**Рисунок 1.** Морфология бляшек, образованных в результате заражения монослоя клеток CV-1 A) ВОВ\_TK(-)\_GM-CSF(+), Б) ВОВ\_TK(-)\_GM-CSF(+)\_A34R\_(D110N\_K151E). Монослой клеток окрашен кристалвиолетом после 72 ч инкубации с вирусным материалом.

Figure 1. Morphology of plaques formed as a result of infection of the monolayer of cells CV-1 A)VACV\_TK(-)\_GM-CSF(+), B) VACV\_TK (-)\_GM-CSF (+)\_A34R\_(D110N\_K151E). The monolayer of the cells is stained with crystal violet after 72 h of incubation with the viral material.

**Рисунок 2.** Динамика увеличения титра внеклеточных оболочечных форм вируса для ВОВ\_TK(-)\_GM-CSF(+)\_A34R\_(D110N\_K151E) и ВОВ\_TK(-)\_GM-CSF(+) в надклеточной жидкости в зависимости от длительности инкубации после заражения культуры клеток CV-1 указанными вирусами.

Figure 2. Dynamics of the titer increase of extracellular envelope forms of VACV\_TK(-)\_GM-CSF(+)\_A34R\_ (D110N\_K151E) and VACV\_TK(-)\_GM-CSF(+) in the extracellular fluid depending on the duration of incubation after virus infection of the cell culture CV-1.

**Рисунок 3.** Динамика увеличения общего титра вируса (включает все антигенные формы) для ВОВ\_TK(-)\_GM-CSF(+)\_A34R\_(D110N\_K151E) и ВОВ\_TK(-)\_GM-CSF(+) в зависимости от длительности инкубации после заражения культуры клеток CV-1 указанными вирусами.

Figure 3. Dynamics of titer increase for VACV\_TK(-)\_GM-CSF(+)\_A34R\_(D110N\_K151E) and VACV\_TK(-)\_GM-CSF(+) depending on the duration of incubation after virus infection of the cell culture CV-1.

**Рисунок 4.** Динамика роста исходного клонового варианта ВОВ и его рекомбинантных вариантов на культуре клеток CV-1.

Figure 4. Growth dynamics of the initial clonal variant of VACV and its recombinants on the cell culture CV-1.