

СЕКРЕТИН

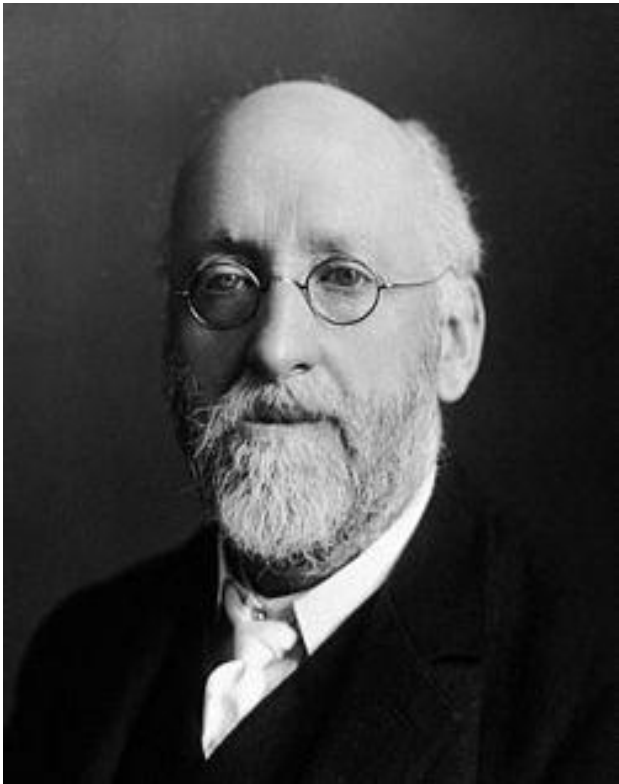
гормон

ВИЗНАЧЕННЯ

- Секретин - пептидний гормон (тканинний гормон) , що продукується S-клітинами слизової оболонки верхнього відділу тонкого кишечника які розташовані в криптах Ліберкюна , а також D- клітинами підшлункової залози і виконує роль у регуляції секреторної діяльності підшлункової залози, регулює водний гомеостаз по всьому тілу, і впливає на навколишнє середовище дванадцятипалої кишки, регулюючи секрецію в шлунку і підшлунковій залозі.

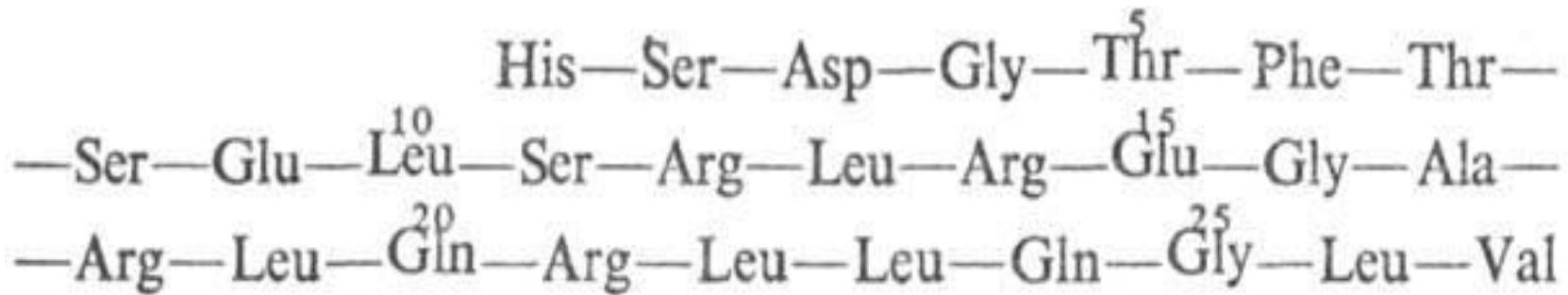
ВІДКРИТТЯ

- Відкритий у 1902 англійськими фізіологами Вільямом Бейліссом і Ернестом Старлінгом(Старлінг на основі вивчення секретину у 1905 ввів в науку саме поняття «гормон»)



БУДОВА

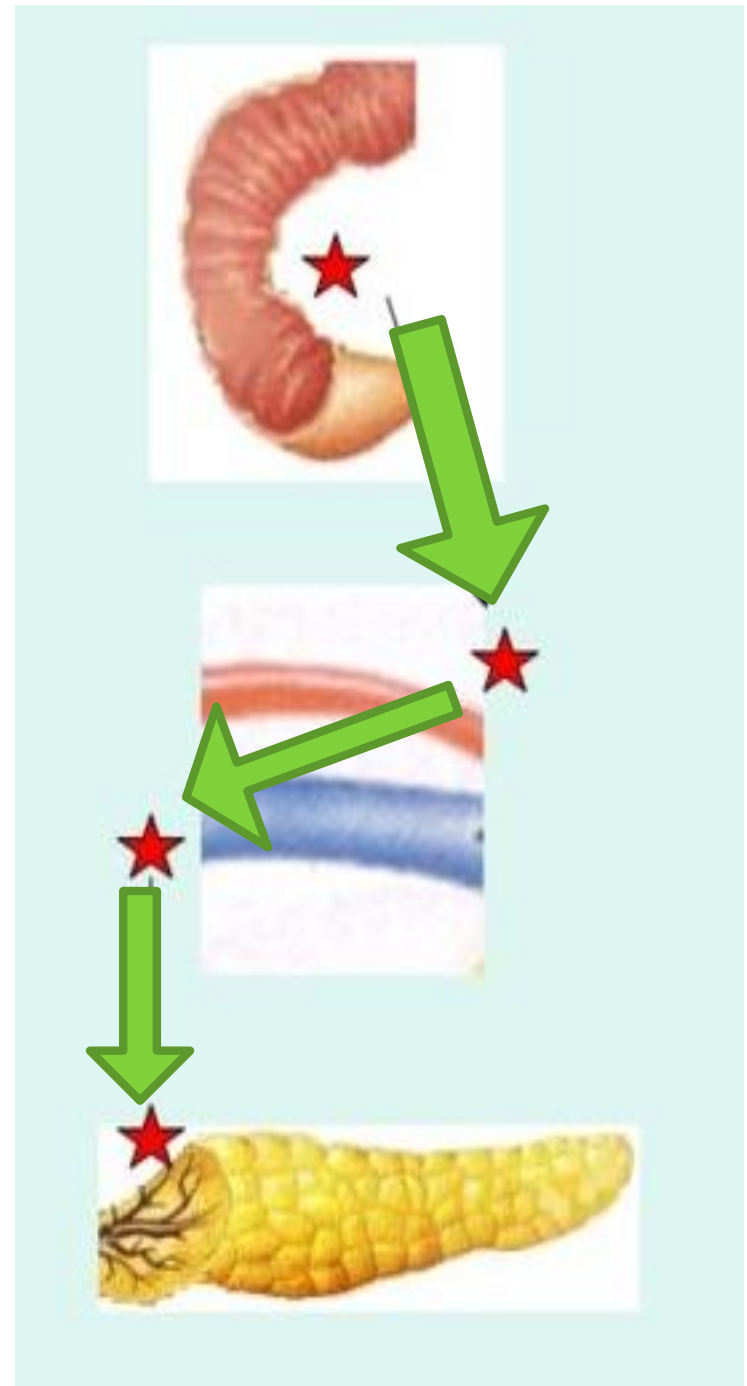
- ◎ За хімічною структурою він складається з **27 амінокислотних залишків**



- Секретин формується клітинами дванадцятипалої кишки

- Секретин поступає у кров

- Секретин стимулює роботу підшлункової залози



- ⦿ Функція полягає в тому , щоб викликати в підшлунковій залозі виділення двовуглекислої солі (бікарбонату) .
- ⦿ Секретин бере участь у ряді функцій організму, його основна роль полягає в стимулюванні підшлункової залози для вироблення травної рідини, яка багата на бікарбонат і нейтралізує кислоти зі шлунку, оскільки вона проходять в тонку кишку. Всмоктуючись у кров , секретин досягає підшлункової залози , в якій посилює секрецію води та електролітів , переважно бікарбонату .

пищевод

малая кривизна
желудка

двенадцати-
перстная кишка

большая
кривизна
желудка

клапан
между
желудком
и двенадцати-
перстной кишкой

слизистая
оболочка желудка

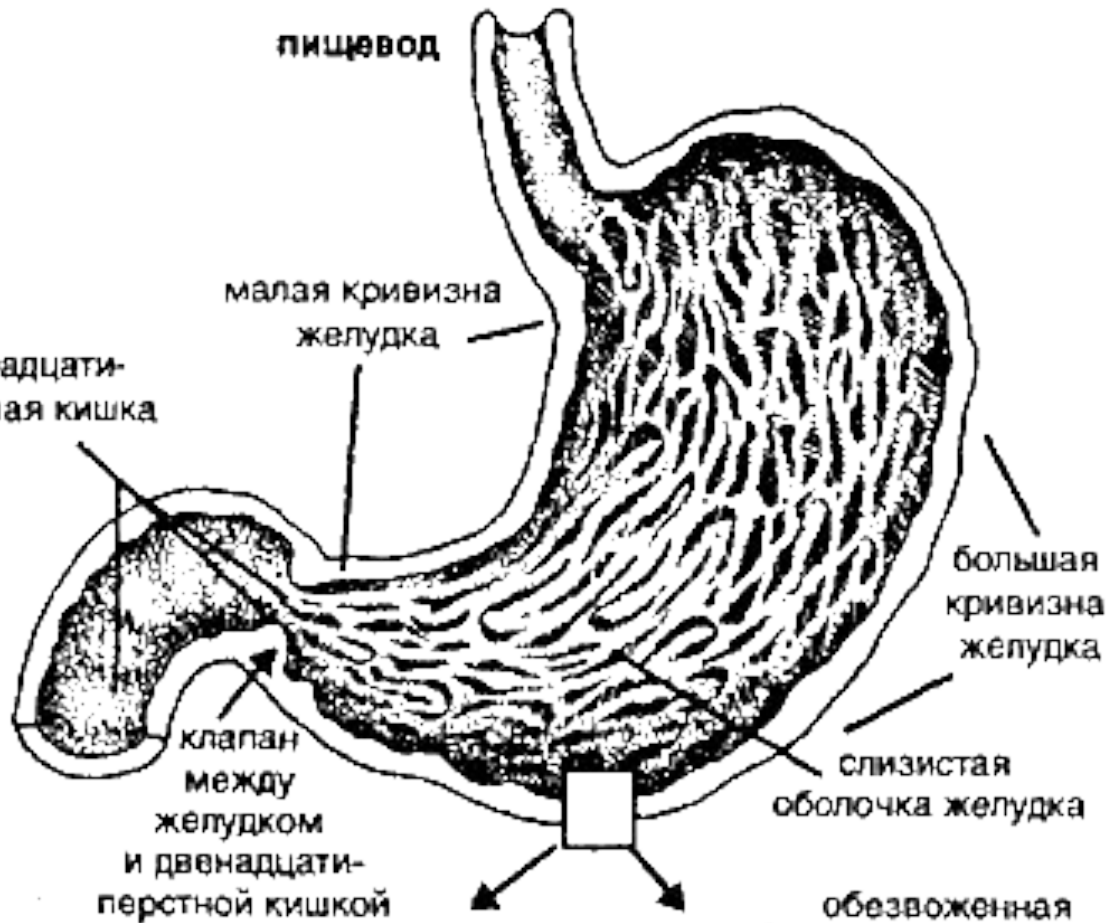
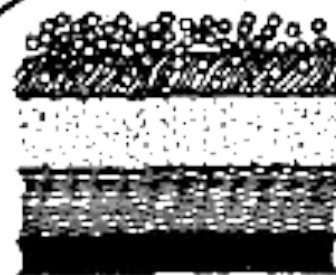
обезвоженная
и кислота проникает
сквозь нее

кислота и пища

хорошо гидратированная

отложения
бикарбоната
в слизи препят-
ствует просачи-
ванию кислоты

слизь
железы
мышцы
брюшина



ВПЛИВ СЕКРЕТИНУ

- ◎ Секретин надає цілий ряд позитивних впливів , і деякі з них видаються вельми значними , оскільки вони пов'язані з проблемами візуального контакту , спілкування , усвідомлення навколишнього світу або мови.
- ◎ Дія секретину багатозначна - підвищений його рівень робить шлунок і тонкий кишечник малорухомими , активує виділення жовчі і скорочення жовчного міхура.

МОЖЛИВІ ЛІКИ

- Вважається , що використання секретину є багатообіцяючим при лікуванні аутизму , але саме тут ми опиняємося , бути може , перед найбільшою дилемою: з приводу цього лікування , яке могло б допомогти тисячам дітей , судячи з усього поки ще не ведеться ніякого доказового дослідження



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

