



ПОЛИОМИЕЛІТА ВІРУСЫ

Авторы: А. Н. Лукашев

ПОЛИОМИЕЛІТА ВІРУСЫ, общее название трёх различающихся по антигенным свойствам вирусов Human enterovirus C из рода Enterovirus сем. Picornaviridae, вызывающих *полиомиелит*. Вирионы в диаметре ок. 30 нм. Капсид не имеет липидной оболочки, состоит из 60 субъединиц, каждая из которых содержит по одной копии 4 структурных белков (VP1–VP4). Геном П. в. представлен одноцепочечной молекулой РНК, содержащей ок. 7500 нуклеотидов; кодирует один полипротеин, из которого после протеолиза образуются 4 структурных и 7 неструктурных белков; его трансляция инициируется при помощи особой последовательности нуклеотидов РНК, т. н. внутреннего сайта посадки рибосомы (Internal Ribosome Entry Site, или IRES). Вирусная РНК характеризуется высокой частотой мутаций и рекомбинаций (в т. ч. с др. энтеровирусами). Благодаря проведению вакцинации к 2012 циркуляция «диких» П. в. прекращена практически во всех странах мира (кроме Афганистана, Пакистана и Нигерии).