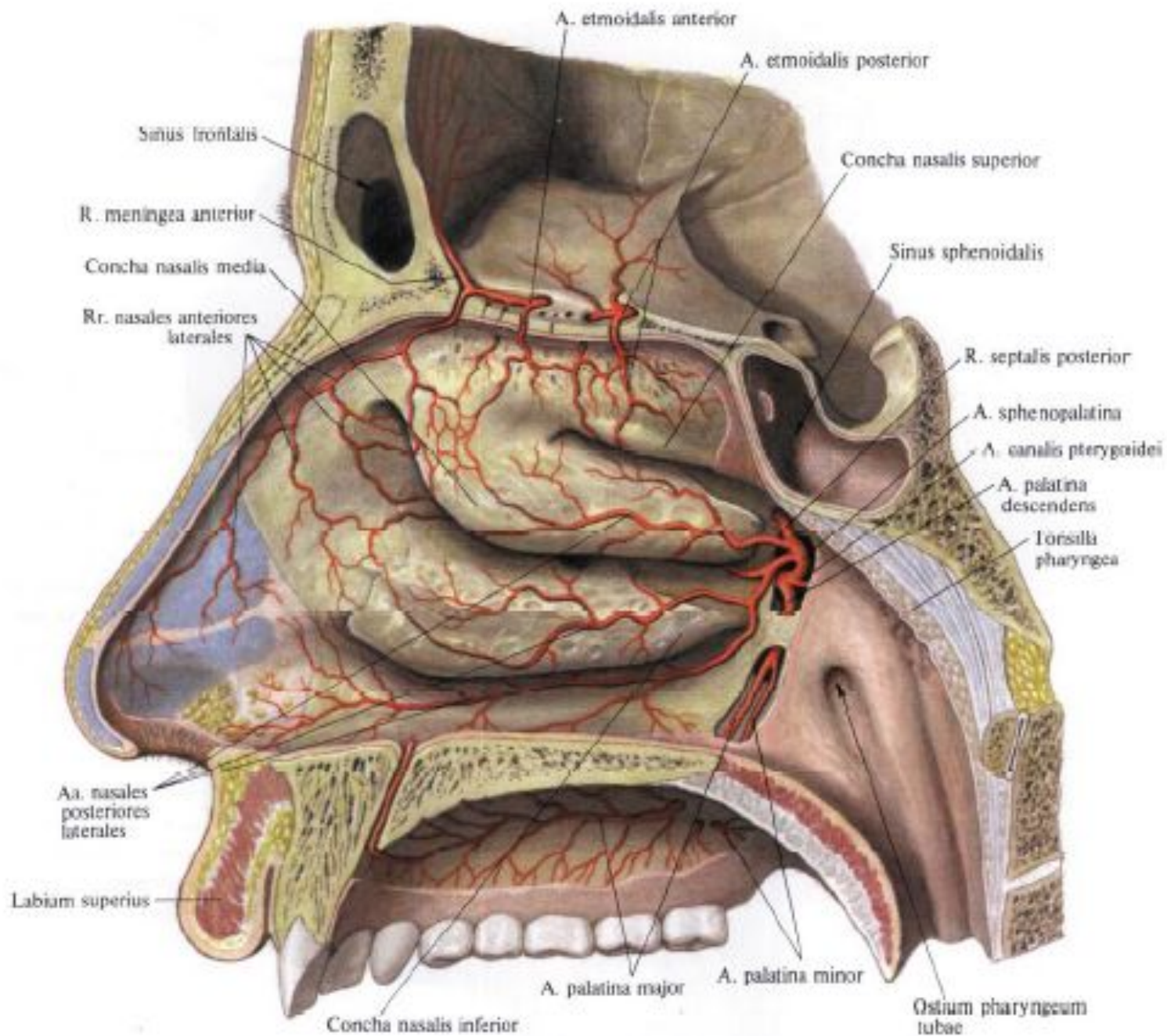
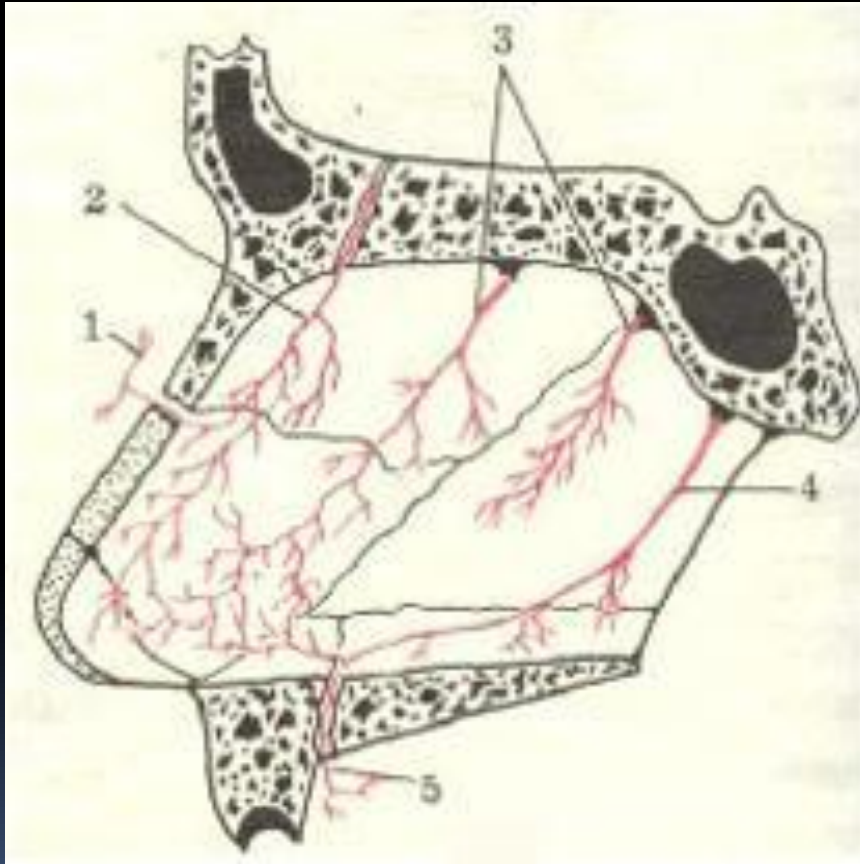


ОСОБЕННОСТИ КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ НОСА И ПРИДАТОЧНЫХ ПАЗУХ НОСА. НОСОВЫЕ

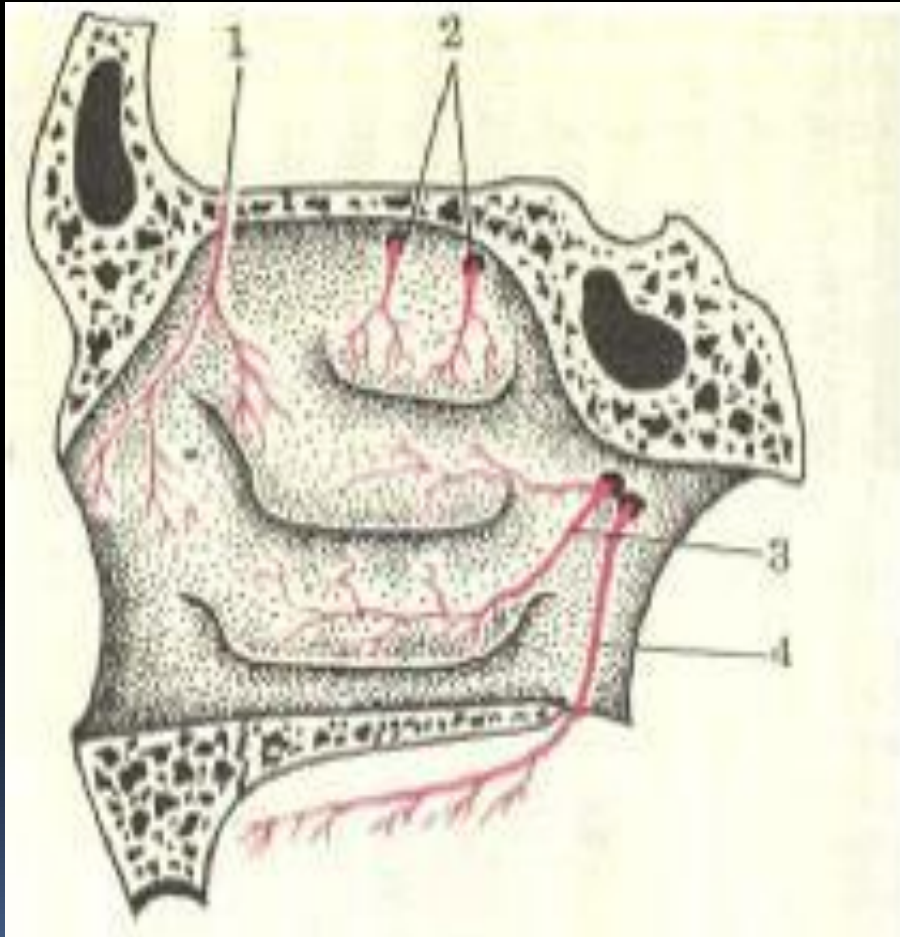


Кровоснабжение носа :



- Артерии медиальной стенки:
- 1 — наружная носовая;
- 2 — передние решетчатые;
- 3 — задние решетчатые;
- 4 — задние артерии перегородки носа;
- 5 — резцовая.

Артерии латеральной стенки:



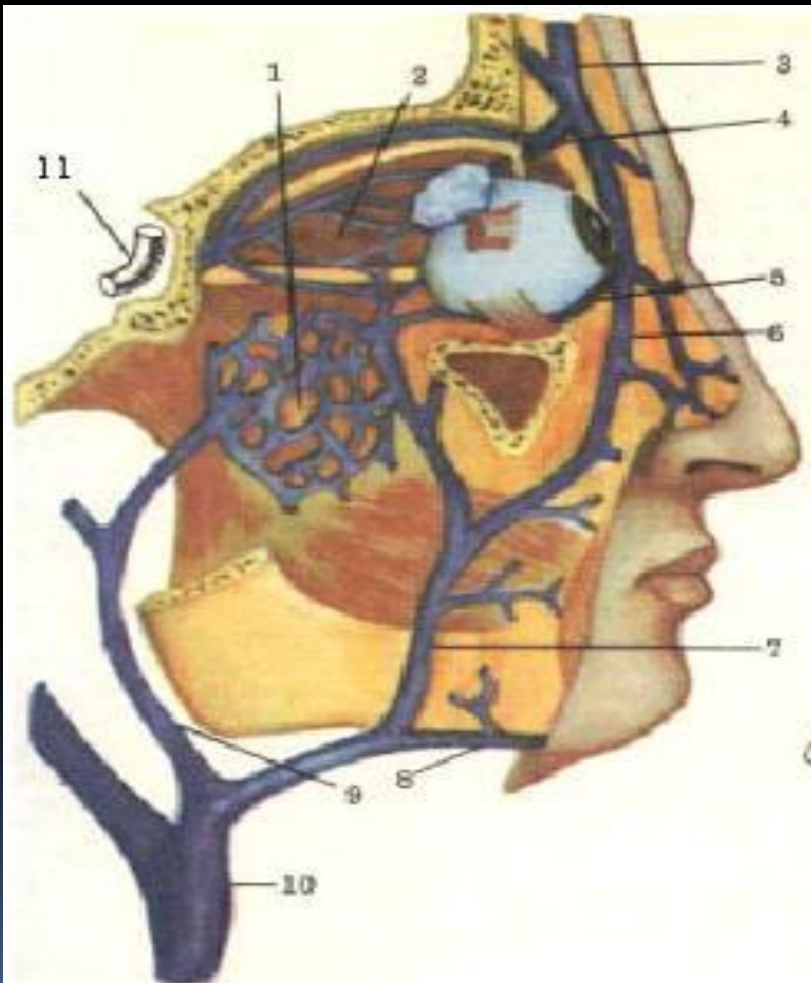
1 — передние
решетчатые;

■ 2 — задние
решетчатые;

■ 3 — задние носовые;

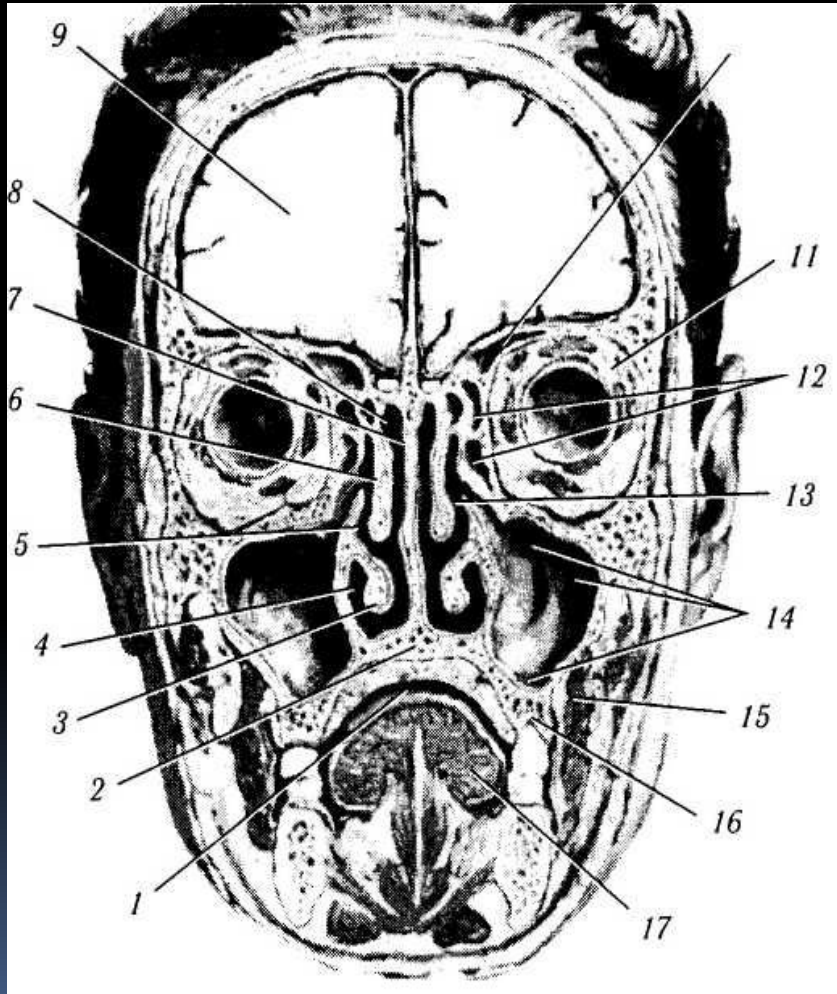
■ 4 — нисходящая
небная

Топография вен лица:



- 1 — крыловидное сплетение;
- 2, 4 — верхняя глазная вена;
- 3 — носолобная вена;
- 5 — нижняя глазничная вена;
- 6 — угловая вена;
- 7 — передняя лицевая вена;
- 8 — подподбородочная вена;
- 9 — задняя лицевая вена;
- 10 — общая лицевая вена.
- 11 — кавернозный синус.

Придаточные пазухи носа (фронтальный распил головы на уровне глазных яблок):



- 1 — полость рта; 2 — твердое небо; 3 — нижняя носовая раковина; 4 — гайморова пазуха; 5 — средненосовой ход; 6 — средняя носовая раковина; 7 — перегородка носа; 8 — полость носа; 9 — головной мозг; 10 — лобная пазуха; 11 — жировая клетчатка глазницы; 12 — решетчатые клетки; 13 — отверстие гайморовой пазухи; 14 — ямки гайморовой пазухи (подорбитальная, скуловая, альвеолярная); 15 — щечная мышца; 16 — альвеолярные отростки верхней челюсти; 17 — тело языка

НОСОВОЕ КРОВОТЕЧЕНИЕ

Определение :

Носовое кровотечение - кровотечение, которое возникает при нарушении целостности сосудов, расположенных в полости носа, околоносовых пазухах, носоглотке, а также кровотечение из сосудов полости черепа в случаях, когда нарушена целостность верхней стенки полости носа.

Классификация носового кровотечения

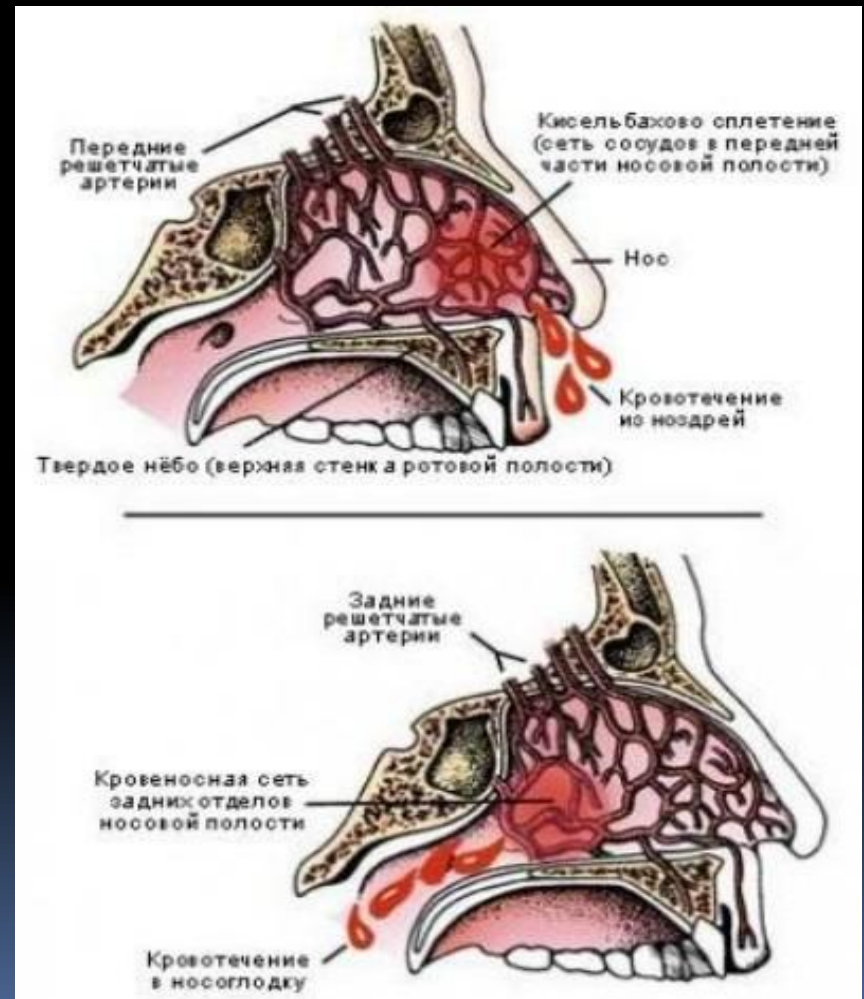
- *Носовые кровотечения, вызванные изменениями (нарушениями) сосудистой системы полости носа.*
 - Травмы.
 - Дистрофические изменения в слизистой оболочке полости носа.
 - Искривление перегородки носа.
 - Аномалии развития сосудистой системы полости носа.
 - Новообразования в полости носа и околоносовых пазухах (кровооточащий полип перегородки, ангиомы, ангиофибромы).

Продолжение :

- Носовые кровотечения как проявление нарушений свертывающей системы крови.
 - Носовые кровотечения, вызванные сочетанным действием изменений (нарушений) сосудистой системы полости носа и коагуляционных свойств крови.
- Хронические воспалительные заболевания носа и околоносовых пазух:
- Заболевания крови (острые и хронические гемобластозы - лейкемии; полицитемия; апластическая и мегалобластная анемия; лимфопролиферативные заболевания; острая лучевая болезнь).

Носовые кровотечения также разделяют по локализации их источника.

- Носовые кровотечения из сосудов полости носа.
- Носовые кровотечения из сосудов, расположенных вне полости носа.



Этиология носового кровотечения

- В зависимости от причин возникновения носовые кровотечения делятся на посттравматические (включая хирургическую
- травму) и спонтанные. Спонтанные носовые кровотечения бывают симптомом различных патологических состояний и заболеваний, которые могут носить как локальный, так и общий характер.
- Этиологические факторы общего характера, вызывающие носовое кровотечение, можно разделить на четыре группы с учетом возможных нарушений трех взаимодействующих между собой функционально-структурных компонентов гемостаза: сосудистого, тромбоцитарного и коагуляционного.

Патогенез носового кровотечения

- В патогенезе спонтанных носовых кровотечений важное место занимают системные нарушения коагуляционного и тромбоцитарного гемостаза, нарушение микроциркуляции в слизистой оболочке полости носа, изменение атромбогенности эндотелия, ухудшение контрактильных свойств сосудов, повышение сосудистой проницаемости.

Клиника носового кровотечения

- *По клиническому течению заболевания выделяют:*
 - однократные носовые кровотечения;
 - рецидивирующие носовые кровотечения;
 - привычные носовые кровотечения.

Диагностика :

- Сбор анамнеза
- Осмотр носа и других ЛОР-органов
- Измерение артериального давления
- Подсчет пульса
- ОАК (гемоглобин, гематокрит, протромбин)
- Коагулограмма, тромбоэлостограмма, ангиография ветвей наружной и внутренней сонных артерий (при рецидивирующих кровотечениях)

Лечение:

- Самым простым способом остановки носового кровотечения в обычных случаях является тампонада носа спереди куском стерильной ваты или марли, лучше смоченной перекисью водорода.

Продолжение :

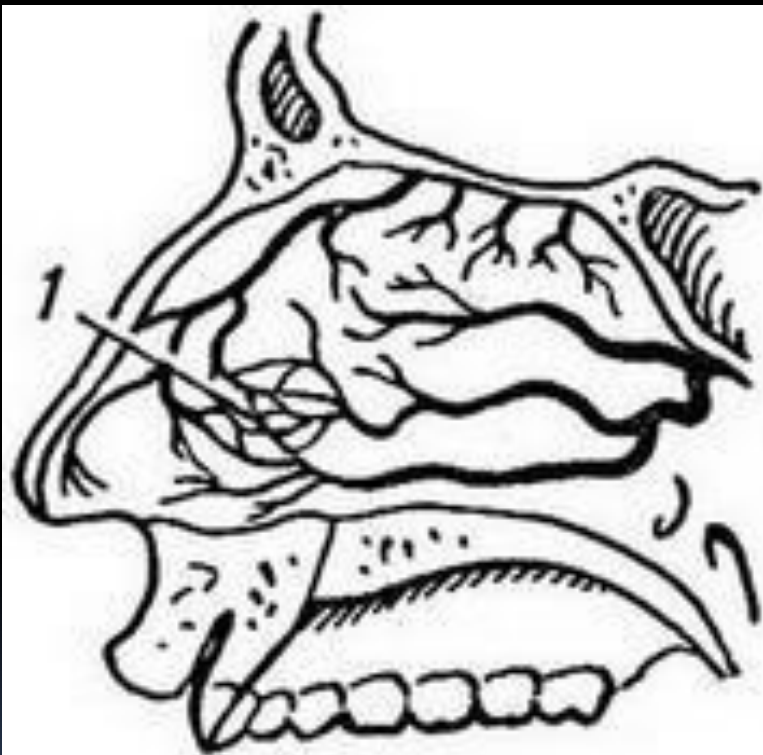


Рис. 1.

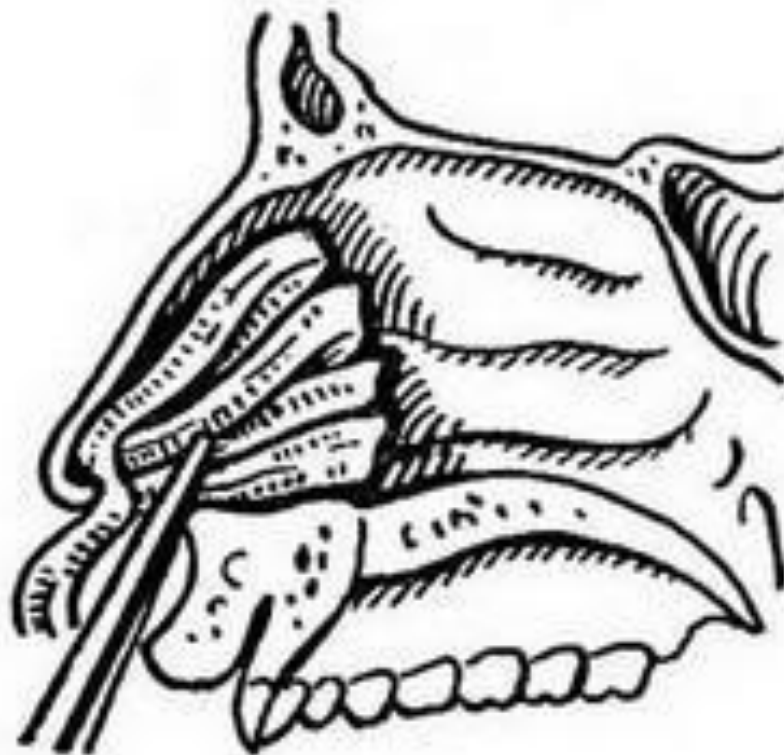


Рис. 2.



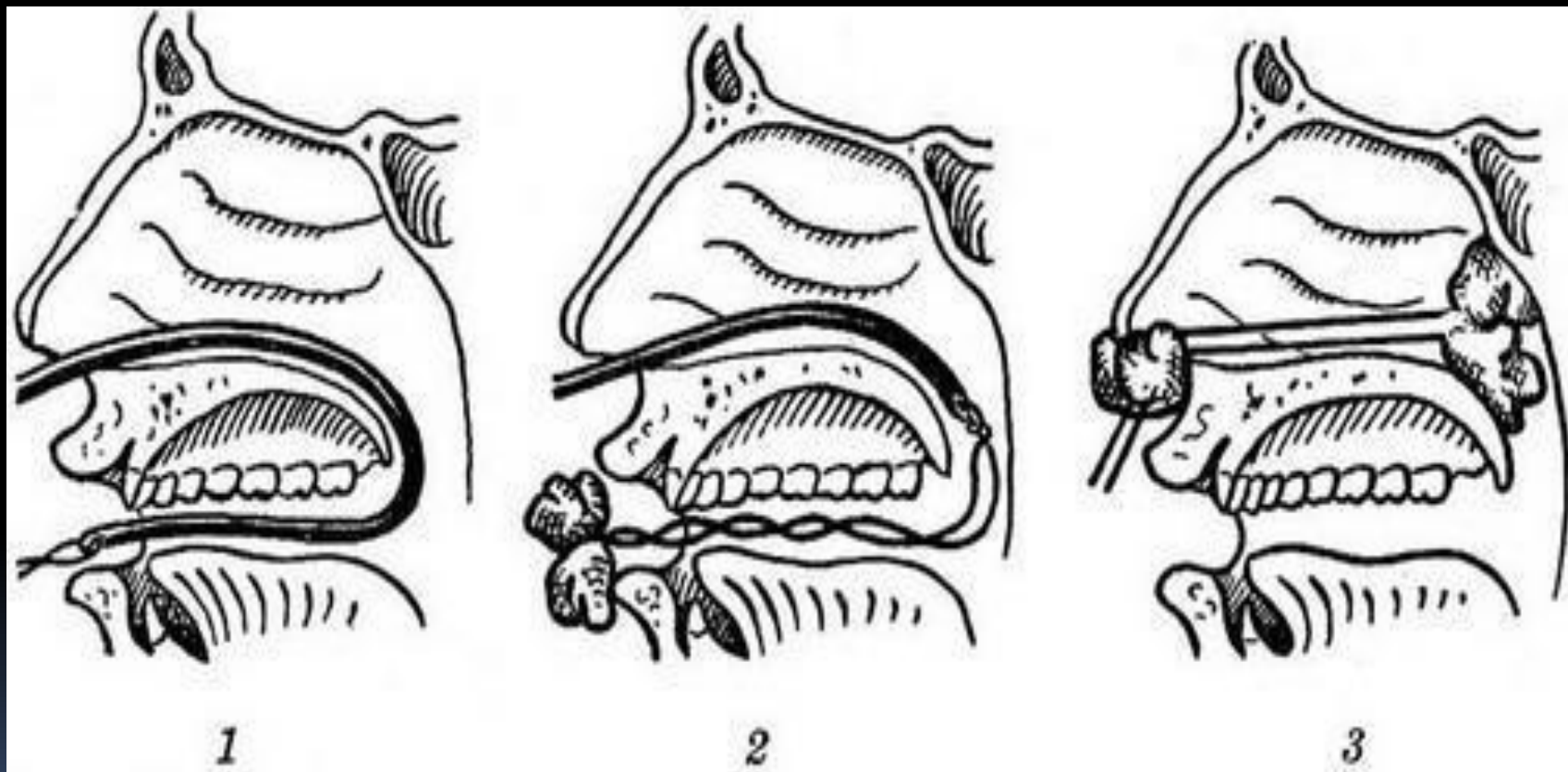

- 
- 
- Рис. 1. Сосуды носовой перегородки (1), из которых наиболее часто бывают носовые кровотечения.
 - Рис. 2. Передняя тампонада полости носа

Рис. 3. Задняя тампонада полости носа:
1 – 3 – последовательные этапы.



- 
- В тяжелых случаях носовых кровотечений применяют средства, повышающие свертываемость крови: 10% раствор хлорида кальция внутрь или внутривенно, витамин К, переливание крови в небольших дозах (50—100 мл). Проводят лечение основного заболевания.