

RNA vírusy

Labilné

* Replikácia v cytoplazme

* Bunka nevie replikovať RNA – vírus musí mať alebo kódovať

RNA dependentnú RNA polymerázu -

* Sú náchylné na mutácie

* Retrovírusy - RNA dependentá DNA polymeráza – genóm sa nereplikuje, ale inkorporuje do hostiteľského chromatinu

Paramyxoviridae ss, -, sférický, obalený,

Orthomyxoviridae ss, -, seg., sférický, obalený,

Coronaviridae ss, +, sférický, obalený,

Arenaviridae ss, -, seg., sférický, obalený,

Rhabdoviridae ss, -, projektil, obalený

Filoviridae ss, -, vláknitý, obalený,

Bunyaviridae ss, -, sférický, obalený,

Retroviridae ss, + sférický, obalený,

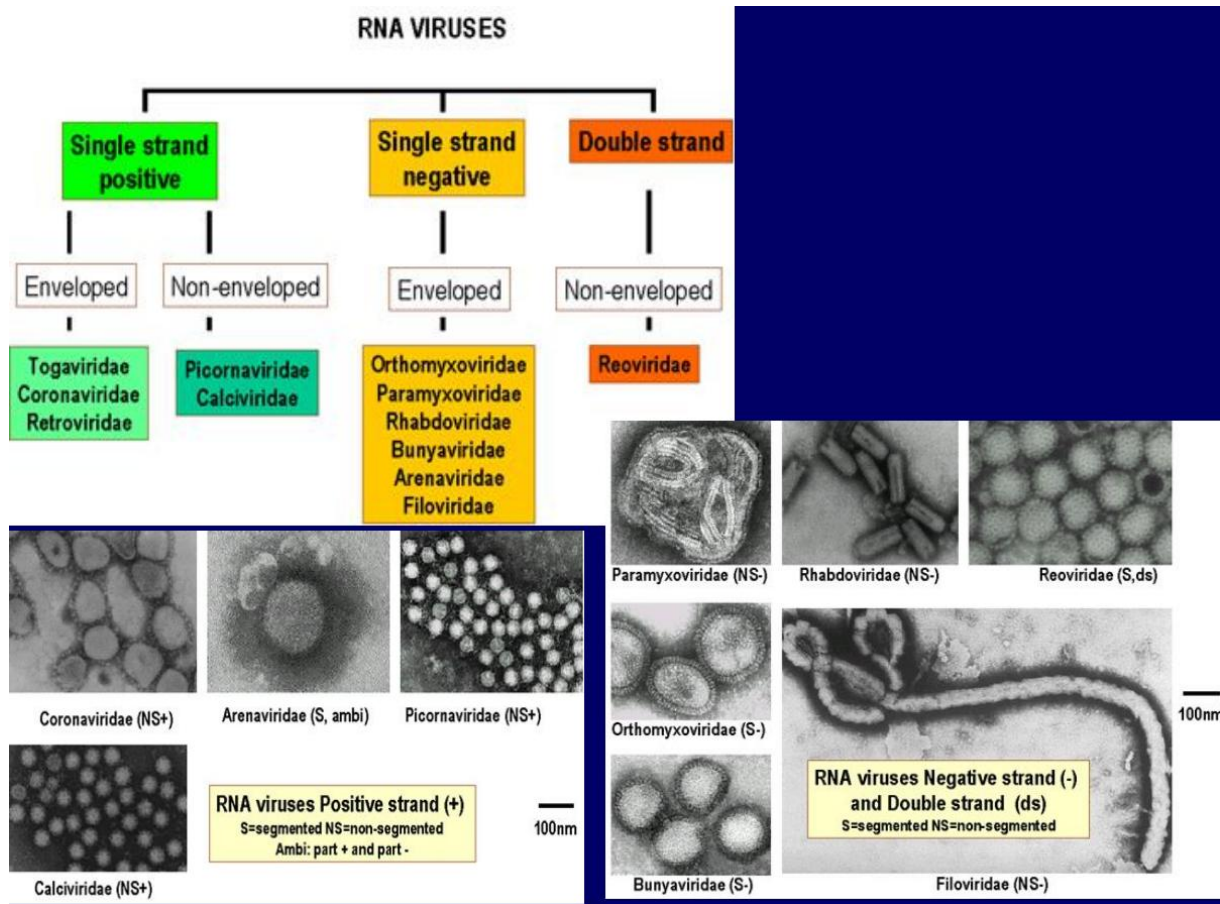
Reoviridae ds, seg., icosahedrálly, neobalený,

Picornaviridae ss, +, icosahedrálly, neobalený,

Togaviridae ss, +, sférický, obalený,

Flaviviridae ss, +, sférický, obalený,

Caliciviridae ss, +, ikosahedrálly, neobalený,



Paramyxoviridae – v.osýpok, v.mumpsu, RSV, v. parainfluenae

Orthomyxoviridae – v.chrípky A, B, C

Coronaviridae – coronavírus, astrovírus

Arenaviridae – v.lymfocytárnej choriomeningitídy (LCM)

Rhabdoviridae – v.besnoty

Filoviridae – v. hemorhagickej horúčky Marburg, Ebola

Bunyaviridae – v.hemorhagickej horúčky

Retroviridae – HIV I, II, HTLV I, II

Reoviridae – rotavírus

Picornaviridae – rhinovírus, poliovírus, ECHO, coxsackie, VHA

Togaviridae – v. ružienky,

Flaviviridae – v. žltej zimnice, v. dengue, v. St.Louis encefalitídy

Caliciviridae – Norwalk agents