

“РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ “
МИНЗДРАВСОЦРАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
КАФЕДРА НОРМАЛЬНОЙ АНАТОМИИ

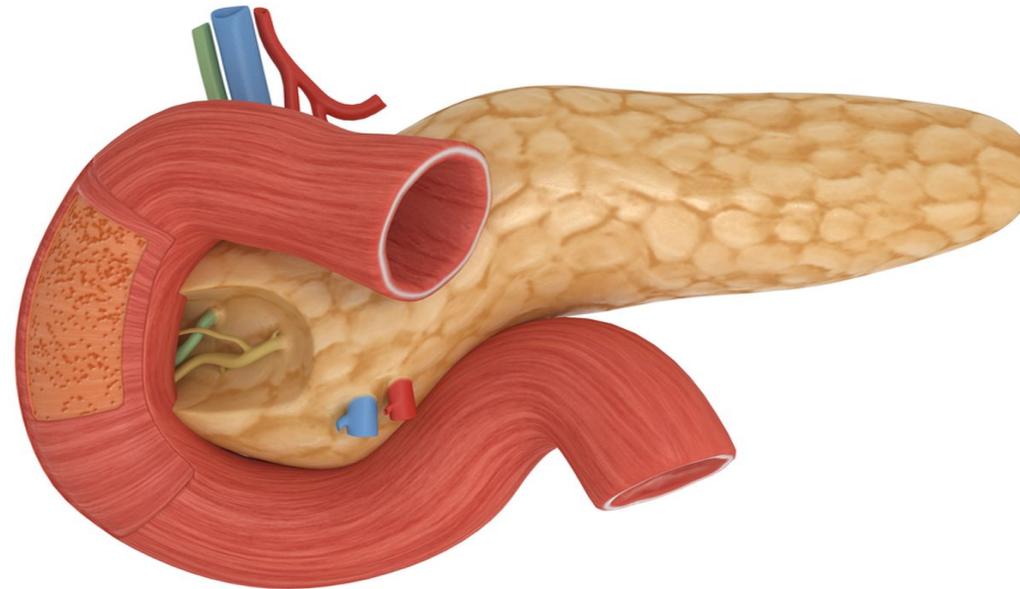
“ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА”

ПОДГОТОВИЛ: СТУДЕНТ ПЕРВОГО КУРСА
ЛПФ , 6”Б“
ГРУППЫ КОКОШНИКОВ СЕРГЕЙ ИГОРЕВИЧ.

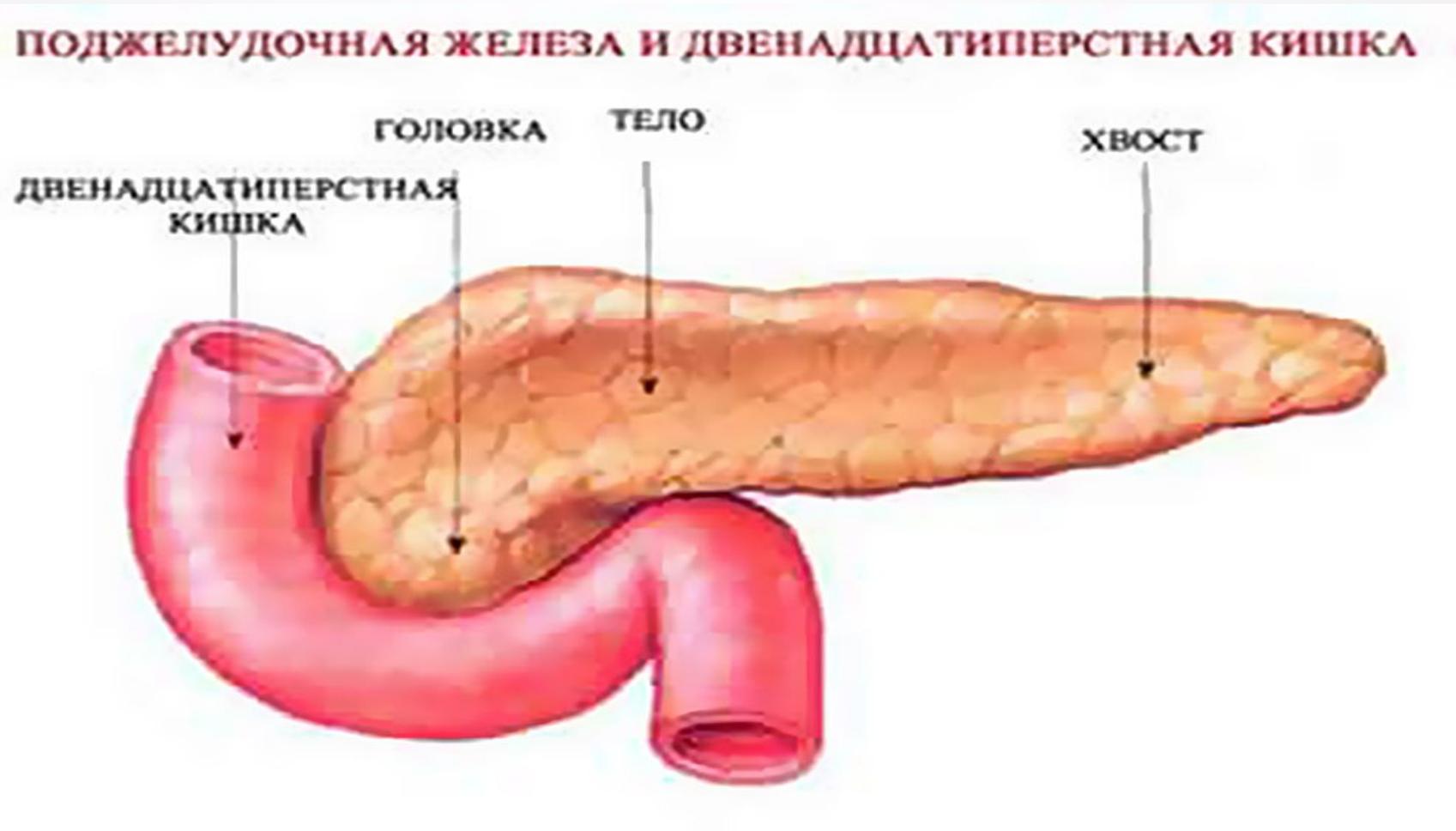
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ: ЕФРЕМОВА ЕЛЕНА
НИКОЛАЕВНА.

ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА -
ЭТО ВТОРАЯ ПО ВЕЛИЧИНЕ
ЖЕЛЕЗА ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО
ТРАКТА.

ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА



СТРОЕНИЕ.



РАСПОЛОЖЕНИЕ.

- ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА РАСПОЛАГАЕТСЯ В НАДЧРЕВОЙ ОБЛАСТИ И В ЛЕВОЙ ПОДРЕБЕРНОЙ ОБЛАСТИ ЖИВОТА. ДВЕ ТРЕТИ ЕЕ НАХОДЯТСЯ СЛЕВА ОТ СРЕДИННОЙ ПЛОСКОСТИ.



ФУНКЦИИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА ВНЕШЕСЕКРЕТОРНЫЕ И ВНУТРИСЕКРЕТОРНЫЕ.

Ацинусы поджелудочной
железы

Перегородки соединительной
ткани

Дельта - клетки

Канальцы

Бета-
клетки

Альфа-
клетки

Клетки поджелудочной железы
выделяющие секрет

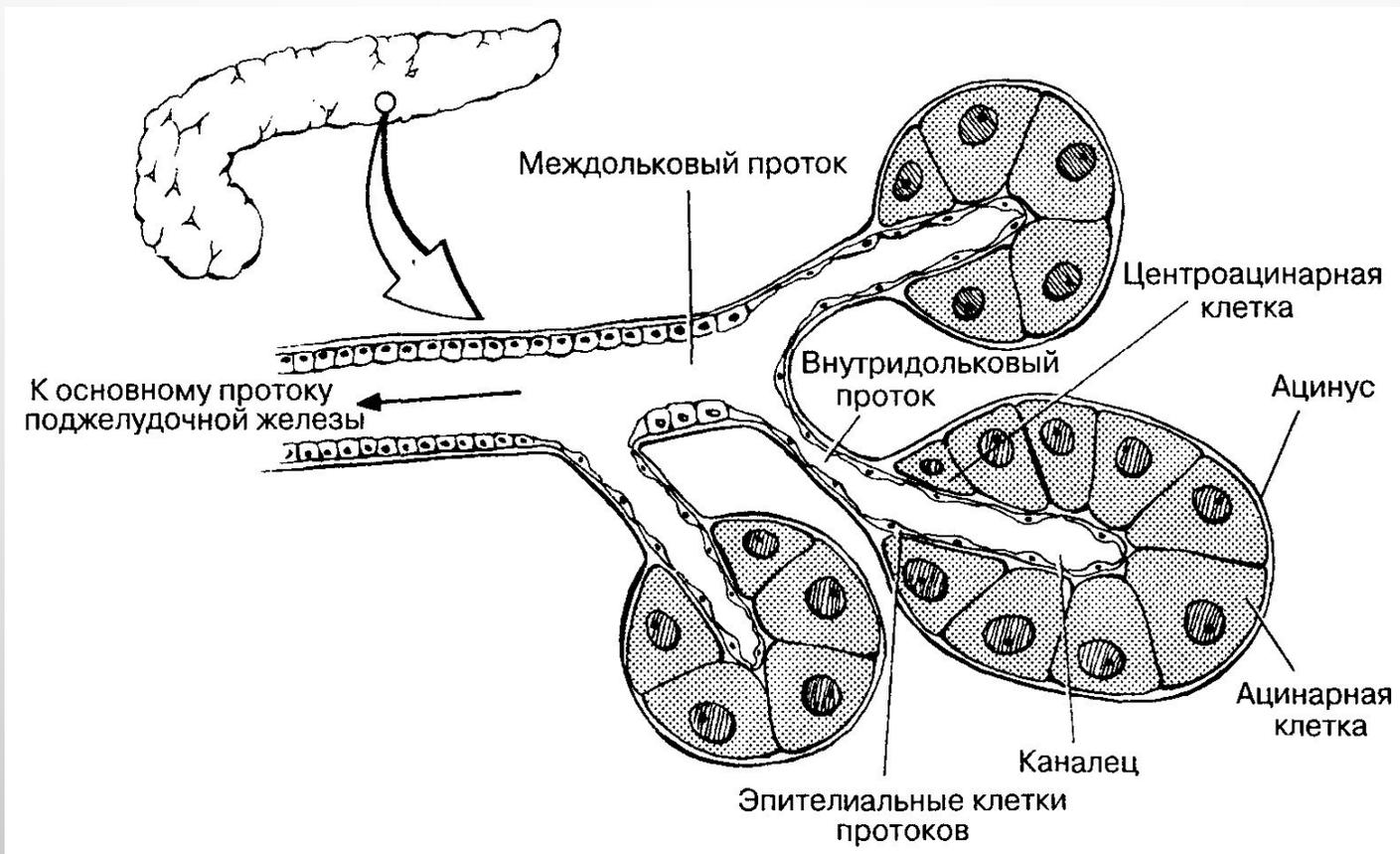
Поджелудочная железа как
орган пищеварения

Поджелудочная железа
как эндокринный орган
островки Лангерганса



АЦИНУС

ЭТО СТРУКТУРНАЯ ЕДИНИЦА ЭКЗОКРИННОЙ ЧАСТИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.

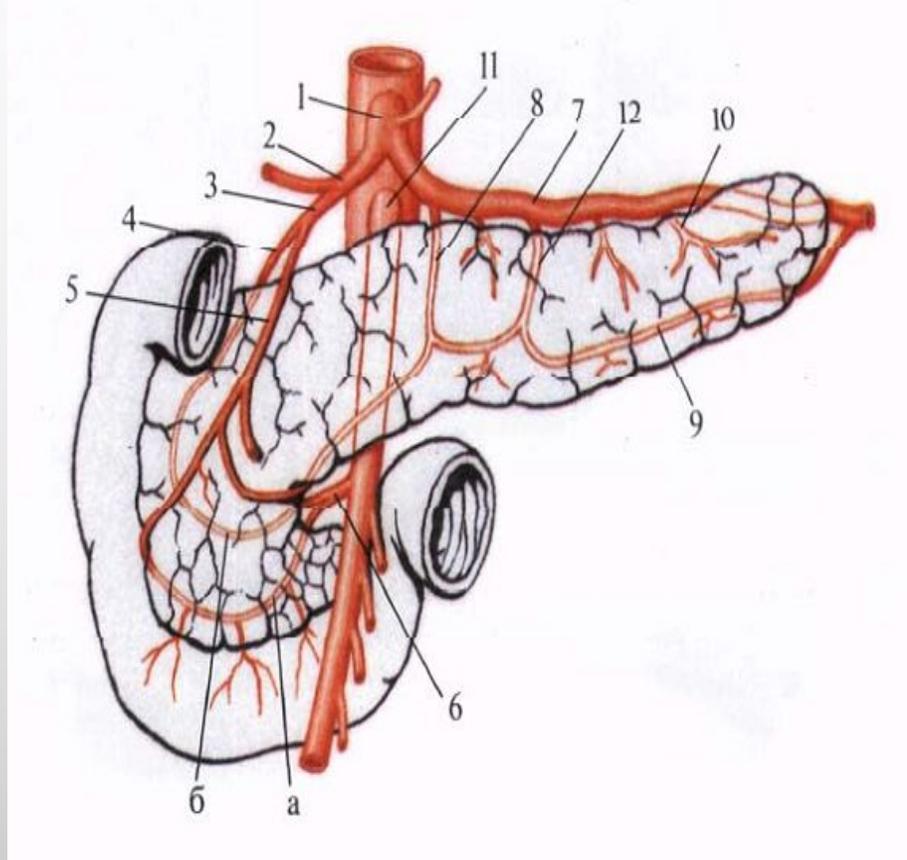


ОСТРОВКИ ЛАНГЕРГАНСА.

- ЭТО СТРУКТУРНАЯ ЕДИНИЦА ЭНДОКРИННОЙ ЧАСТИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ



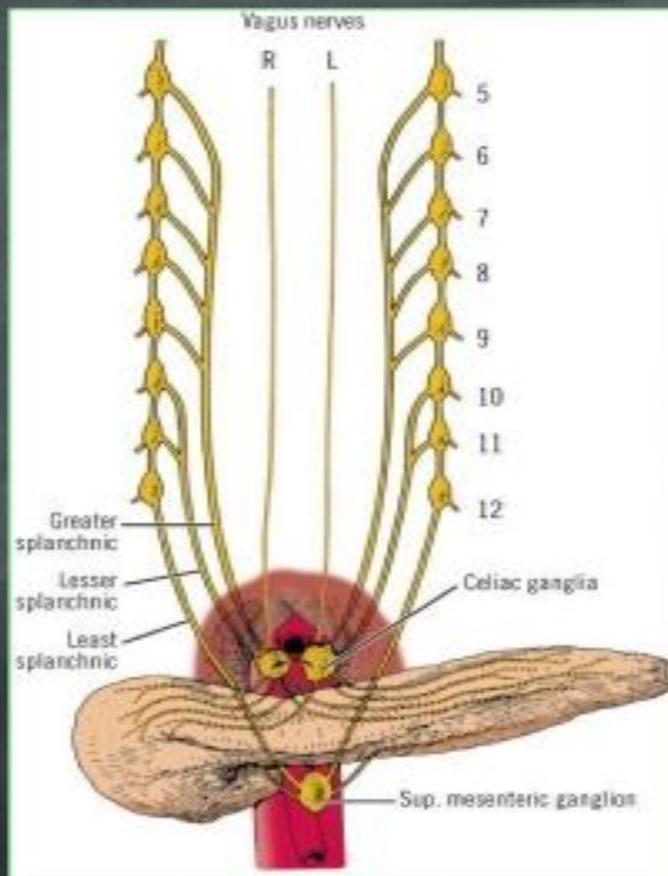
КТО ОБСОСТАВЛЯЕТ ПОДЖЕЛУДОЧНОЮ ЖЕЛЕЗУ
ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЧЕРЕЗ
ПАНКРЕАТОДОУДЕНАЛЬНЫЕ АРТЕРИИ, КОТОРЫЕ
ОТВЕТВЛЯЮТСЯ ОТ ВЕРХНЕЙ БРЫЖЕЕЧНОЙ
АРТЕРИИ ИЛИ ИЗ ПЕЧЁНОЧНОЙ АРТЕРИИ.



ИМПЕТ БАЦИЛЛА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. ПАРАСИМПАТИЧЕСКАЯ – ВЕТВИ БЛУЖДАЮЩИХ НЕРВОВ, СИМПАТИЧЕСКАЯ – ЧРЕВНЫМ СПЛЕТЕНИЕМ

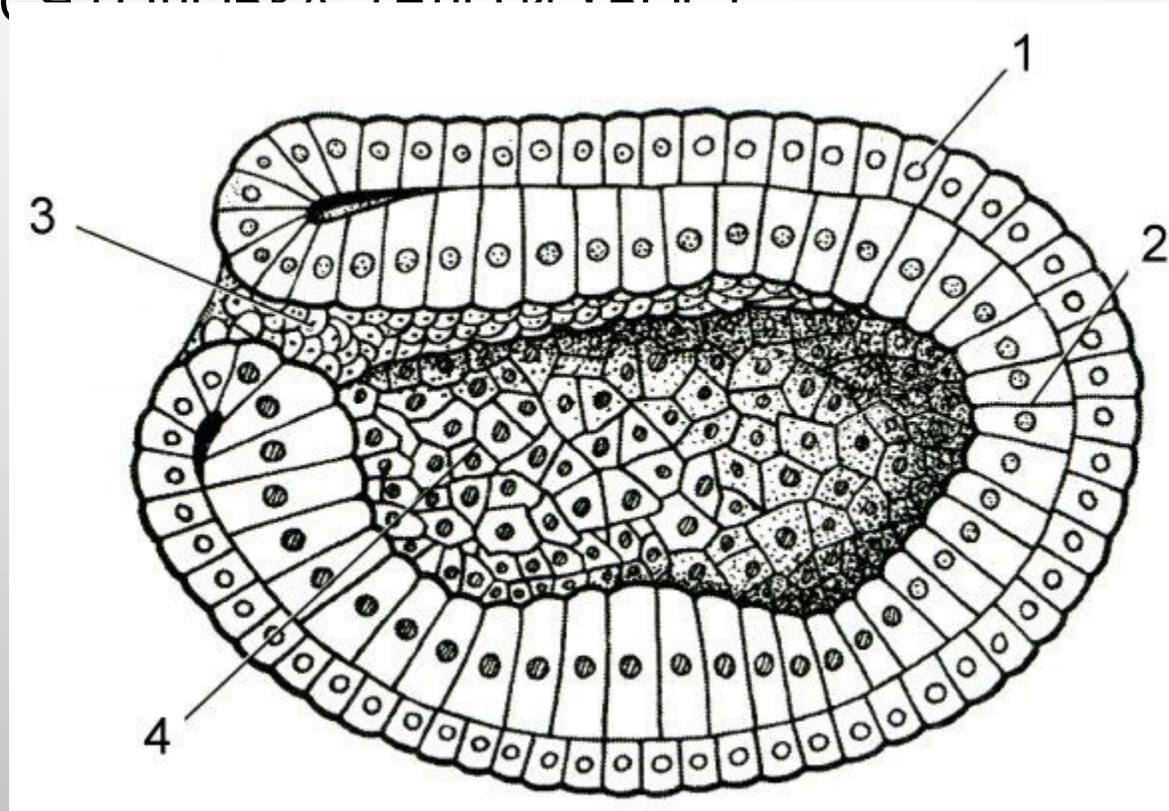
Иннервация поджелудочной железы

- Симпатические органые нервы (ингибирующее влияние)
- Парасимпатические нервы от N. Vagus (стимулирующее влияние)
- Чревное сплешение
- Верхний брыжеечный узел



РАЗВИТИЕ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.

- ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ ЭНТОДЕРМЫ И МЕЗЕНХИМЫ; ЕЁ ЗАЧАТОК ПОЯВЛЯЕТСЯ НА 3-Й НЕДЕЛЕ ЭМБРИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ В ВИДЕ ВЫПЯЧИВАНИЯ СТЕНКИ ЭМБРИОНАЛЬНОЙ КИШКИ, ИЗ КОТОРОГО ФОРМИРУЮТСЯ ГОЛОВКА, ТЕЛО И УВОСТ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

