



БЕШЕНСТВА ВИРУС

Авторы: С. Ю. Морозов

БЕШЕНСТВА ВИРУС, относится к роду *Lyssavirus* сем. рабдовирусов. Вирусные частицы имеют форму пули (диаметр 45–100 нм, длина 100–430 нм), окружены липопротеиновой оболочкой с выступающими шипами. Сердцевина (нуклеокапсид) представляет собой скрученное нитевидное образование со спиральным типом симметрии. Генó м представлен одной молекулой линейной одноцепочечной РНК. Она служит матрицей для образования матричной РНК, которая используется для синтеза вирусных белков. Их 5: белок нуклеокапсида, два белка, участвующих в репликации вирусной РНК, белок, выстилающий липидную мембрану изнутри, и гликопротеин, образующий упорядоченную систему шипов и обеспечивающий адсорбцию вируса на поверхности клетки-хозяина. Синтез вирусной РНК и формирование новых вирионов происходит в цитоплазме заражённой клетки. Б. в. имеет широкий круг хозяев (гл. обр. плотоядные млекопитающие); поражает центр. нервную систему (см. [Бешенство](#)).