

# СЕКРЕТИН

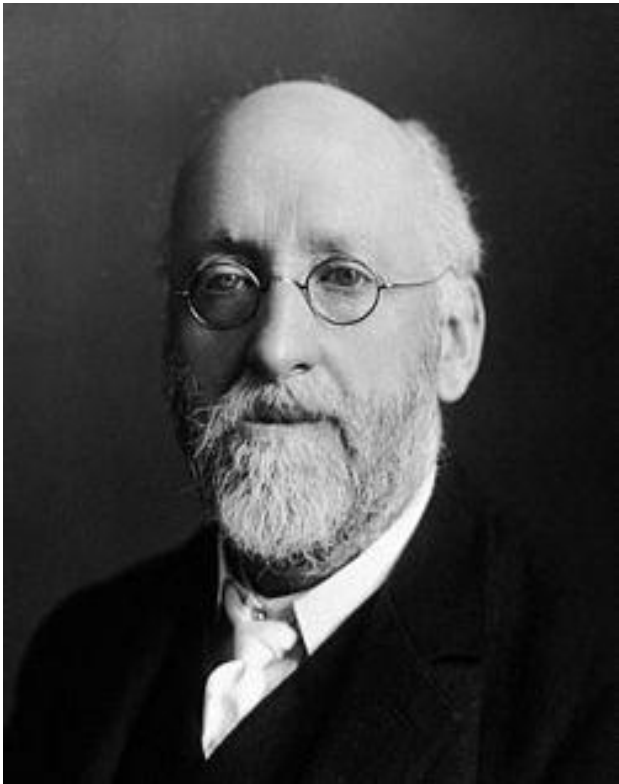
гормон

# 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.

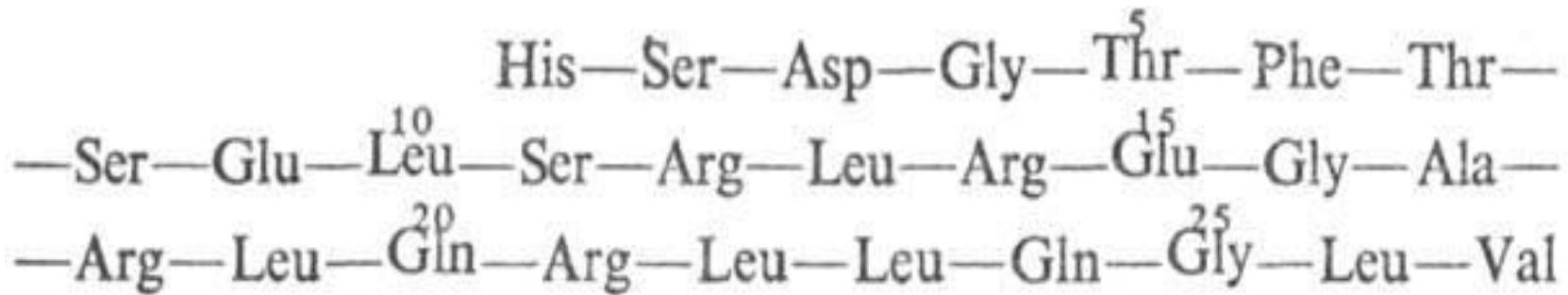
# ВІДКРИТТЯ

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

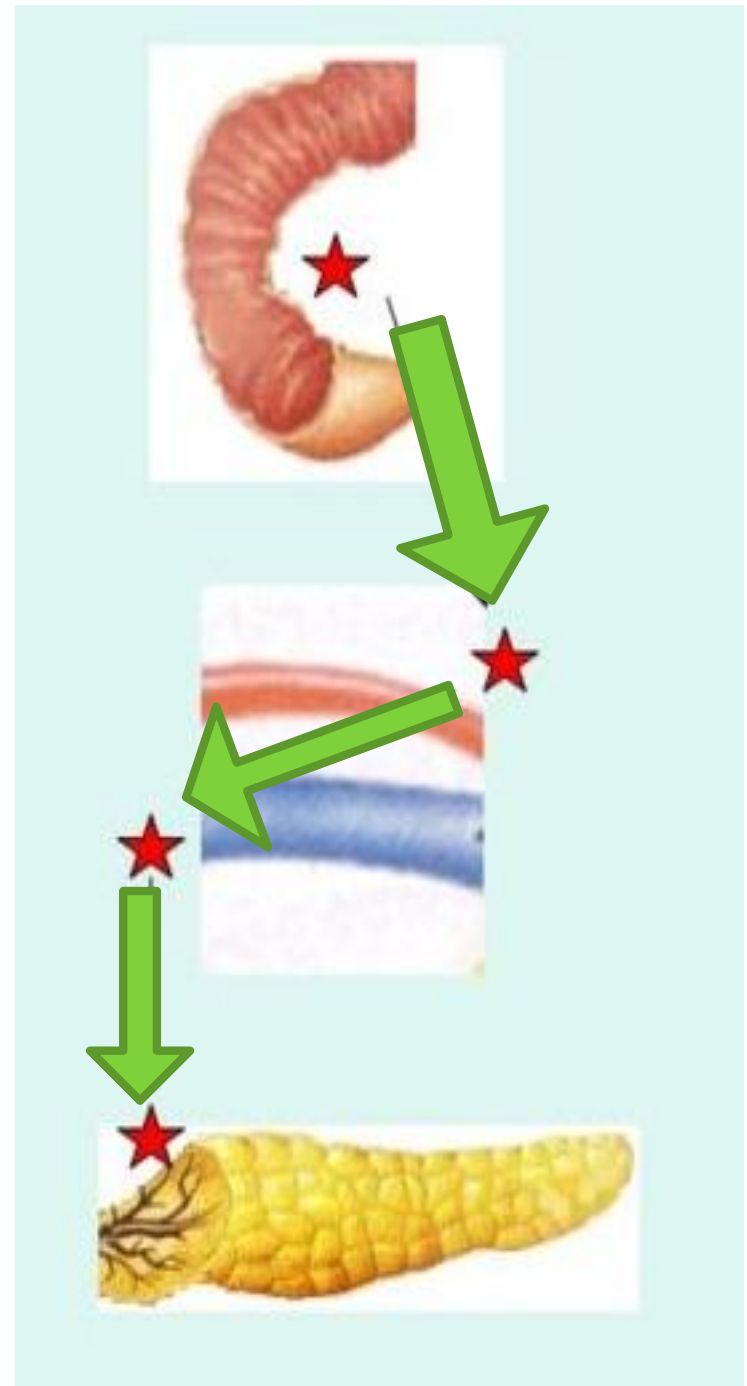


# БУДОВА

- ◎ 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

двенадцати-  
перстная кишка

малая кривизна  
желудка

большая  
кривизна  
желудка

клапан  
между  
желудком  
и двенадцати-  
перстной кишкой

слизистая  
оболочка желудка

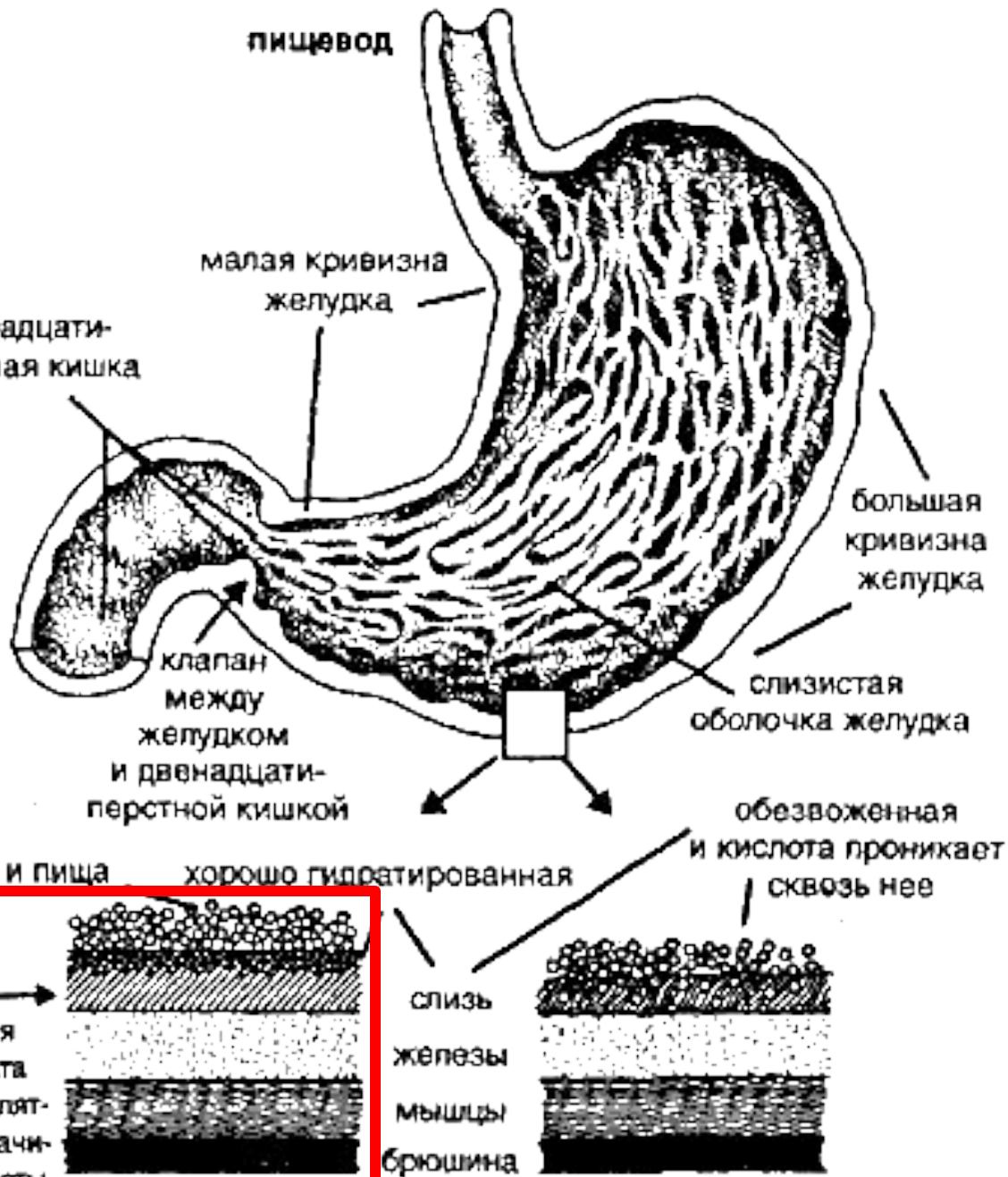
кислота и пища

хорошо гидратированная

обезвоженная  
и кислота проникает  
сквозь нее

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!

