

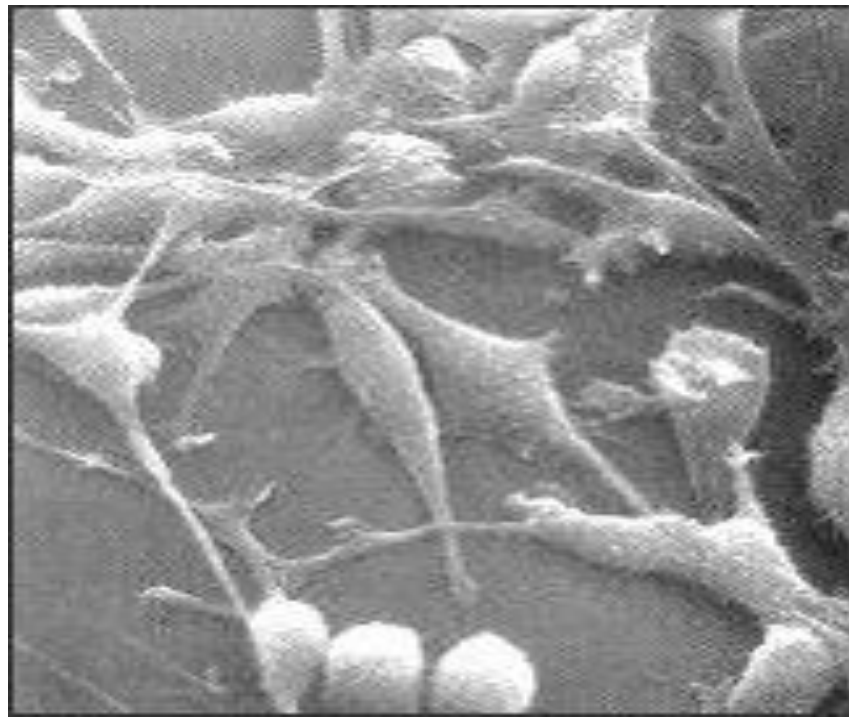
# **Вирусология**

**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



# Методы индикации вирусов



**Гемадсорбция**

# Методы индикации вирусов

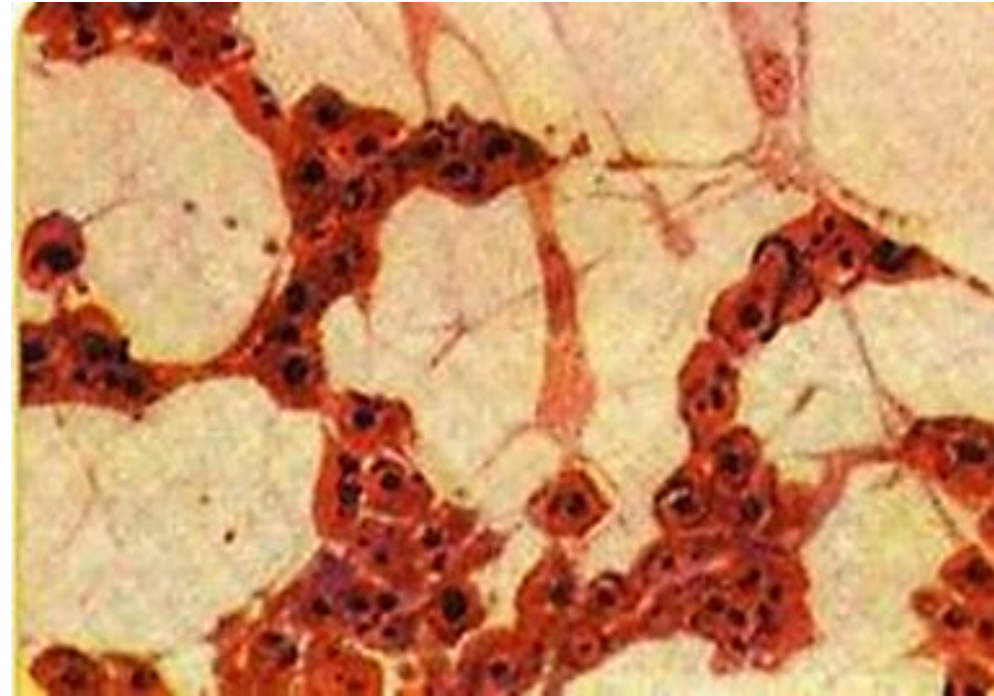
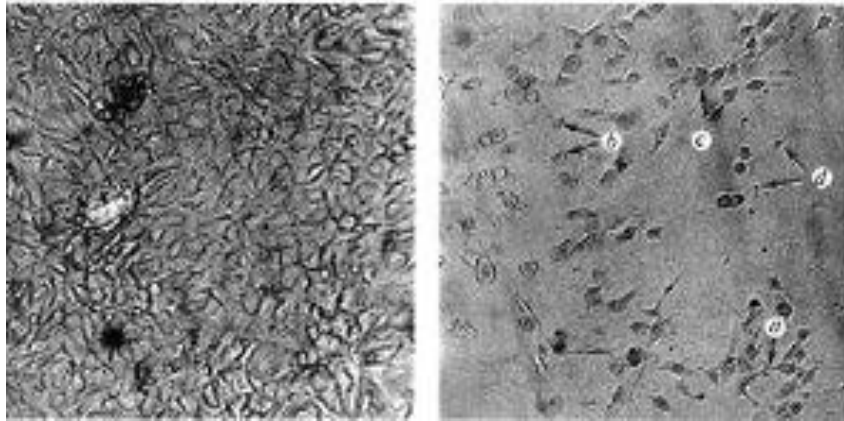
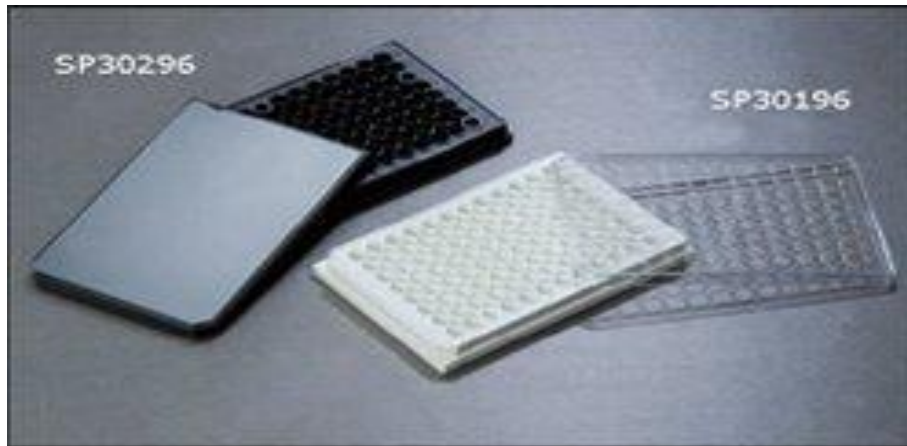


Рис. 4.14. «Бляшки» (негативные колонии вируса)

**«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)**