

17. Хрулева Л. Н.—Труды Ин-та высшей нервной деят. АН СССР, серия физиол., 1960, 5, 217.
18. Хрулева Л. Н.—Труды Ин-та высшей нервной деят. АН СССР, серия физиол., 1960, 5, 223.
19. Шумилина А. И.—Журн. невропатол. и психиатр. им. С. С. Корсакова, 1956, 56, 2, 116.

Надійшла до редакції
18.VI 1968 р.

**Влияние различных доз аминазина
на условнорефлекторную деятельность, обменные процессы
и восстановительные реакции организма собак
различного типа нервной системы**

Н. Ф. Солодюк, В. И. Носарь

*Отдел физиологии высшей нервной деятельности Института физиологии
им. А. А. Богомольца АН УССР, Киев*

Резюме

Установлено, что однократное введение малых доз аминазина (3; 25 мг) угнетает условнорефлекторную деятельность и не вызывает заметных изменений белкового обмена.

При пятикратном введении аминазина в общем количестве по 125 мг отмечено как угнетение условнорефлекторной деятельности, так и нарушение белкового обмена.

Восстановление условнорефлекторной деятельности и нарушенного аминазином белкового обмена происходит значительно быстрее у собак сильного типа нервной системы, чем у собак слабого типа.

**Effect of Different Dozes of Aminazine
on Conditional-Reflex Activity, Metabolism Processes
and Reduction Reactions of Dogs' Organism
of Various Type of Nervous System**

M. F. Solodyuk, V. I. Nosar

*Division of Physiology of Higher Nervous Activity, the A. A. Bogomoletz
Institute of Physiology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR, Kiev*

Summary

It is established that single injection of small dozes of aminazine (3; 25 mg) inhibits the conditional-reflex activity and does not cause the noticeable changes of the protein metabolism. Aminazine being injected five-foldly in the total amount of 125 mg, both inhibition of the conditional-reflex activity and disturbance of the protein metabolism is marked.

Reduction of the conditional-reflex activity and the protein metabolism disturbed by aminazine is considerably quicker in dogs of the strong type of the nervous activity than in dogs of the weak type.