

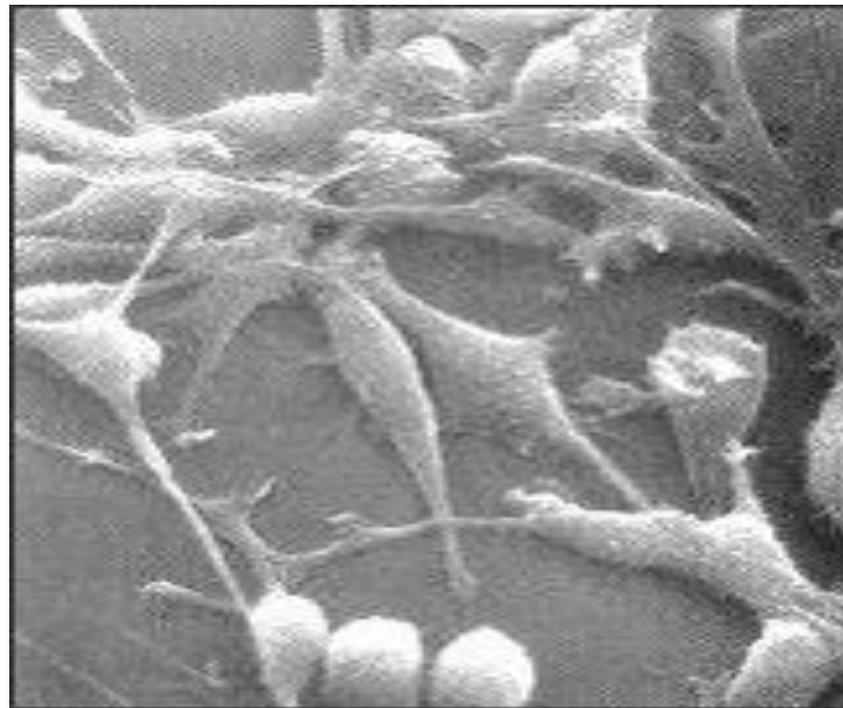
Вирусология

Иллюстрации к занятию №6

Для ОМФ

«Общая вирусология»

Культуры клеток



Типы однослойных клеточных культур

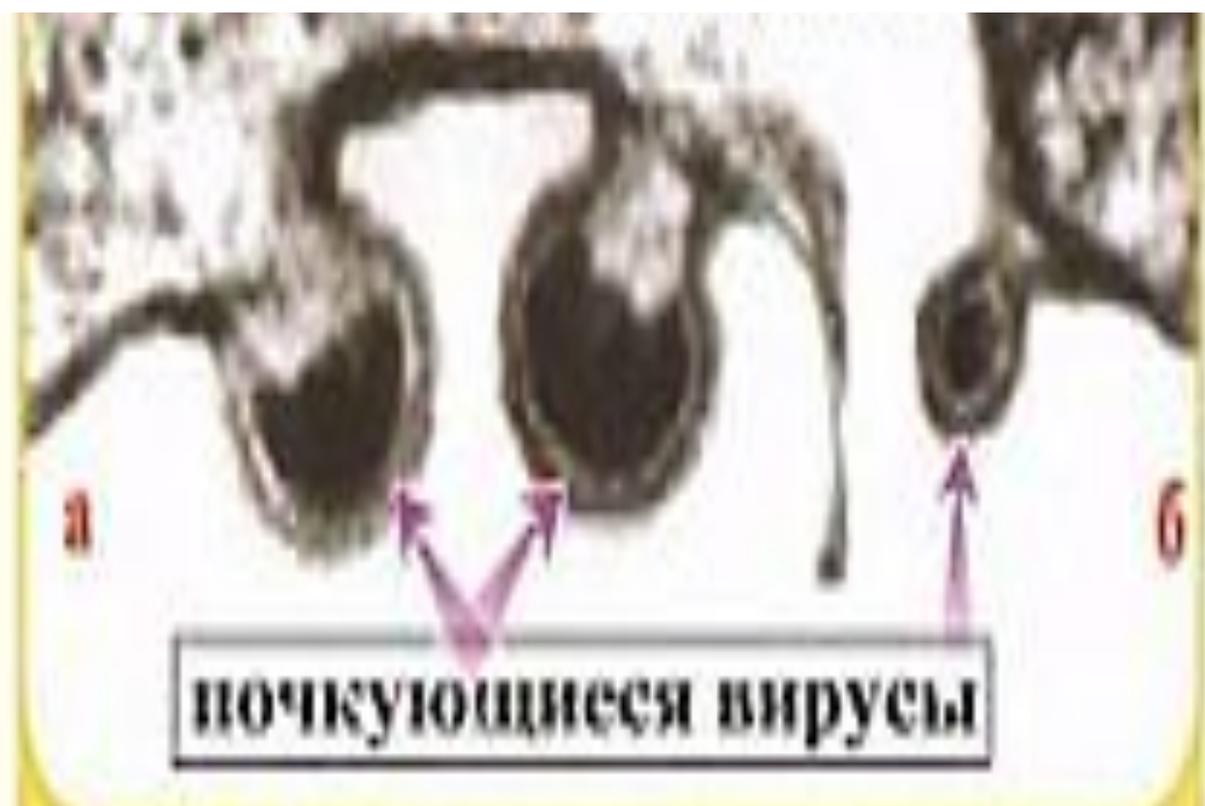
- Первично-транспенизированные (неперевиваемые)**
получают из клеток различных тканей путем размельчения и транспенизации. Используют однократно.
Например, фибробласты эмбриона курицы (ФЭК), человека (ФЭЧ), клетки почки различных животных.



Культура клеток почек

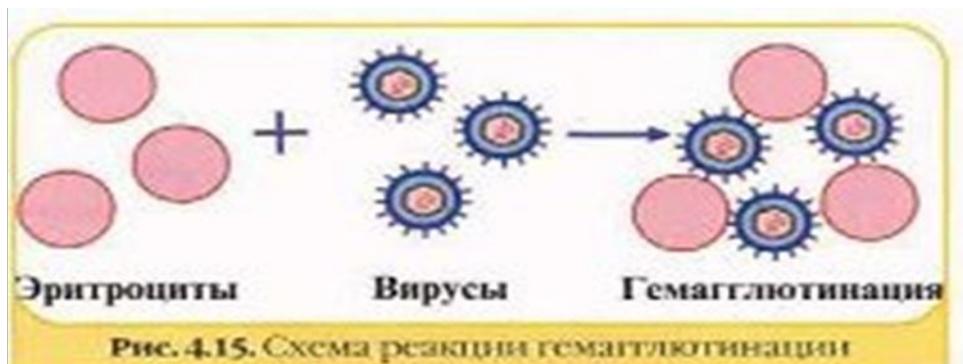


Культура фибробластов

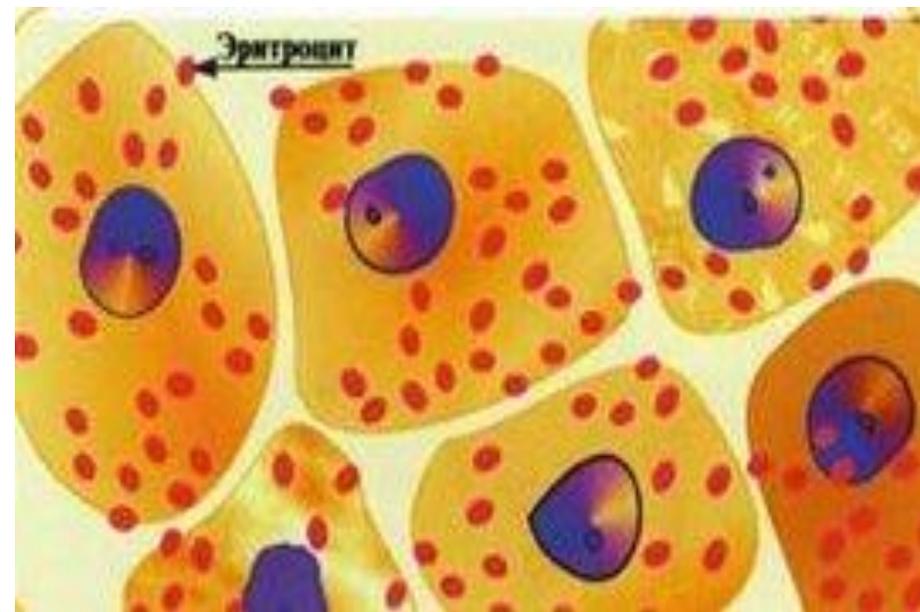


почкующиеся вирусы

Методы индикации вирусов



Реакция гемагглютинации основана на способности некоторых вирусов вызывать агглютинацию (склеивание) эритроцитов за счет вирусных гликопротеиновых шипов — гемагглютининов.



Гемадсорбция



Методы индикации вирусов

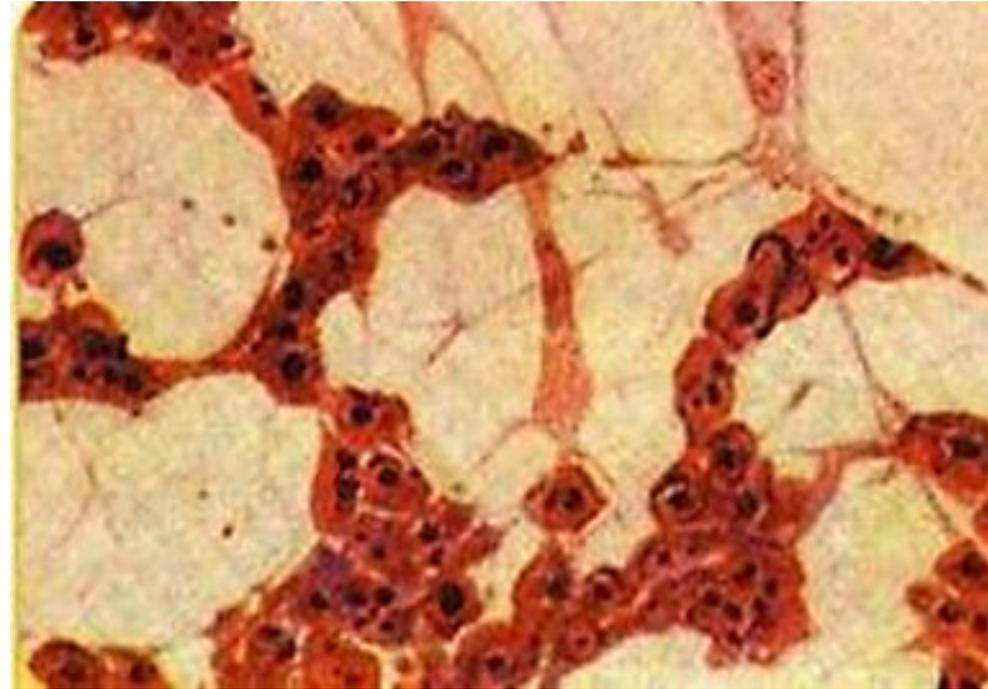
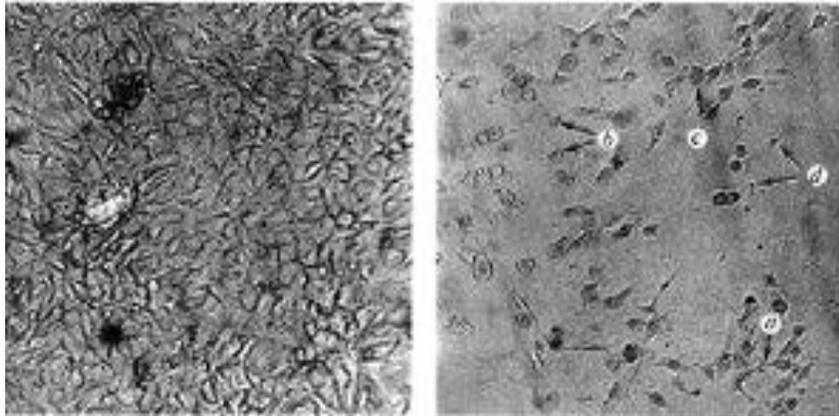


Рис. 4.14. «Бляшки» (негативные колонии вируса)

«Бляшки», или «негативные» колонии — ограниченные участки разрушенных вирусами клеток, культивируемых на питательной среде под агаровым покрытием, видимые как светлые пятна на фоне окрашенных живых клеток. Один вирион образует потомство в виде одной «бляшки». «Негативные» колонии разных вирусов отличаются по размеру, форме, поэтому метод «бляшек» используют для дифференциации вирусов, а также для определения их концентрации.

Посуда для культур клеток



Посуда для культур клеток



Инвертированный микроскоп



**Применяется для
просматривания
клеточных культур
(со стороны дна
культуральной посуды)**