

КРАТКИЕ НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

С. Н. АСРАТЯН

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРЕПАРАТА 6424 (АРМАЗИД) НА
МОТОРНУЮ - СЕКРЕТОРНУЮ ФУНКЦИЮ ЖЕЛУДКА СОБАК

Армазид, синтезированный в Институте тонкой органической химии АН АрмССР по предложению А. Л. Мнджояна, представляет собой нерастворимый в воде порошок.

По данным Л. Д. Журули*, армазид обладает химиотерапевтическим действием при экспериментальном туберкулезе лабораторных животных. Учитывая, что армазид предназначен для внутреннего применения, мы сочли необходимым изучить его действие на моторную и секреторную функцию желудка собак в хронических опытах.

Первая серия опытов производилась на собаке (Севук), имеющей басовскую фистулу. После установления нормального фона моторики желудка вне пищеварения, через желудочную фистулу вводился армазид в виде водной взвеси в дозе 0,25 г/кг. Указанную дозу при неоднократном введении (4 дня по 0,25 г/кг) собака переносила относительно легко. Отмечалось некоторое угнетение как моторики, так и периодической деятельности желудка (рис. 1).

Во второй серии опытов исследовалось влияние армазида на секреторную функцию малого желудка собаки (Анмаз). Препарат в дозе 0,25 г/кг давался внутрь с пищей (хлеб—200 г и молоко 500 мл). Опыт продолжался 4 дня.

Исследование секреции малого желудка производилось как количественно, так и качественно: общая переваривающая способность (на яичном белке), общая кислотность, свободная соляная и связанная соляная кислота. После установления нормальной секреторной функции малого желудка препарат вводился внутрь и определялось изменение в секреторной функции малого желудка. Полученные результаты показывают, что под влиянием армазида происходит некоторое повышение количества желудочного сока (рис. 2).

В качественном отношении отмечалась склонность к повышению кислотности желудочного сока и небольшое усиление общей переваривающей способности желудочного сока, определяемой по способу Метта.

Таким образом, сопоставляя полученные экспериментальные данные, можно заключить, что препарат 6424 (армазид) в дозе 0,25 г/кг в

* Известия АН АрмССР (химические науки), т. XV. № 3, 1962 г.

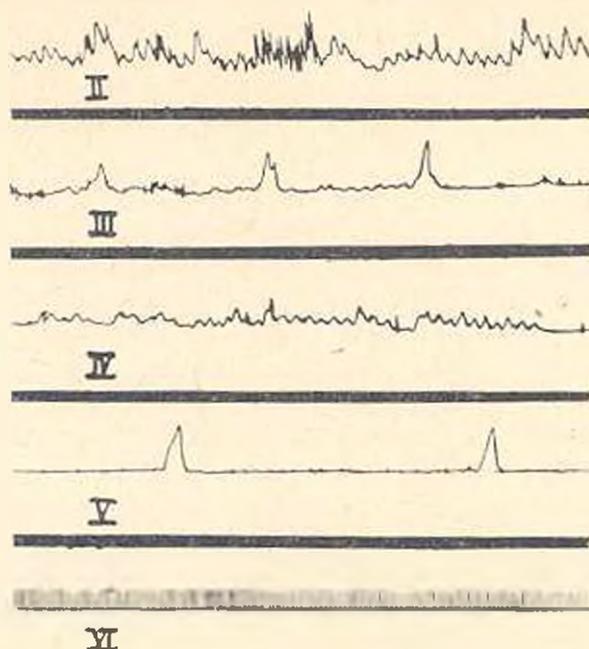


Рис. 1. Влияние препарата 6424 (армазид) на моторику пустого желудка собаки (Селук). Препарат (0,25 г/кг) вводился через фистулу в желудок. Сверху вниз: II — моторика в норме; III — период голодных сокращений в норме; IV — период моторных сокращений после препарата; V — период голодных сокращений после препарата; VI — отметка времени (5 секунд).

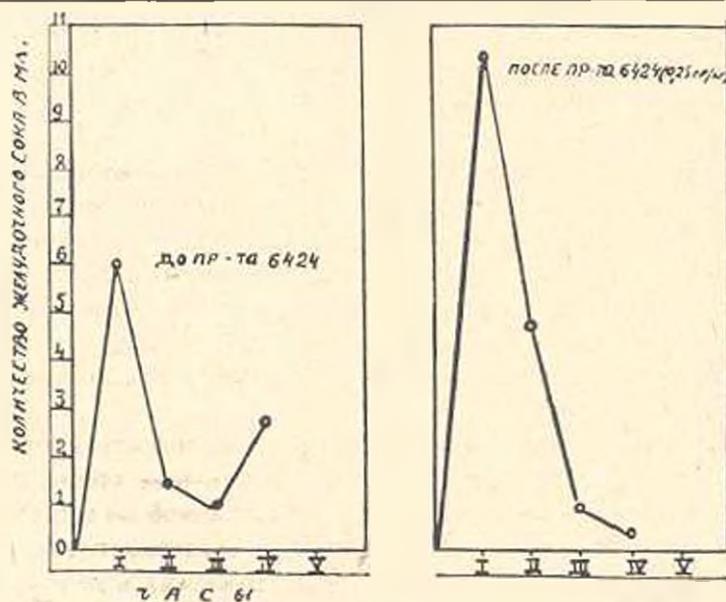


Рис. 2. Количество желудочного сока собаки (Армаз) до и после введения препарата 6424 в дозе 0,25 г/кг внутрь.

хронических опытах на собаках при пероральном введении, несколько угнетая моторику и периодическую деятельность желудка, вызывает некоторое увеличение количества отделяемого сока.

Институт тонкой органической химии
АН АрмССР,
сектор фармакологии

Поступило 27.X 1965 г.

Ս. Ն. ՀԱՐԱՔՅԱՆ

**N 6424 ՊՐԵՊԱՐԱՏԻ ԱԶԻՆՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ՇԱՆ ԱՏԱԳՈՔՍԻ
ՄՈՏՈՐ-ԱՅԿՐԵՏՈՐ ՖՈՒՆԿՑԻՍԱՅԻ ՎՐԱ**

Ա մ փ ո փ ո լ մ

N 6424 պրեպարատը առաջարկված է պայարախաթի բուժման համար և տրված է նախնական կլինիկական փորձարկման:

Պրեպարատը ջրում վատ լուծելու պատճառով նշանակվել է ներքին (per os) ընդունման համար: Այդ կապակցությամբ մենք նախատեսահարմար դրտանք ուսումնասիրել նրա սպորտիվությունը ստամոքսաղիքային տրակտի ֆունկցիայի վրա: Պարզվեց, որ պրեպարատը շնորհի մոտ որոշ չափով բնկճում է ստամոքսի մոտոր ֆունկցիան և բարձրացնում նրա հյութազատությունը: