

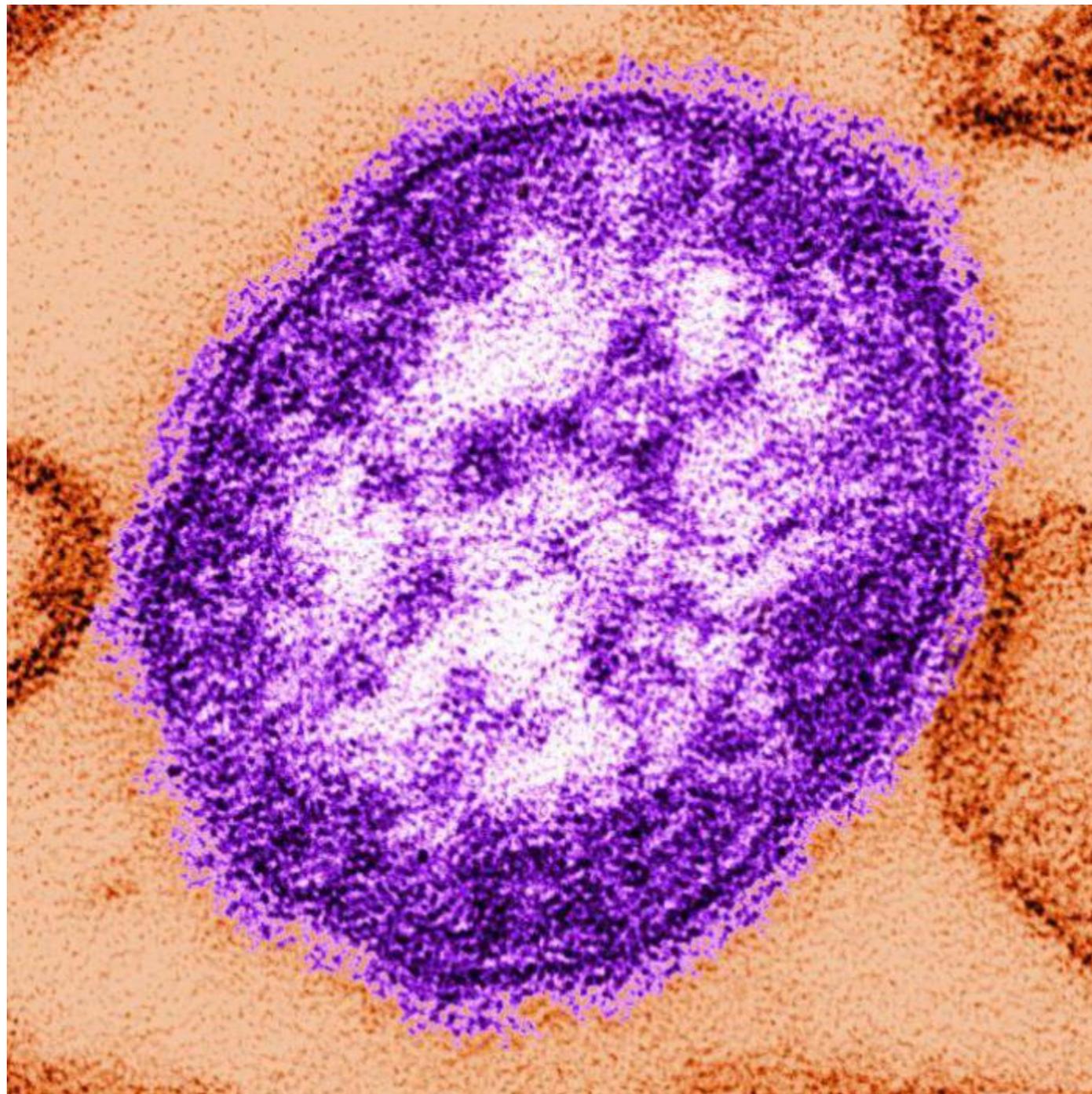
Корь

семейство *Paramyxoviridae* род *Morbillivirus*

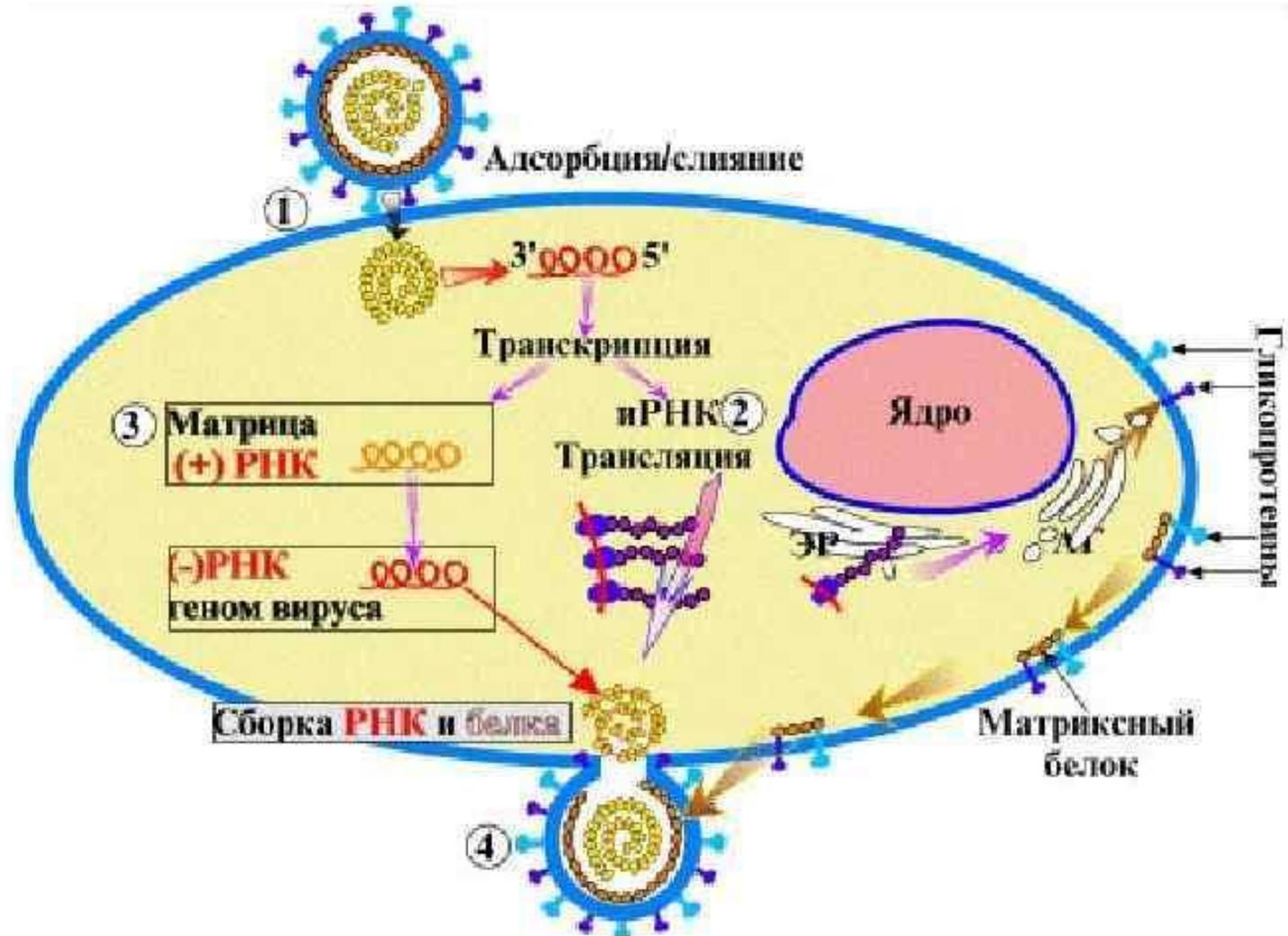
Морфология.

Диаметр вириона 150 - 250 нм. Геном вируса - однонитчатая, нефрагментированная минус - РНК.

Имеются следующие основные белки:
NP - нуклеокапсидный;
M - матриксный,
а также поверхностные гликозилированные белки липопротеиновой оболочки - гемагглютинин (H) и белок слияния в виде гликопротеиновых шипов (F) и гемолизин



Репликация парамиксовирусов



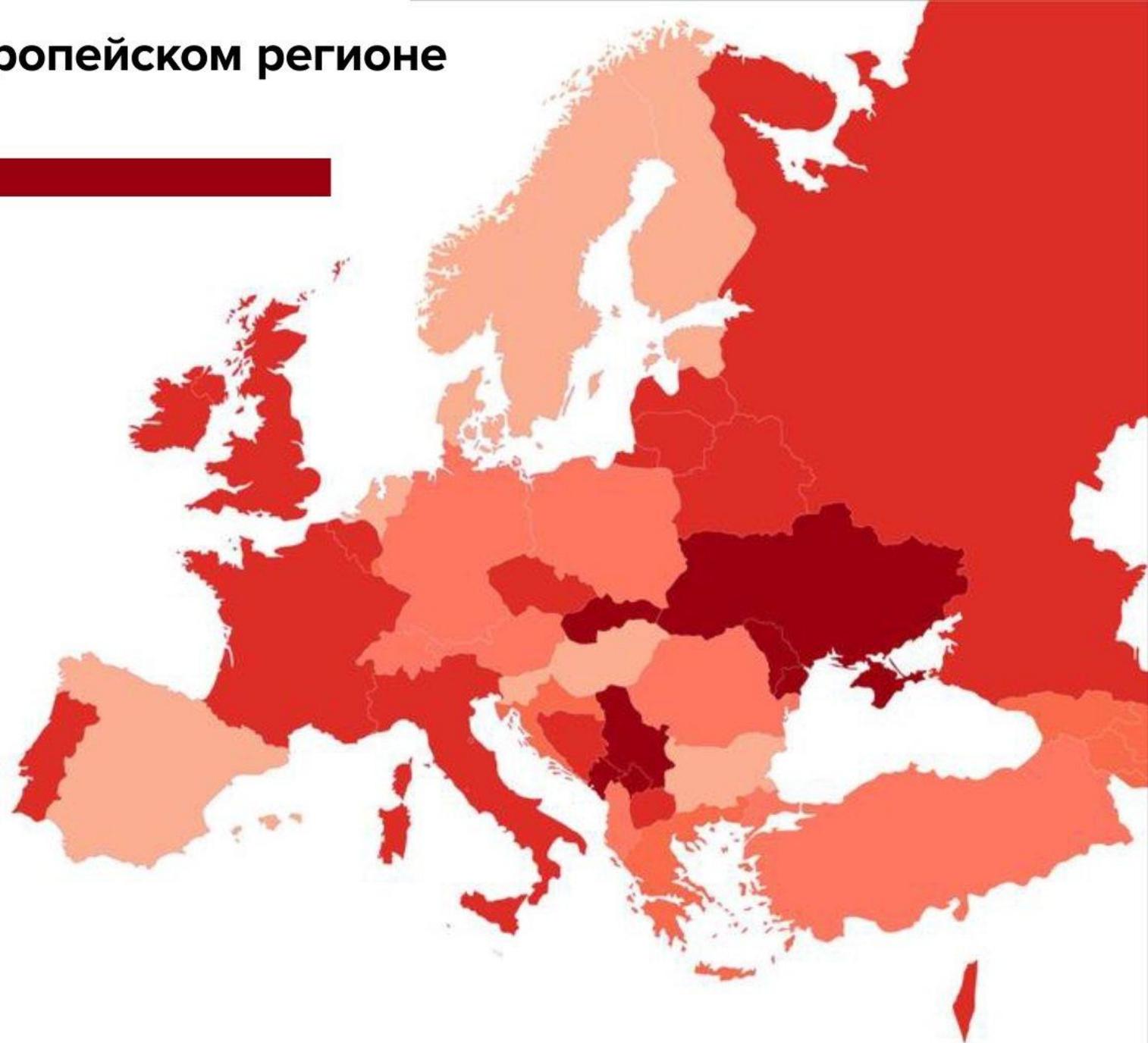
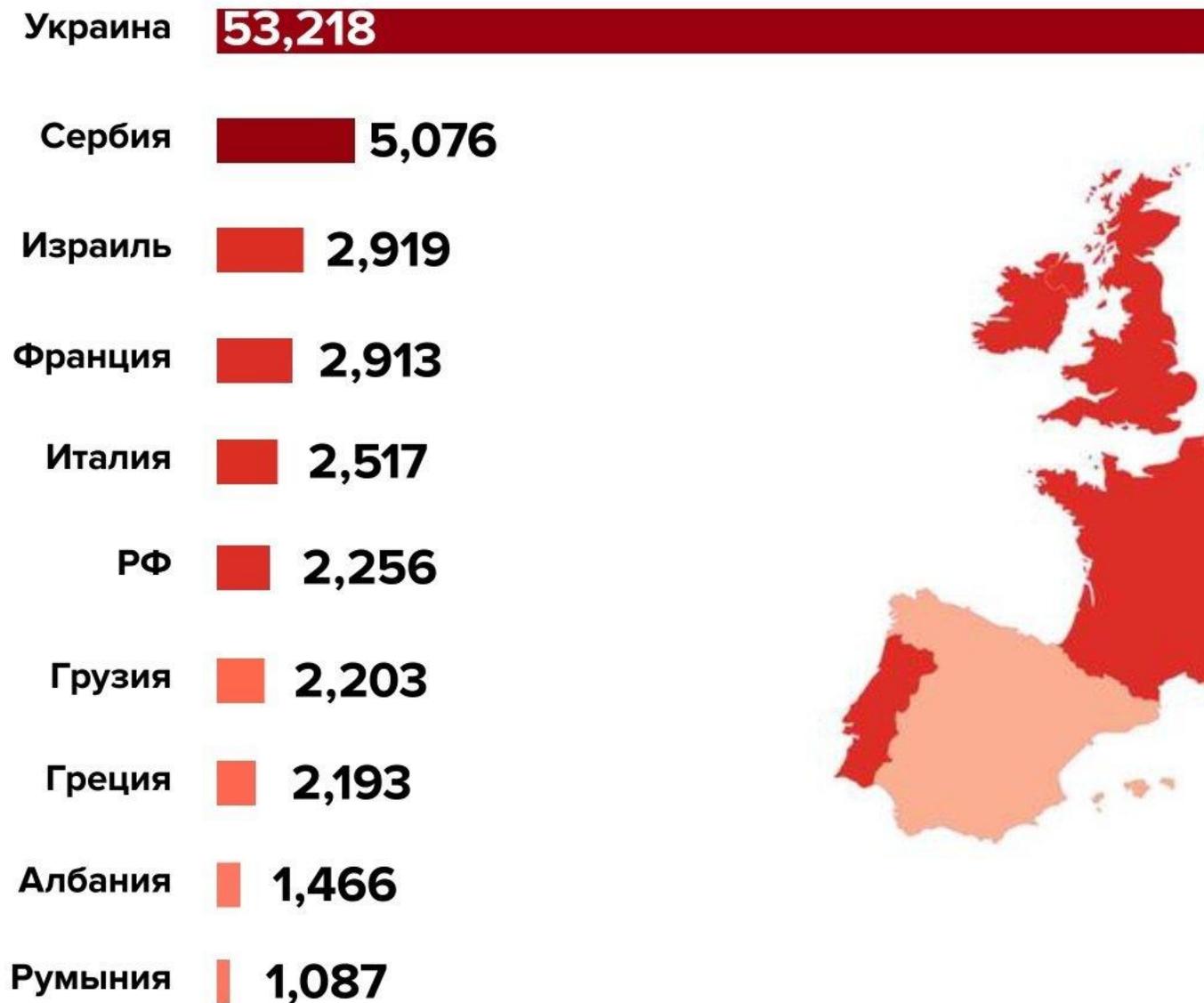
Культуральные свойства.

Вирус кори культивируют на первично-трипсинизированных культурах клеток почек обезьян и человека, перевиваемых культурах клеток HeLa, Vero.

Возбудитель размножается с образованием гигантских многоядерных клеток - симпластов; появляются цитоплазматические и внутриядерные включения. Белок F вызывает слияние клеток.

Биологические модели – только обезьяны.

Заболееваемость корью в Европейском регионе 2018 год



Патогенез.

Клиническая картина.

Наиболее часто болеют дети.

ИП – 8 - 15 дней.

Вначале острые респираторные явления:
Ринит, фарингит, возможен конъюнктивит. Т
– 38 – 39.

За сутки до появления сыпи – пятна
Бельского - Филатова – Коплика (белые, с
красным ореолом)

На 3 -4 -й день заболевания , на слизистых
оболочках и коже появляется пятнисто-
папулезная сыпь, распространяющаяся
сверху вниз: сначала на лице, затем на
туловище и конечностях.

Неосложненное заболевание длится 7 – 9
дней.

Повторные случаи редки.



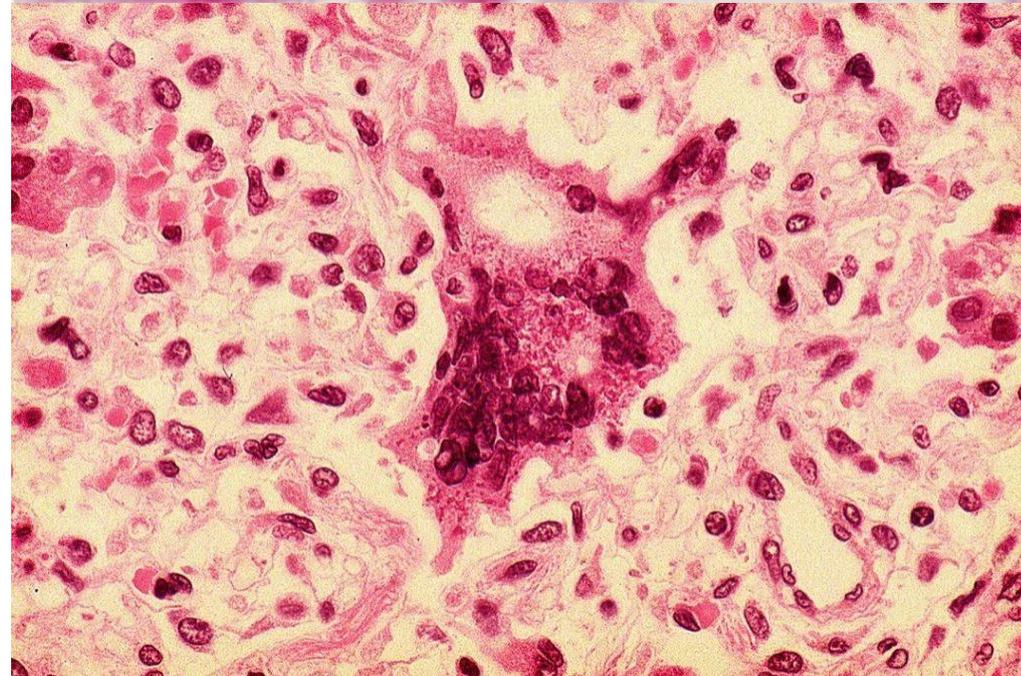
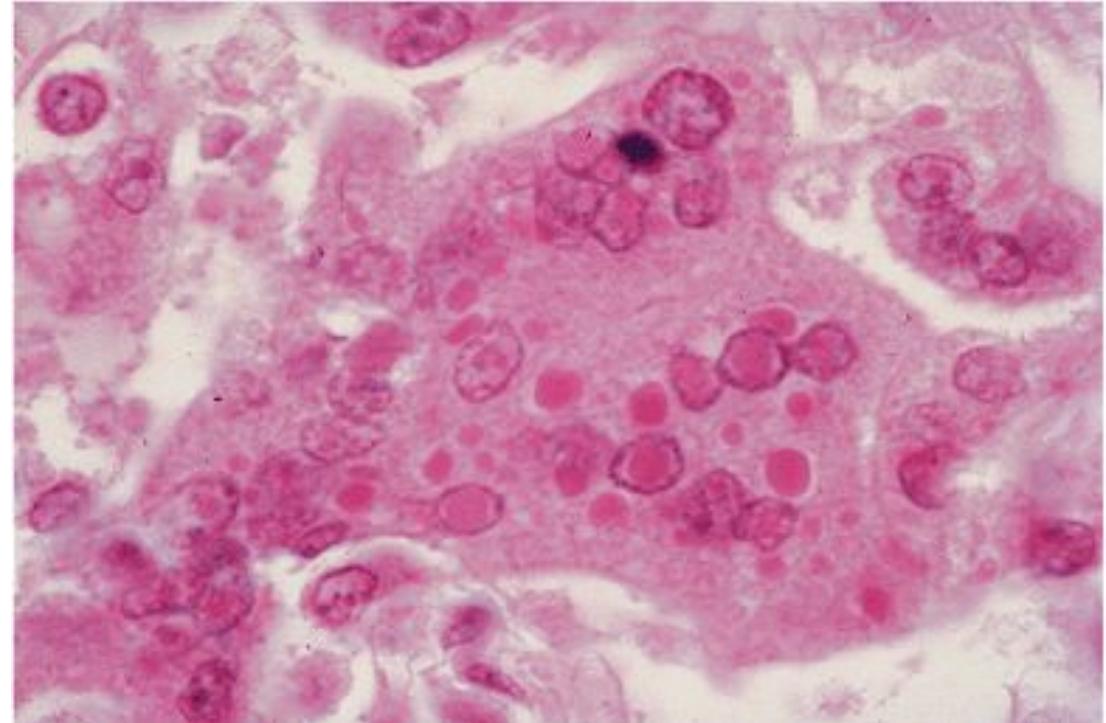
Диагностика.

Исследуют смыв с носоглотки, соскобы с элементов сыпи, кровь, мочу.

Вирус кори можно обнаружить в патологическом материале и в зараженных культурах клеток с помощью РИФ, РТГА и реакции нейтрализации.

Характерно наличие многоядерных клеток и антигенов возбудителя в них.

Для серологической диагностики применяют РСК, РТГА и реакцию нейтрализации.



Лечение.

Симптоматическое

Профилактика.

введением детям первого года жизни или живой коревой вакцины из аттенуированных штаммов (Л -16),
или ассоциированной вакцины (против кори, паротита, краснухи).

どうも
ありがとうございます。❤



さくら