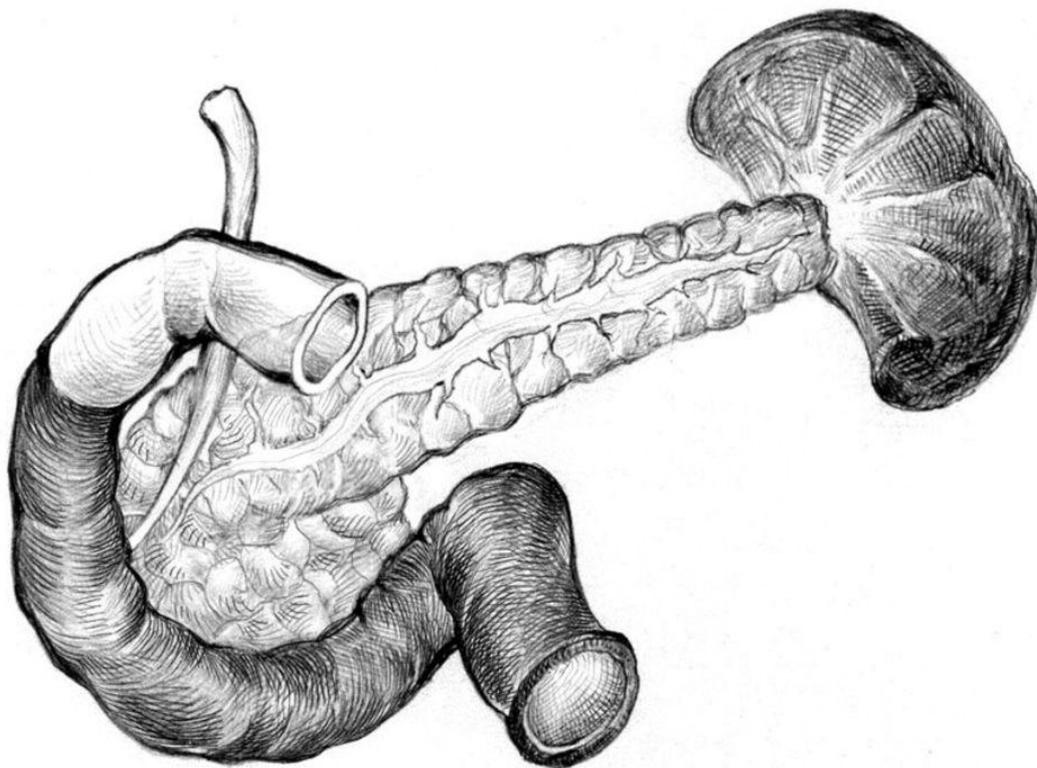


# Кровоснабжение поджелудочной железы

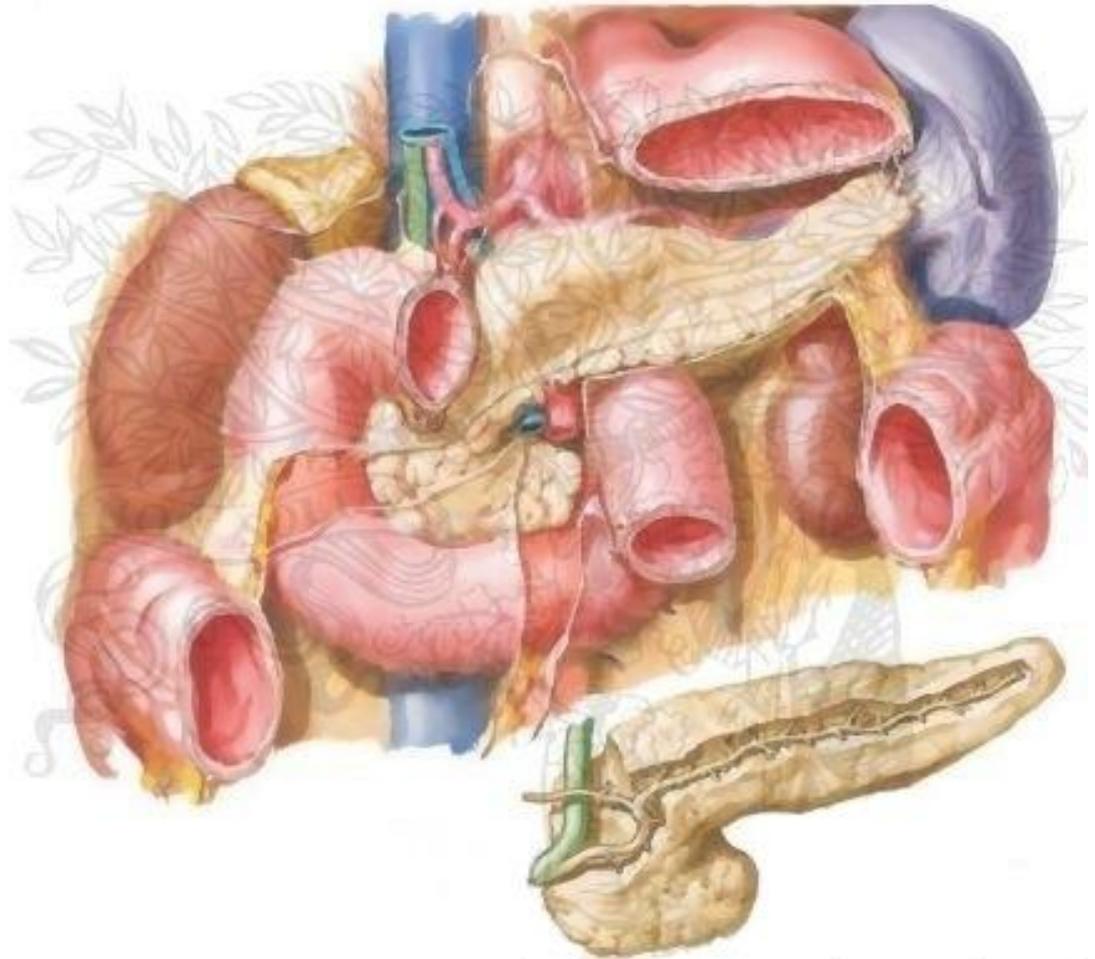


Подготовил  
Студент 2 курса  
лечебного факультета  
13 группы  
Хромых Н.И.

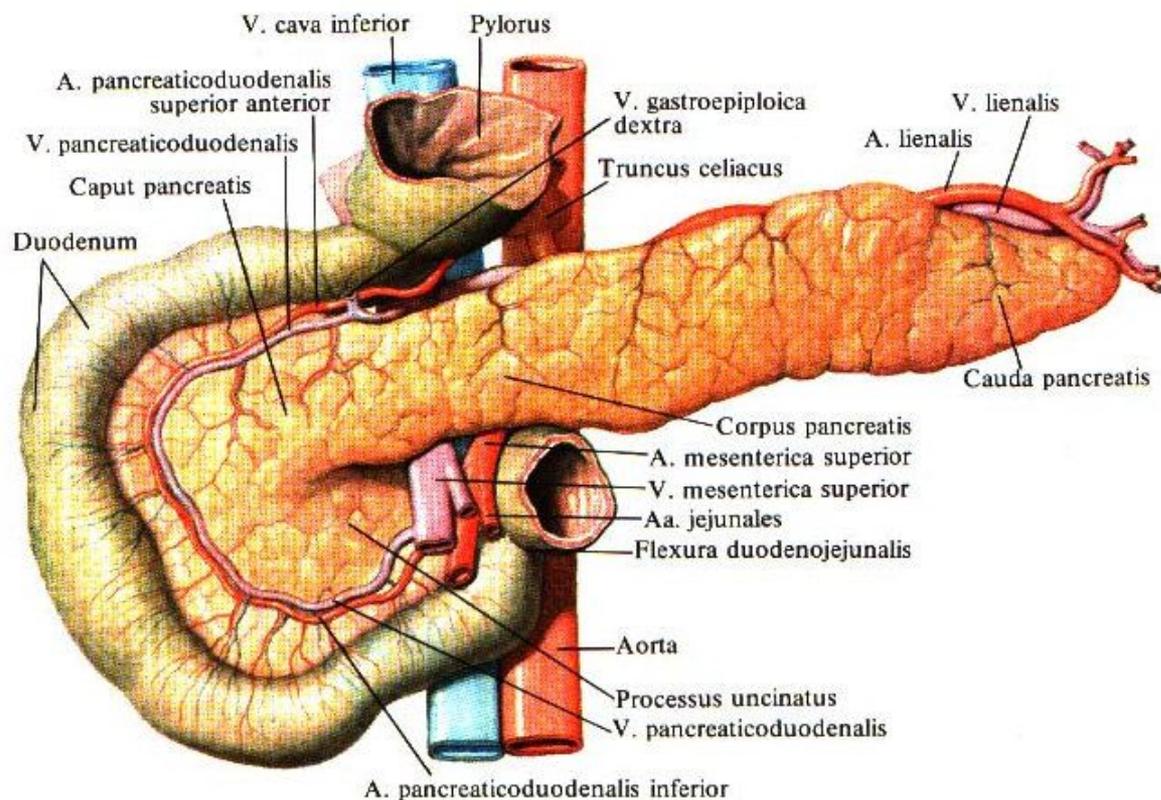
# Внешнее строение

## Части ПЖ:

- Головка
  - язычок
  - подбородок
  - Крючковидный отросток
- Шейка (перешеек)
  - пирамидальный отросток (ушко)
- Тело
- Хвост

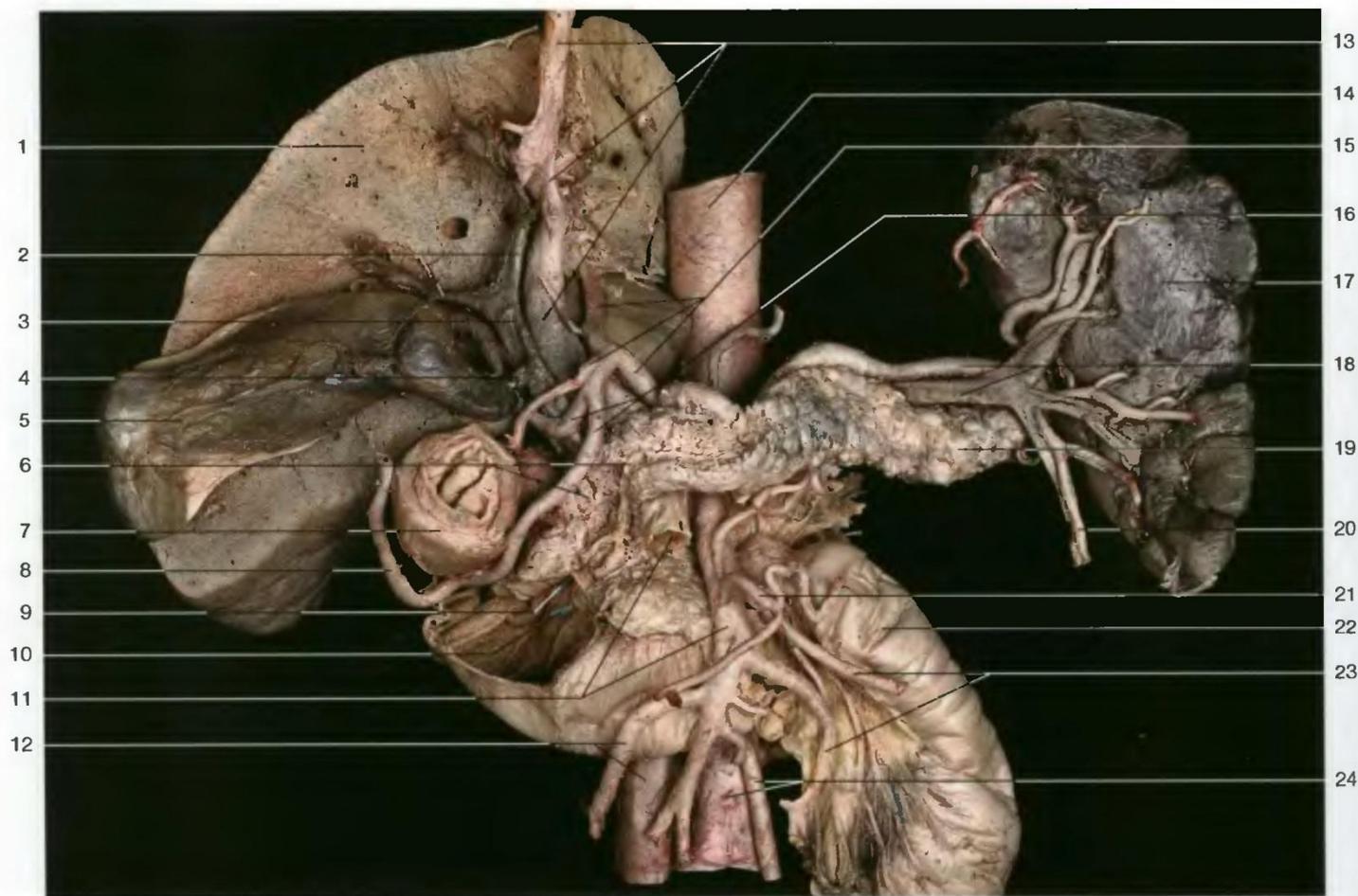


# Красивая картинка



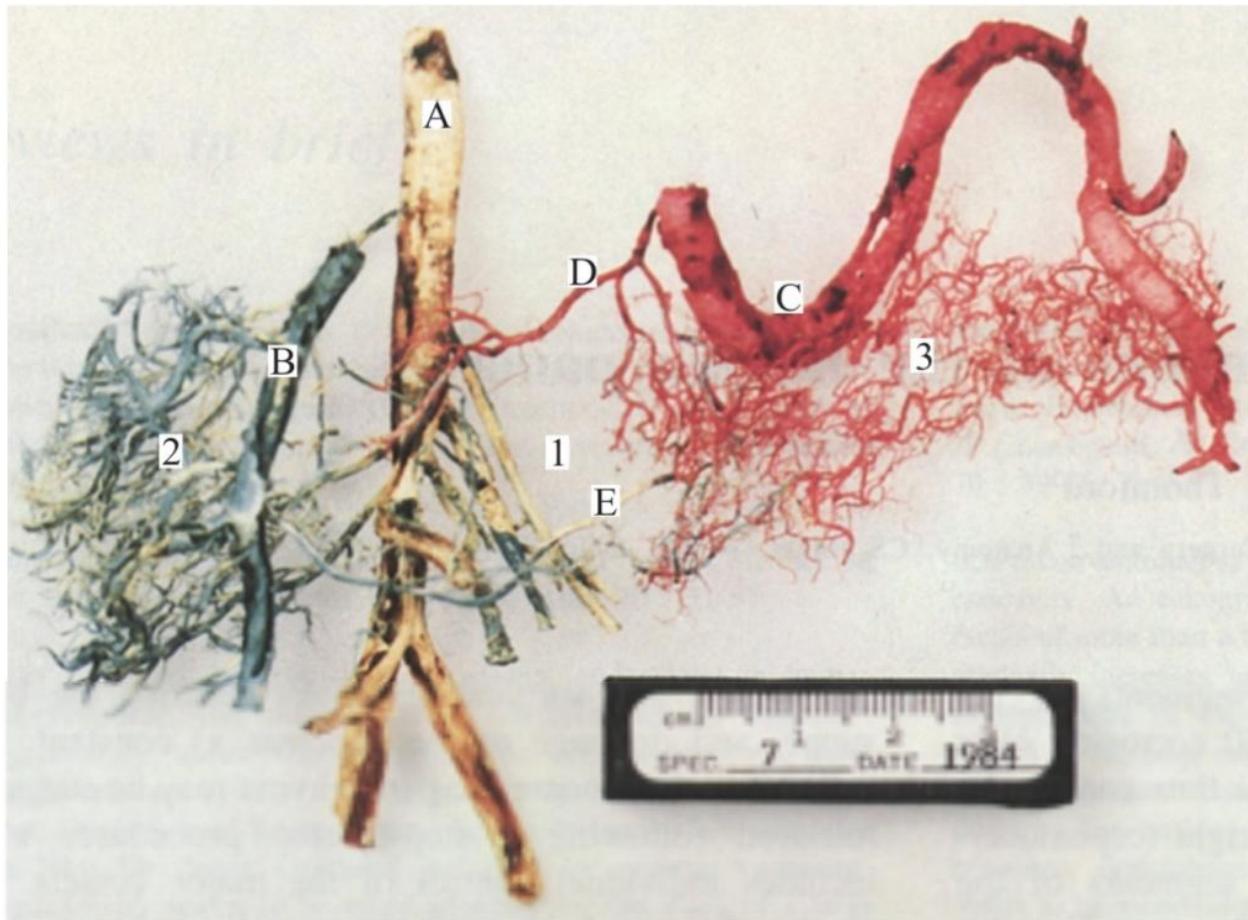
Поджелудочная железа,  
pancreas; вид спереди.

## Поджелудочная железа и желчные протоки

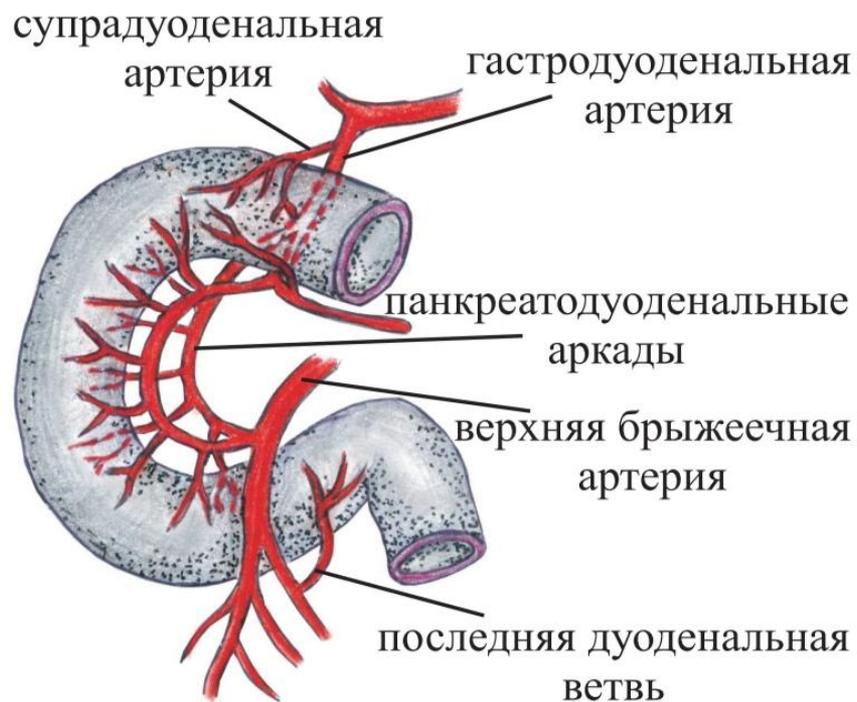
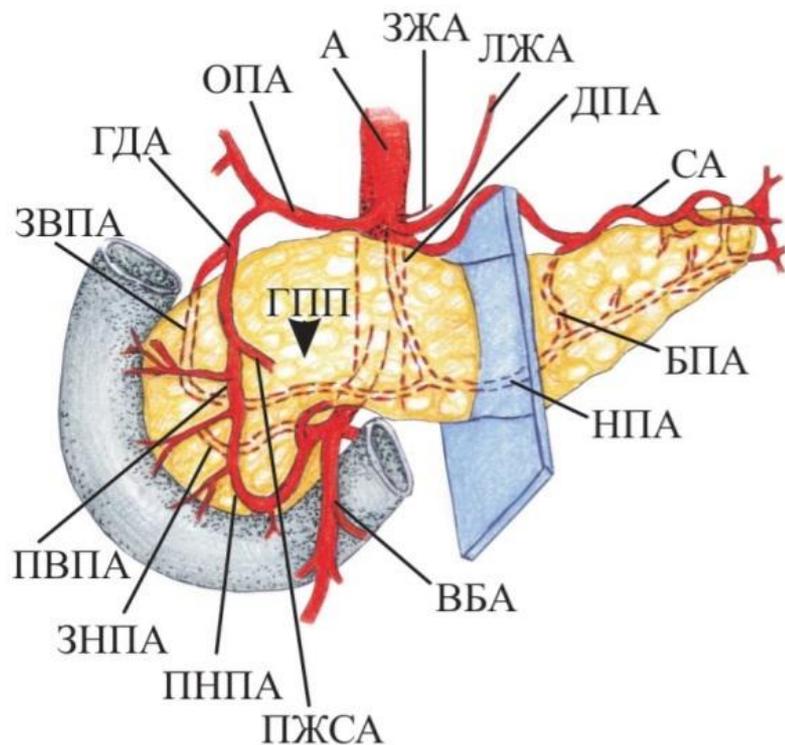


Поджелудочная железа со смежной двенадцатиперстной кишкой, селезенка, печень и относящиеся к ним артерии. Проток поджелудочной железы частично рассечен. Сосок двенадцатиперстной кишки обозначен с помощью зондов. Левая часть печени удалена

# Сегментарное строение ПЖ

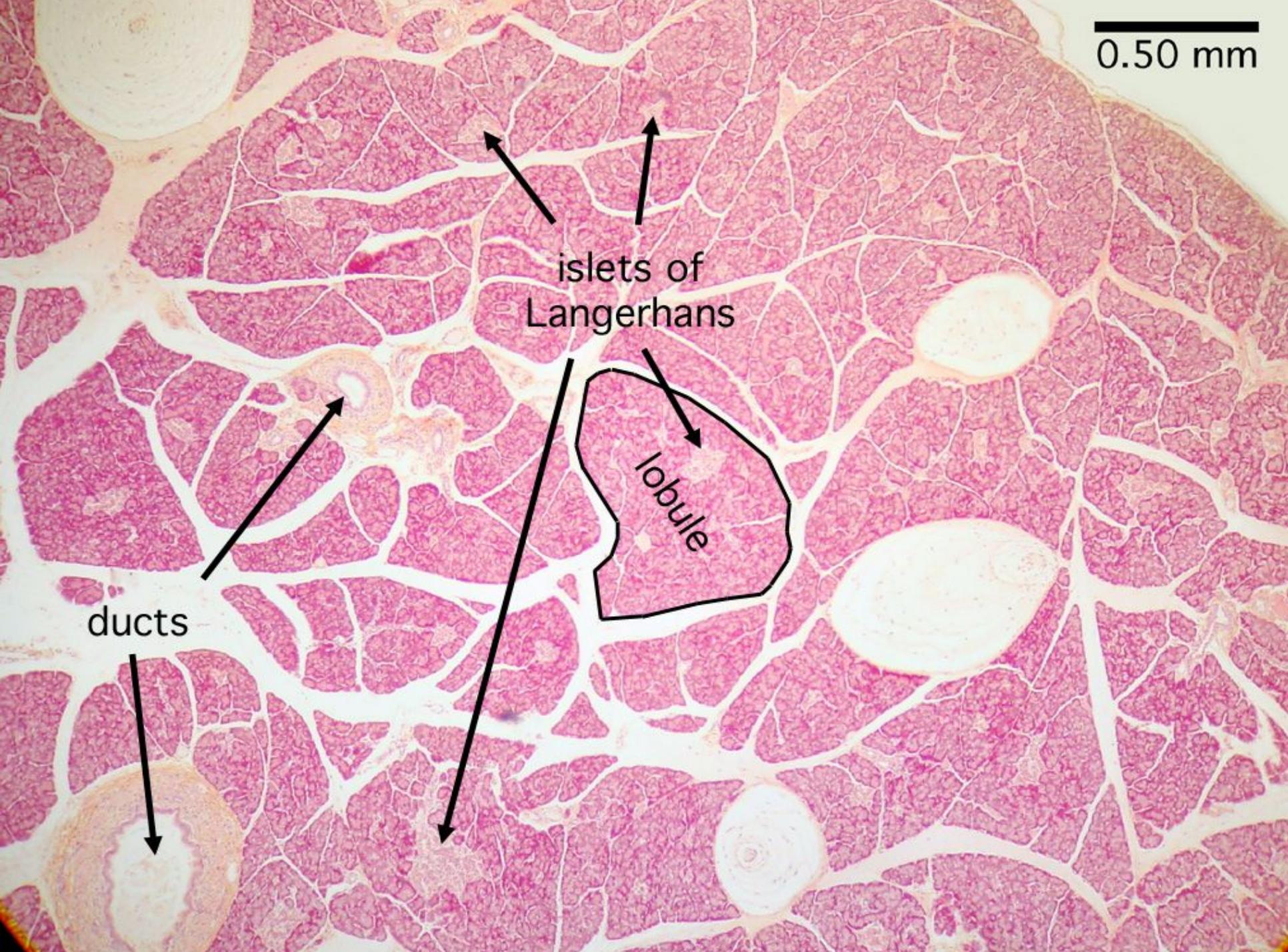


# «Классическое» макро кровообращение ПЖ



панкреатодуоденальная артерия; ЗВПА — задняя верхняя панкреатодуоденальная артерия; ГДА — гастродуоденальная артерия; ОПА — общая печеночная артерия; А — аорта

0.50 mm

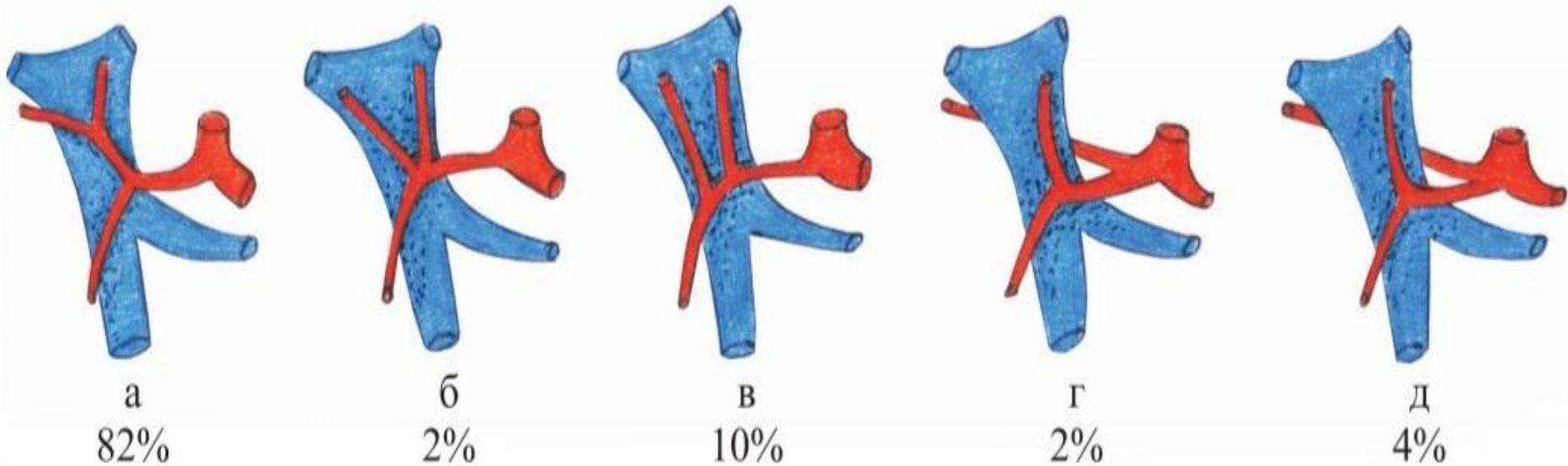


islets of Langerhans

lobule

ducts

# Вариабельность кровоснабжения ПЖ



Варианты ветвления печеночной артерии: а — классический, б—г — отсутствие собственной печеночной артерии; д — отсутствие общей печеночной артерии (цифрами указано процентное соотношение каждого из вариантов)

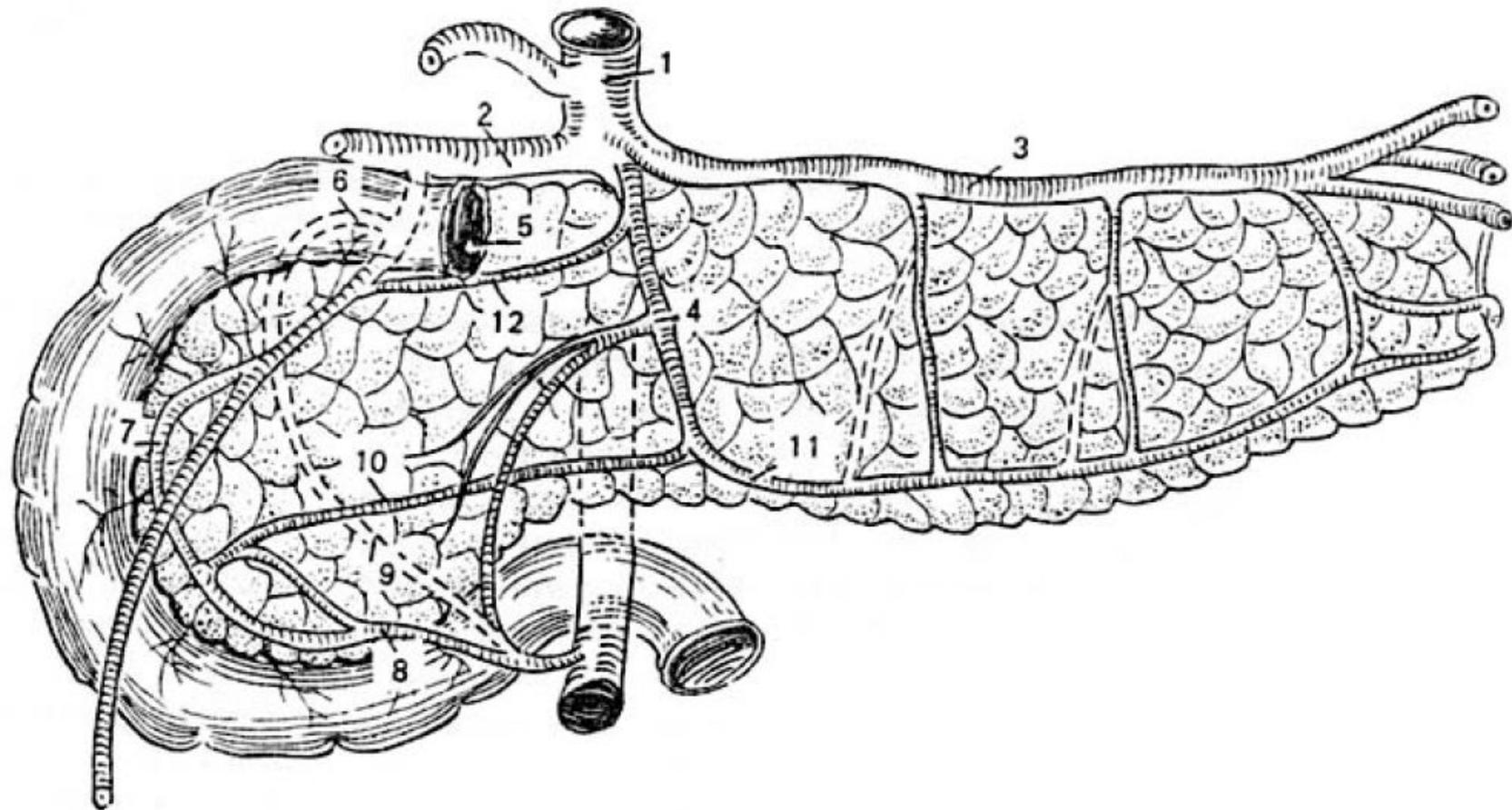


Рис. 1. Схема кровоснабжения поджелудочной железы (I вариант)

1 – чревный ствол; 2 – общая печеночная а.; 3 – селезеночная а.; 4 – дорсальная а. поджелудочной железы; 5 – желудочно-двенадцатиперстная а.; 6 – задняя верхняя панкреатодуоденальная а.; 7 – передняя верхняя панкреатодуоденальная а.; 8 – нижняя передняя панкреатодуоденальная а.; 9 – нижняя задняя панкреатодуоденальная а.; 10 – а. шейки; 11 – а. нижнего края поджелудочной железы; 12 – верхняя а. головки.

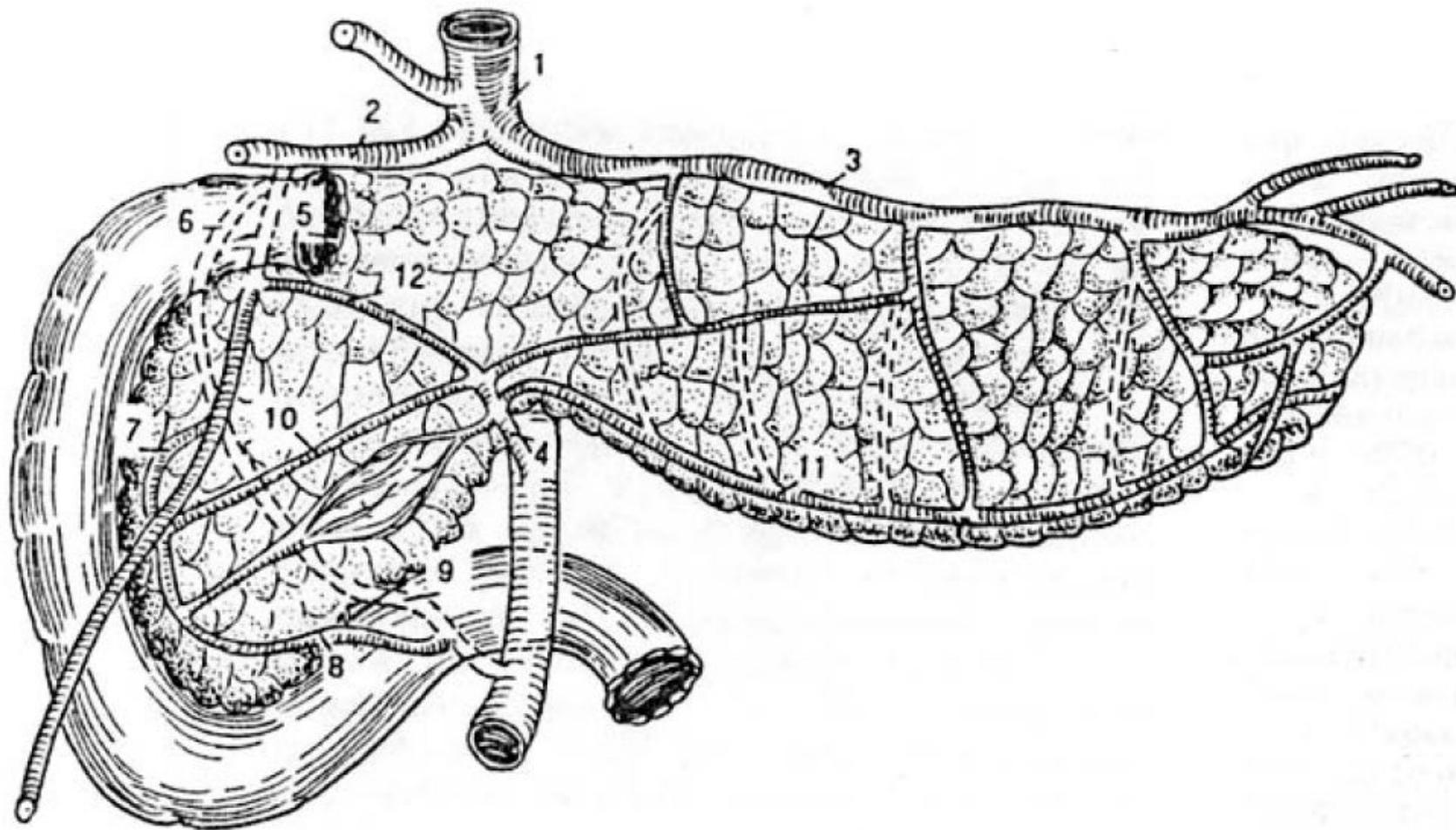
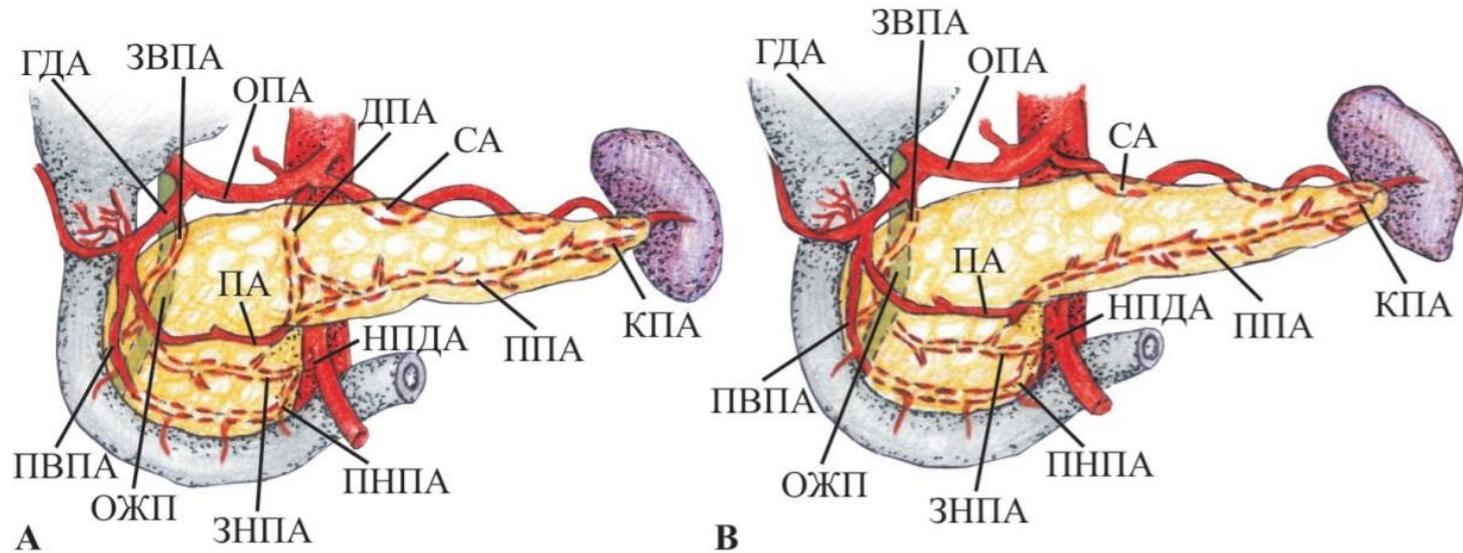


Рис. 2. Кровоснабжение поджелудочной железы (II вариант, обозначения те же).

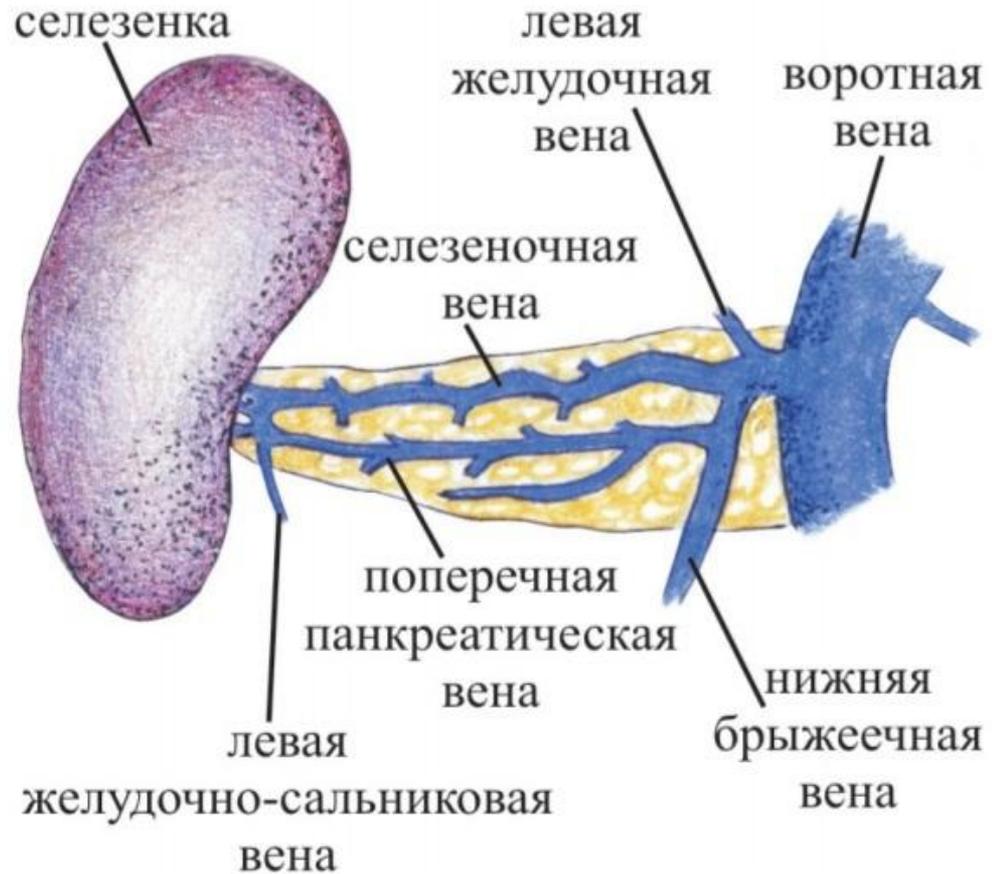
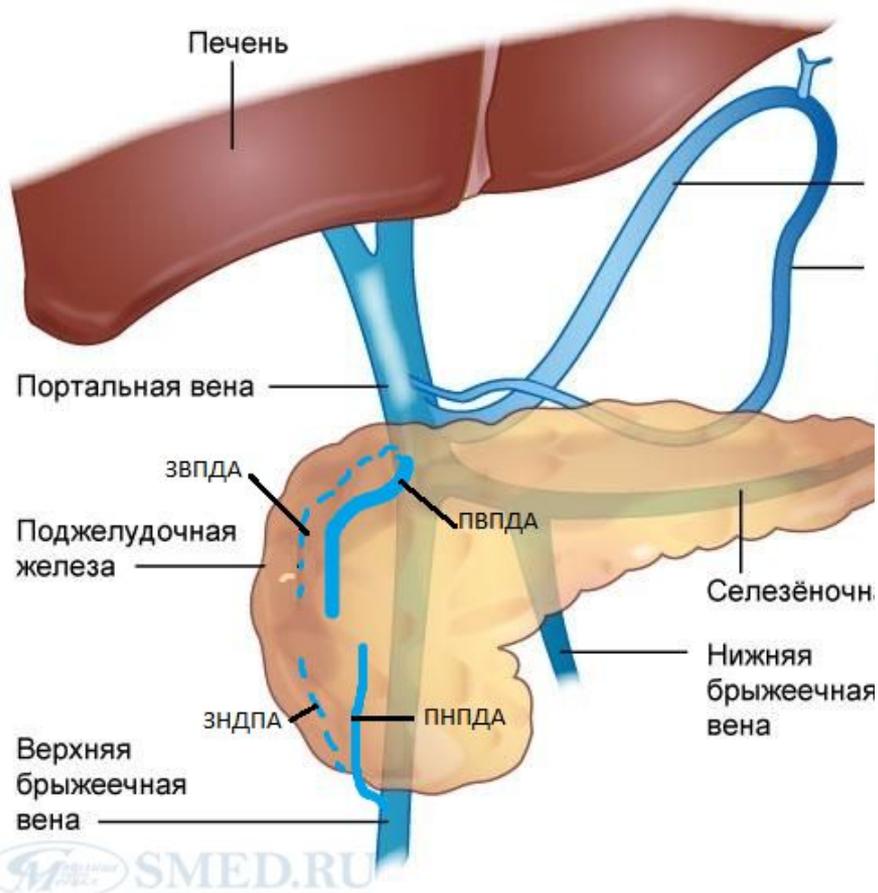


# Вариабельность кровоснабжения ПЖ



Варианты анастомозирования артерий правого и левого анатомо-хирургических сегментов: ОПА — общая печеночная артерия; ГДА — гастродуоденальная артерия, ЗВПА — задняя верхняя панкреатодуоденальная артерия, ОЖП — общий желчный проток, ПВПА — передняя верхняя панкреатодуоденальная артерия, ПА — препанкреатическая аркада, ЗНПА — задняя нижняя панкреатодуоденальная артерия, ПНПА — передняя нижняя панкреатодуоденальная артерия, НПДА — нижняя панкреатодуоденальная артерия, ДПА — дорзальная панкреатическая артерия, ППА — поперечная панкреатическая артерия, КПА — каудальная панкреатическая артерия, СА — селезеночная артерия

# Венозный отток



Венозная система левого сегмента ПЖ