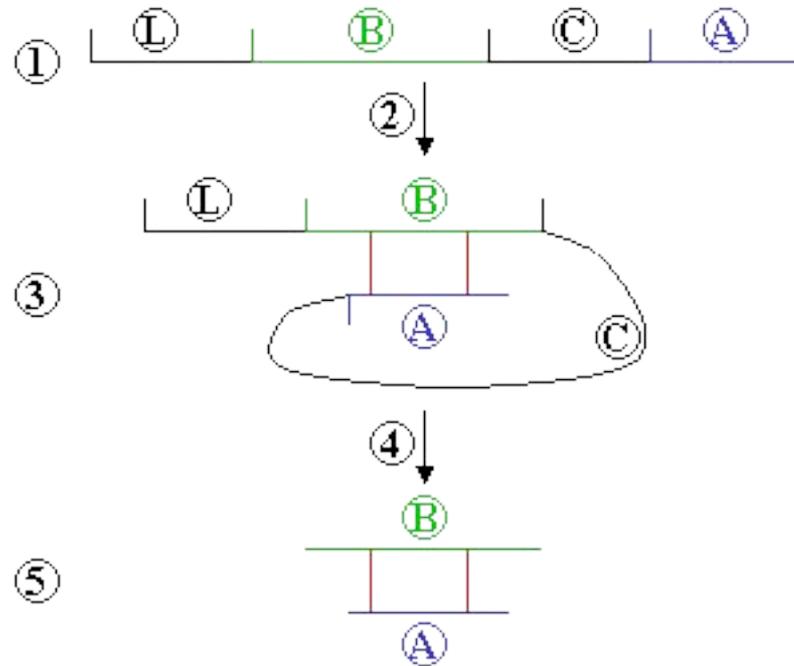
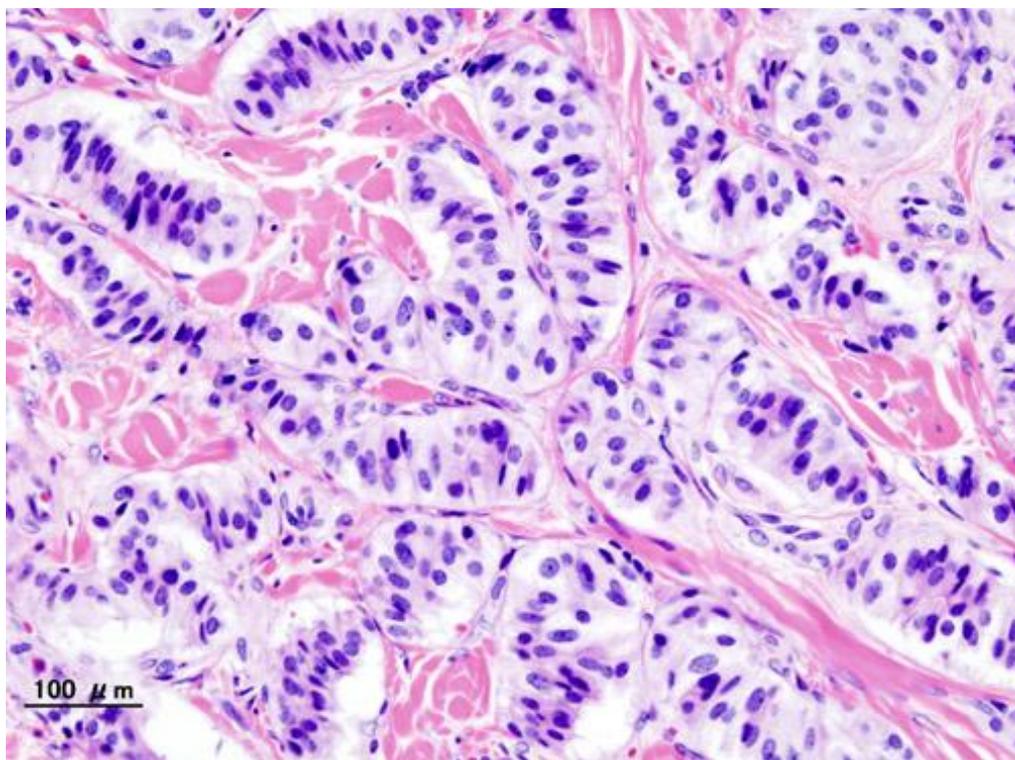


Гормоны поджелудочной железы

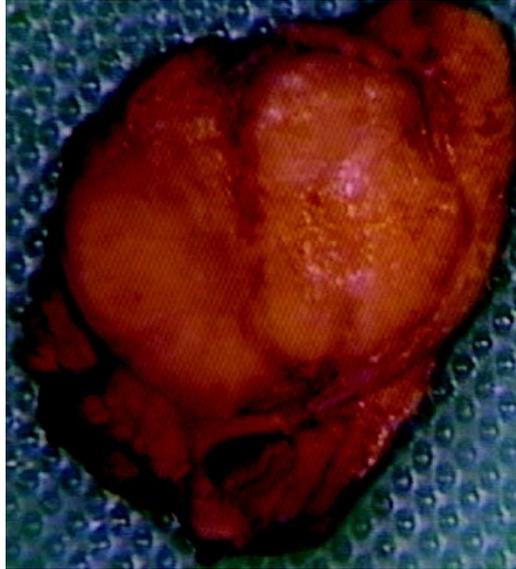
Подготовил Выползов М.
ББ-204/2



Посттрансляционные модификации инсулина. 1) Препроинсулин (L — лидерный пептид, B — участок 1, C — участок 2, A — участок 3) 2) Спонтанный фолдинг 3) Образование дисульфидного мостика между A и B 4) Лидерный пептид и C отрезаются 5) Конечная молекула

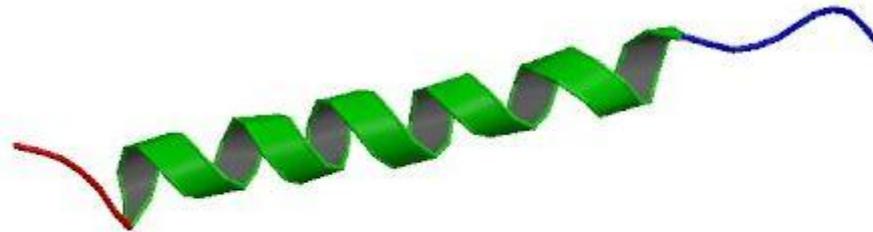


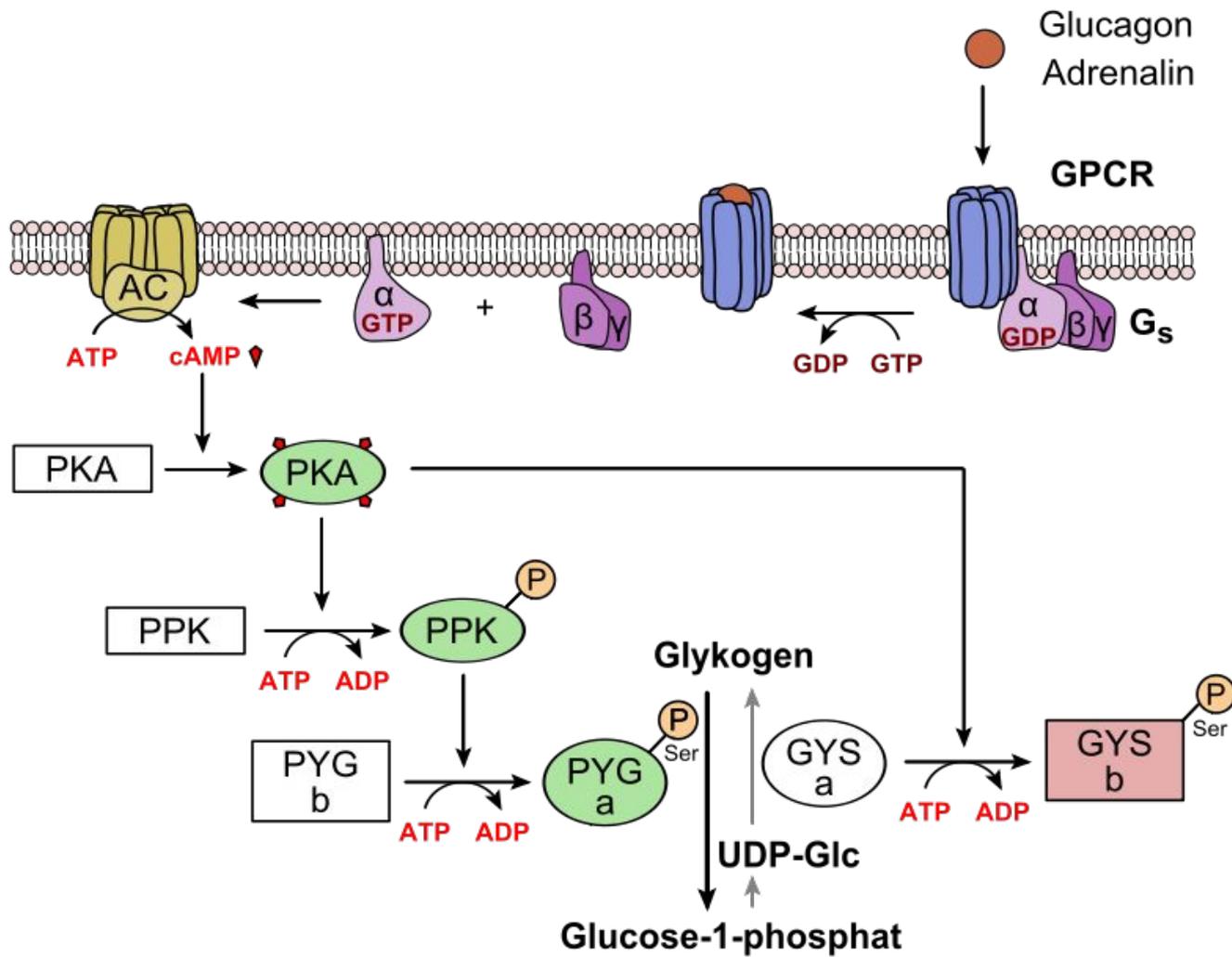
Гистопатологическая картина
панкреатической инсулиномы.



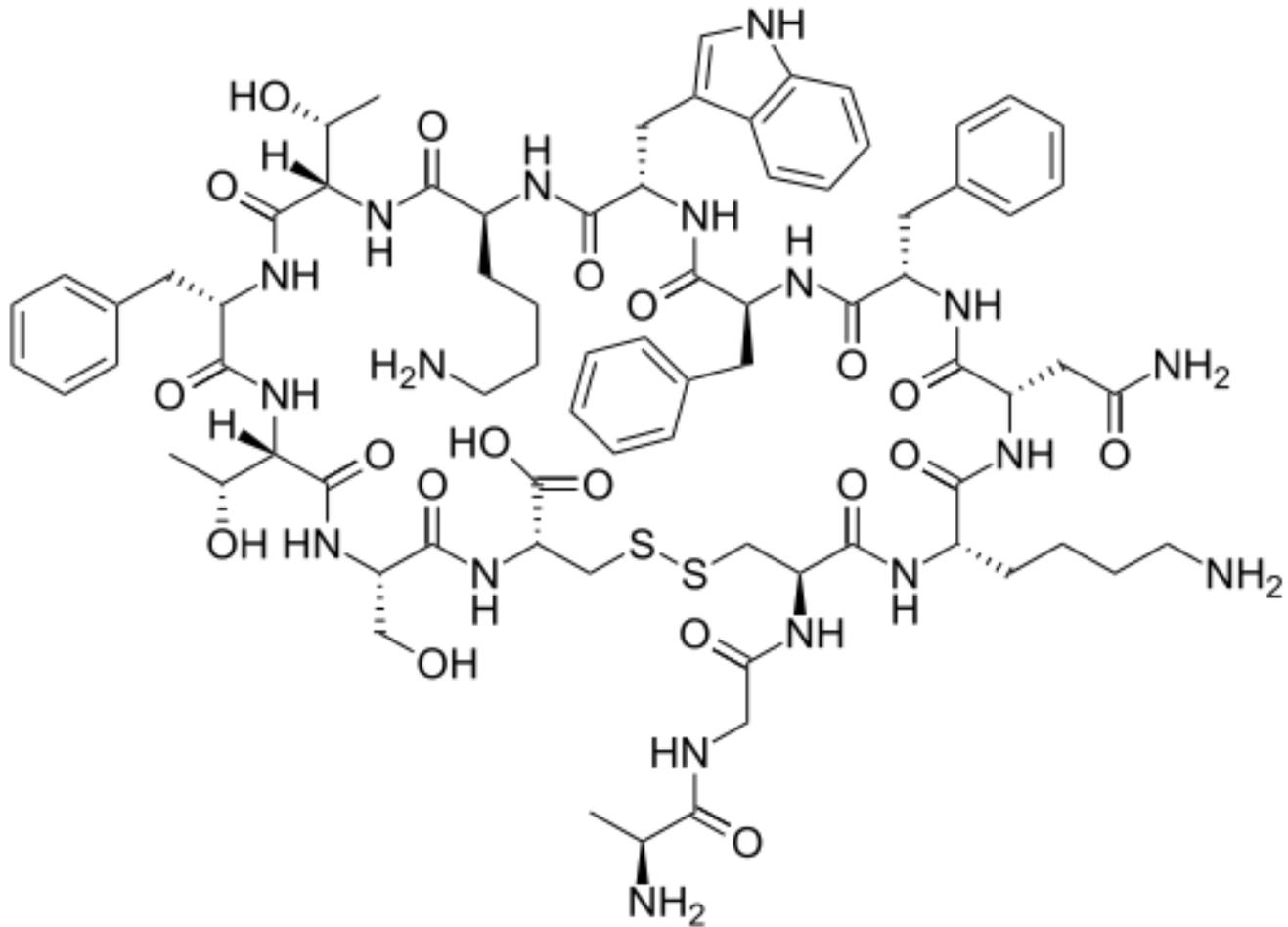
- Крупная инсулинома: опухоль типичного красно-коричневого цвета.

Глюкагон





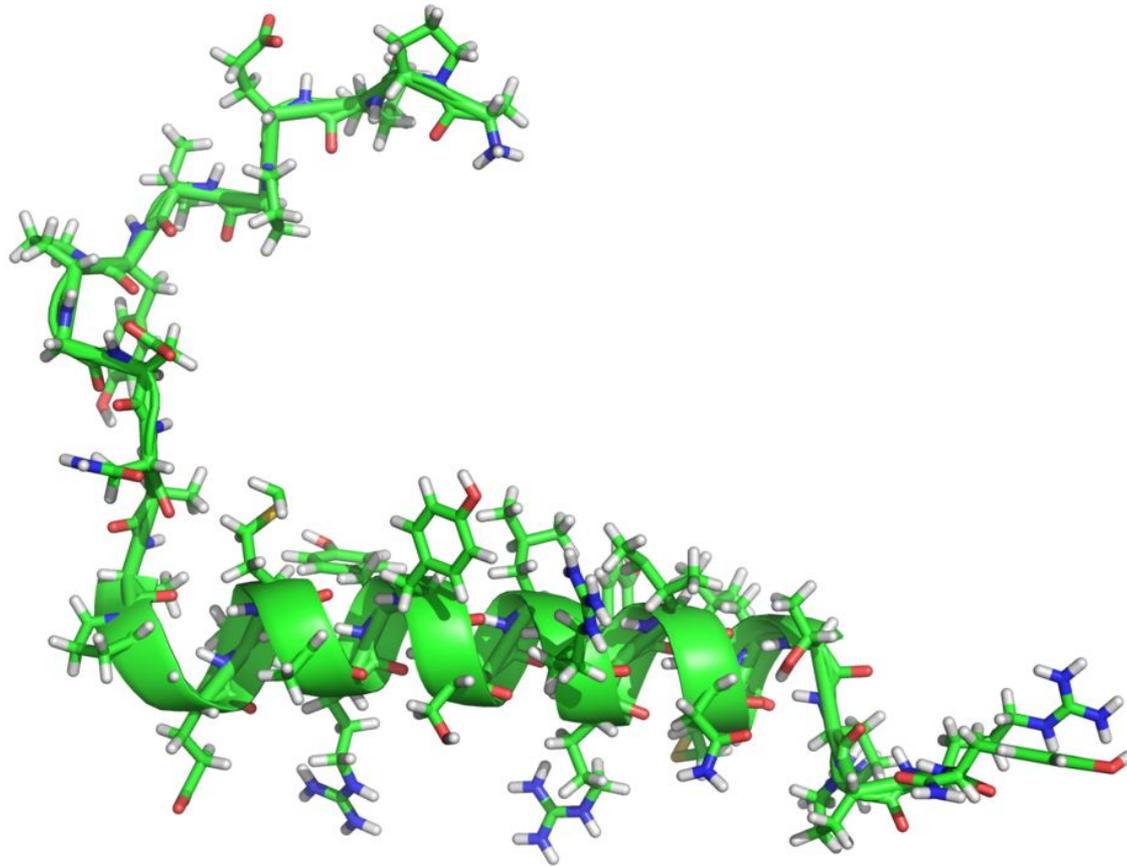
Соматостатин



Вазоактивный интестинальный пептид

- H-His-Ser-Asp-Ala-Val-Phe-Thr-Asp-Asn-Tyr-Thr-Arg-Leu-Arg-Lys-Gln-Met-Ala-Val-Lys-Lys-Tyr-Leu-Asn-Ser-Ile-Leu-Asn-NH₂

Панкреатический полипептид



Спасибо за внимание!