

Експериментальні дослідження впливу даларгіну на зміну вмісту компонентів слини, шлункового соку, жовчі та крові

Костенко С.І., лікар-терапевт

Науковий керівник – професор Шевчук В.Г.

*Національний медичний університет імені О.О.Богомольця,
кафедра нормальної фізіології*

Однією із актуальних проблем сучасної медицини є дослідження ролі регуляторних пептидів, в тому числі енкефалінів, в нейро-гуморальних механізмах регуляції різних функцій організму людини. Синтетичний аналог лей-енкефаліну – даларгін, достатньо широко використовується при терапії патології органів травлення. Проте досі залишається мало вивченим вплив даларгіну на зовнішньосекреторну функцію печінки та склад компонентів слини, шлункового соку, жовчі та крові.

В експериментах на безпородних собаках з хронічними комбінованими холецисто-дуоденальними фистульними трубками встановлено, що під впливом даларгіну у травних соках і крові дослідних тварин відбуваються зміни вмісту загального білка, холестерину, ефірів холестерину, жирних кислот, тригліцеридів, фосфоліпідів. Даларгін в основному збільшує концентрацію цих компонентів у слині, шлунковому соці та жовчі, що підтверджує його вплив на функціональний стан слинної залози, шлунку та печінки. Встановлено також, що даларгін підвищує вміст у крові експериментальних тварин фосфоліпідів, ефірів холестерину, жирних кислот і тригліцеридів. Одержані данні дають підставу вважати, що даларгін впливає на обмін вказаних компонентів не тільки в травних залозах, а і в інших органах і тканинах. Крім того, в досліді на тваринах, показано, що даларгін односпрямовано підвищує у жовчі концентрацію кон'югованих жовчних кислот, а кількість вільних жовчних кислот може як збільшуватися, так і зменшуватися.