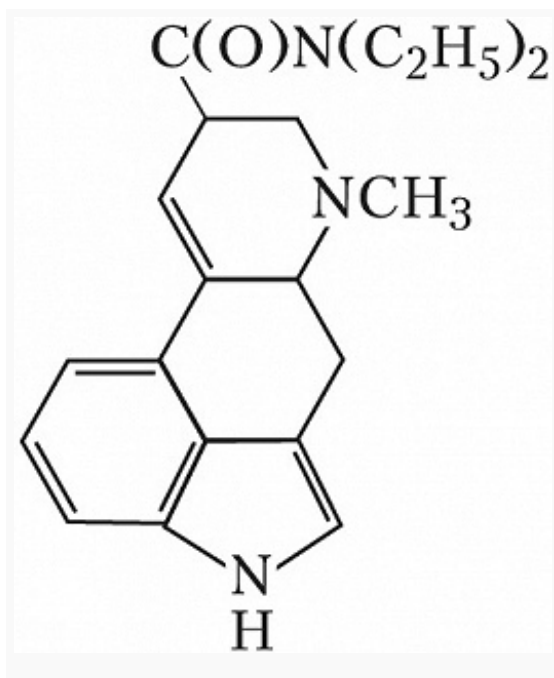


# ЛИЗЕРГИНОВОЙ КИСЛОТЫ ДИЭТИЛАМИД

ЛИЗЕРГИНОВОЙ КИСЛОТЫ ДИЭТИЛАМИД (LSD, LSD-25, ЛСД), психотропное отравляющее вещество (формула); обладает сильным галлюциногенным действием и вызывает нарушения высшей нервной деятельности. Швейц. химик А. Хофман впервые синтезировал Л. к. д. в 1938, в 1943 обнаружил психотропные свойства этого соединения.



Л. к. д. представляет собой бесцветные кристаллы без вкуса и запаха;  $t_{пл}$  83 °С (с разложением),  $[\alpha]_D^{20} + 30^\circ$  (0,44 г в 100 г пиридина); не растворяется в воде. Химически стабилен, чувствителен к действию света. При кипячении в течение 1 ч в 7%-ном водном растворе KOH гидролизуется до лизергиновой кислоты и диэтиламина. Окисляется хлораминами, гипохлоритами с образованием физиологически неактивных продуктов. С кислотами образует растворимые в воде соли. Полусинтетический

Л. к. д. получают взаимодействием диэтиламина с лизергиновой кислотой, входящей в состав эргоалкалоидов спорыньи; синтетический – из производных индола. В дозах 0,002–0,01 мг/кг при приёме внутрь (или при концентрации 0,1 мг/дм<sup>3</sup> и экспозиции 1 мин) вызывает у людей зрительные, слуховые, эмоциональные галлюцинации и др. психич. нарушения, продолжающиеся 5–12 ч (иногда до нескольких суток) и сопровождающиеся вегетативными расстройствами. Расчётная смертельная доза для человека при приёме внутрь 0,2 мг/кг.

Лит. см. при ст. [Отравляющие вещества](#).