



БУНЬЯВІРУСЫ

БУНЬЯВІРУСЫ (Bunyaviridae), семейство РНК-содержащих вирусов, включающее 5 родов и более 150 видов. Названы по местности в Уганде (Буньямвера), где впервые были выделены. Вирусы родов Bunyavirus (иногда Б. именуют только представителей этого рода, включающего более 50 видов), Phlebovirus и Nairovirus передаются человеку членистоногими (см. [Арбовирусы](#)). Вирусы рода Hantavirus распространяются грызунами (передаются человеку при контакте); они вызывают тяжёлые заболевания человека – хантавирусную геморрагическую лихорадку с почечным синдромом и хантавирусный лёгочный синдром. К роду Tospovirus относятся только вирусы растений (напр., вирус пятнистой вялости томатов).

Вирусные частицы Б. имеют сферич. форму (диаметр 80–120 нм), окружены липопротеиновой оболочкой. Геном представлен тремя сегментами РНК (L, M и S), которые кодируют вирусные белки: L – фермент, ответственный за синтез вирусной РНК, M – белки оболочки вируса, S – белок сердцевины вирусной частицы (нуклеокапсида). У Б. родов Bunyavirus, Phlebovirus и Tospovirus сегмент S кодирует также белки, участвующие в репликации вирусного генома.