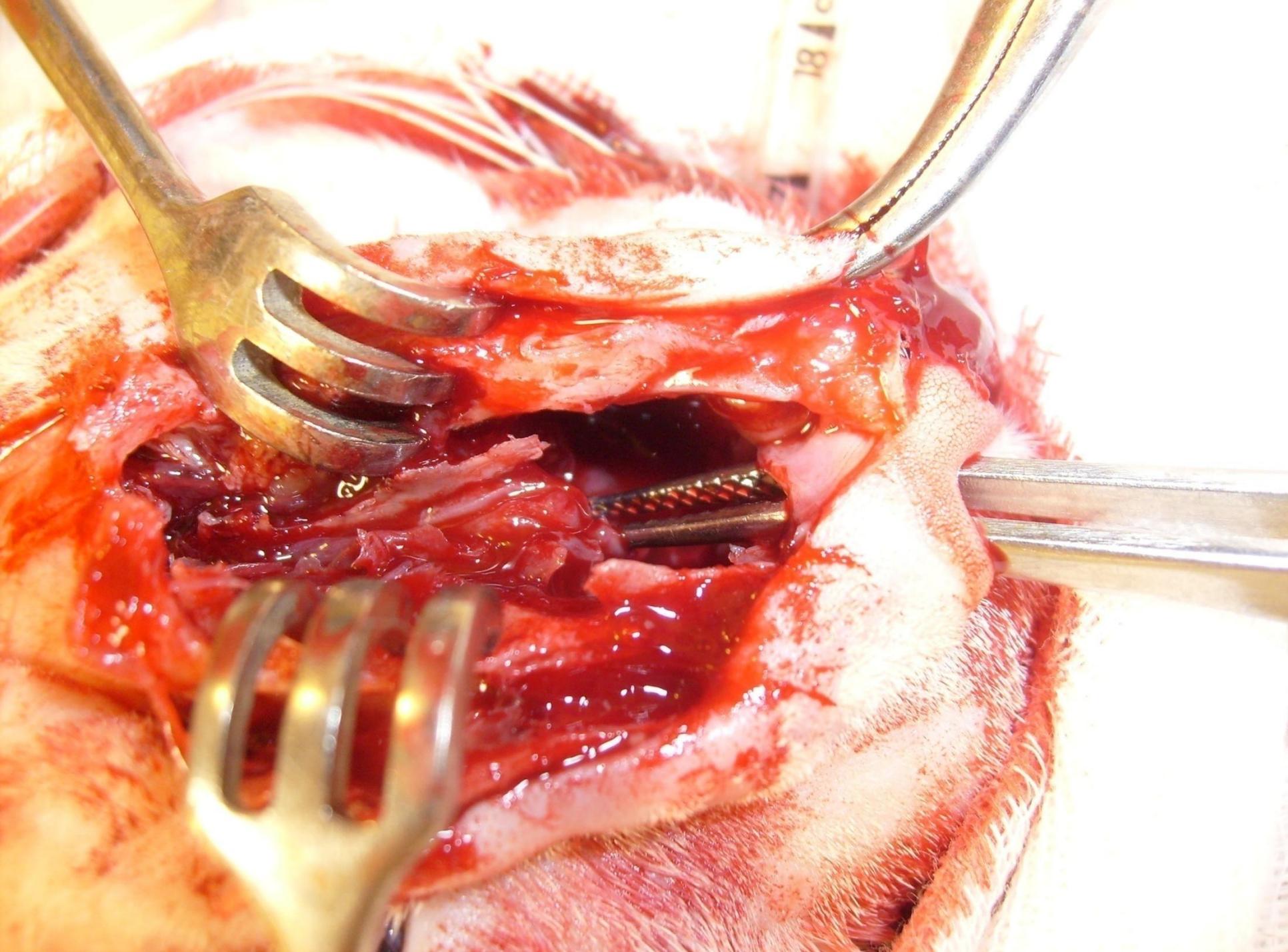
Лигирование сонной артерии.











Эстеziонейробластома.

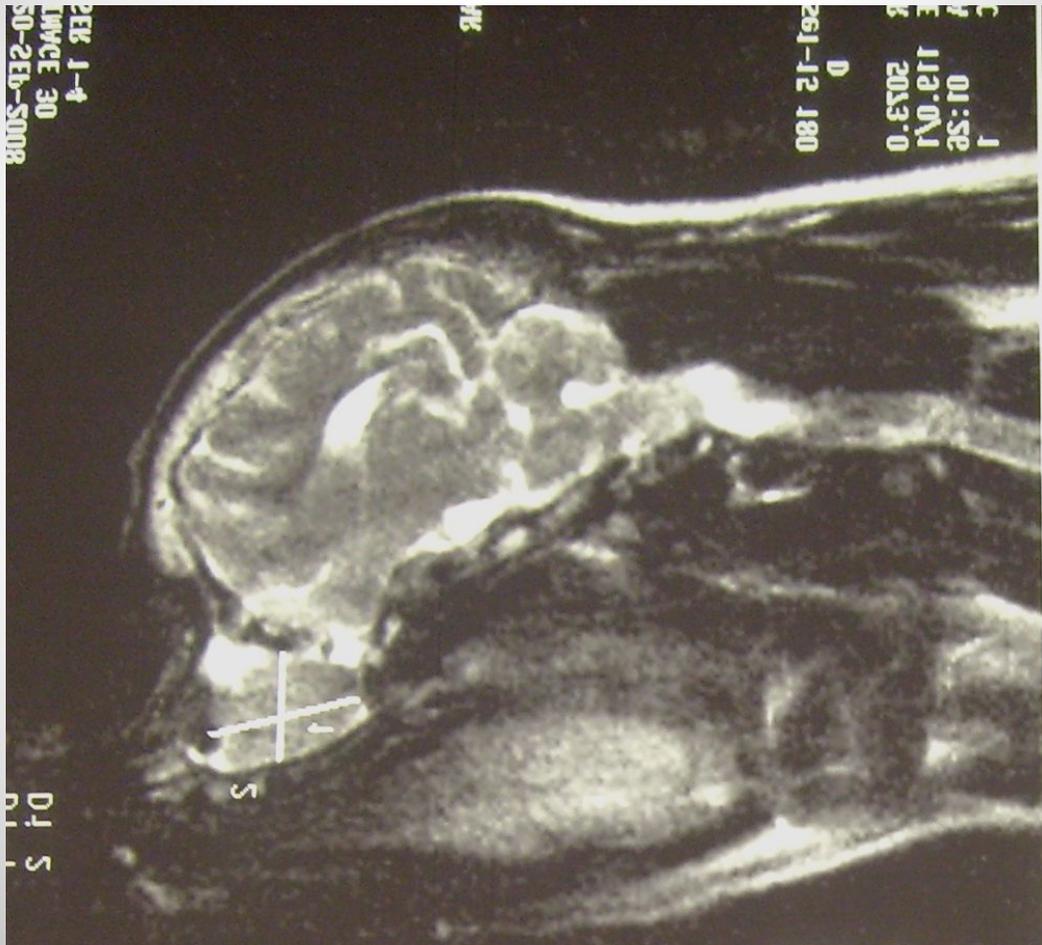
- Опухоль развивается из нейроэпителия обонятельных рецепторов, расположенных в верхней обонятельной зоне полости носа.

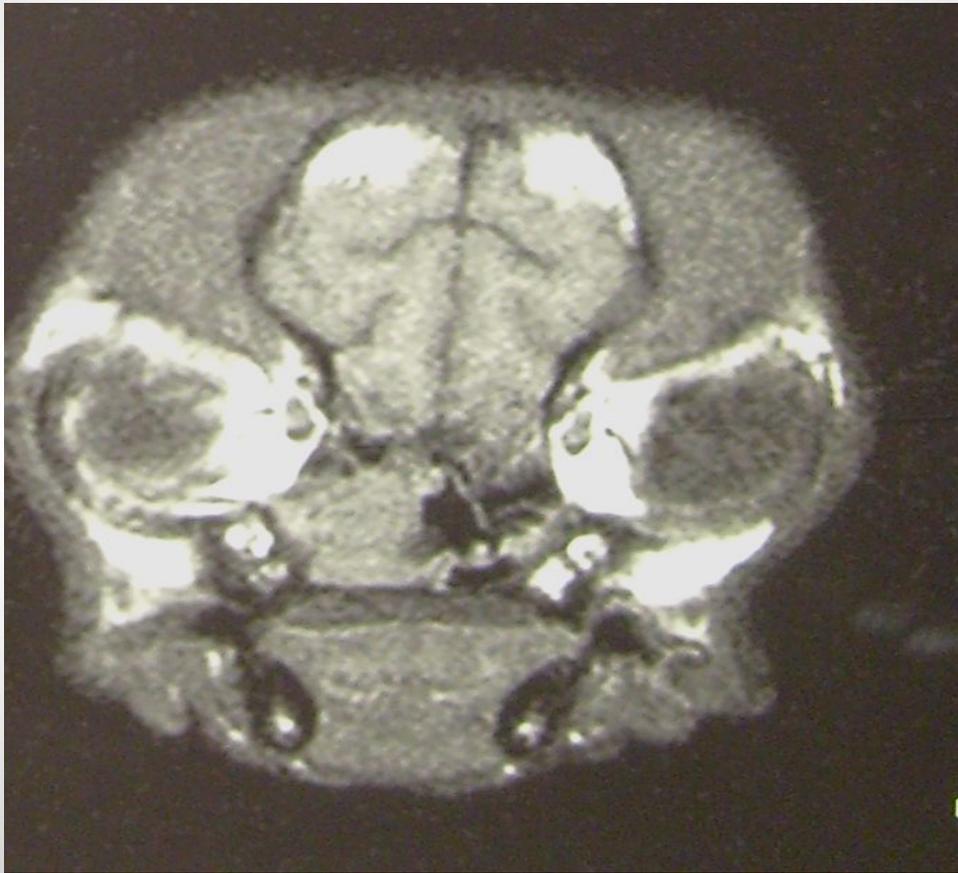
Клинический случай. Японский хин 2 года Сеня.

Анамнез:

У животного в течении длительного времени наблюдалось затрудненное дыхание с прогрессией. Слизистые, а затем слизисто-гнойные выделения из полости носа. Проходили лечение в других клиниках с диагнозом гнойный ринит, но состояние ухудшалось. Периодически начались односторонние кровотечения.

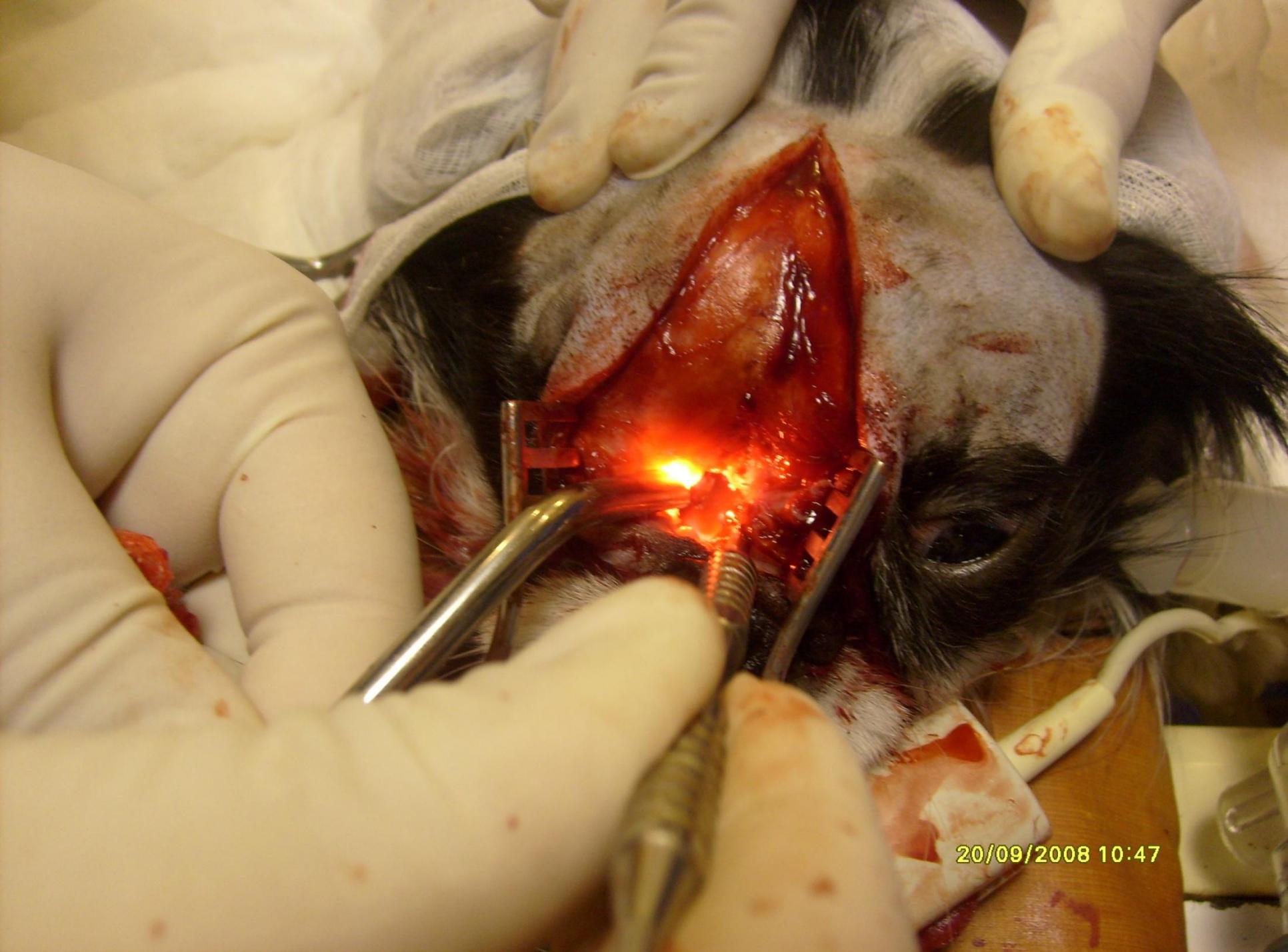
МРТ-диагностика





Эндоскопическая картина.

- Характеризуется наличием округлого или вытянутого образования с гладкой поверхностью, расположенного в верхнем отделе полости носа. Цвет опухоли варьируется от бледно-розового до синевато-серого. Консистенция при инструментальной пальпации тугоэластическая. Опухоль обладает деструирующим ростом. Окружающая слизистая оболочка гиперемирована, пастозна, инфильтрирована.
- Риноскопия позволяет не только распознать наличие опухоли в полости носа, но и определить границы ее распространения и переход в носоглотку.



20/09/2008 10:47

Лимфойдные или аллергические полипы

- Опухолеподобные поражения которые чаще всего развиваются у молодых животных, на фоне аллергического ринита.

Эндоскопическая картина

- Характеризуется наличием образований розового или светло-синего цвета, мягкой или студинистой консистенцией. Основная локализация полипов – верхний и средний носовые ходы. Встречаются одиночные и множественные полипы(имеют вид виноградной грозди). Размеры варьируются. Обычно наблюдаются двусторонние полипы. Имеют склонность к рецидиву.

Инеродное тело.

Спасибо за
внимание.



BASTION PORTAL
For healthy digestion.

