

Н. В. ВИНОГРАДОВ

**О СИНЕРГЕТИЧЕСКОМ ДЕЙСТВИИ ПОДПОРОГОВЫХ ДОЗ
МАГНИЯ, МАЛИЛА (ДИАЛА) И ХЛОРАЛГИДРАТА
НА СИСТЕМУ УСЛОВНЫХ РЕФЛЕКСОВ**

Научно-исследовательский институт эволюционной физиологии и патологии
в. н. д. им. акад. И. П. Павлова (директор — акад. Л. А. Орбели)

1. Наркотическая смесь из $MgSO_4$, малила и хлоралгидрата, применяемая в малых дозах, не вызывающих никакого изменения в поведении собаки, оказывает заметное снижающее действие на величину положительных условных рефлексов. Те же дозы отдельно взятых ингредиентов не вызывают изменений в величине условных рефлексов.

Доза смеси, вводимой в клизме: $MgSO_4$ 0.15 г, малил 0.0125 г, хлоралгидрат 0.0087 г — на 1 кг веса животного.

2. Дальнейшее увеличение дозы одного только магния в применяемой смеси вызывает резкое изменение в условнорефлекторной работе животного с появлением фазовых колебаний в корковой динамике в течение ряда дней после однократной дачи смеси.

Доза смеси, вводимой в клизме: $MgSO_4$ от 0.225 г до 0.3 г, малил 0.0125 г, хлоралгидрат 0.0087 г — на 1 кг. веса животного.