

ssDNA viry (třída II.) neobalené – 5 čeledí

Čeled': *Parvoviridae* Podčeled': *Parvovirinae* V, I

Rod: *Parvovirus* : Typový druh: **Mice minute virus**

způsobují panleukopenii koček (dehydratace, skleslost, vomitis, průjem, výtok z očí a nosu).

Všechny sekrety nemocných zvířat jsou infekční.

Rod: *Erythrovirus*

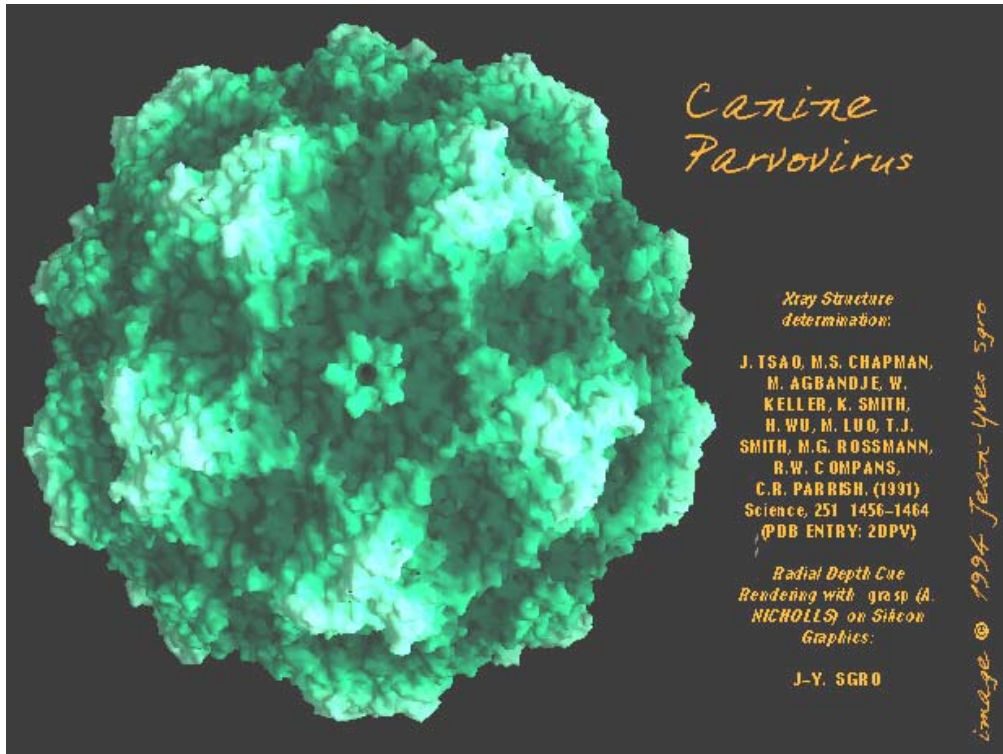
Typový druh: **B19 virus (erytém; 5. nemoc)**

Velká promořenost : až **15 %** u dětí do 5 let, **15 to 60 %** u dětí od 19 let, **60 %** u dospělých, více než **85 %** u starých lidí.

Přenos respirační cestou, parenterálně a vertikálně z matky na plod. Anemie, artropatie. Trvalá imunita.

Rod: *Dependovirus* - objev v roce **1960**

Virion parvovirů



Viriony - (~22 nm)

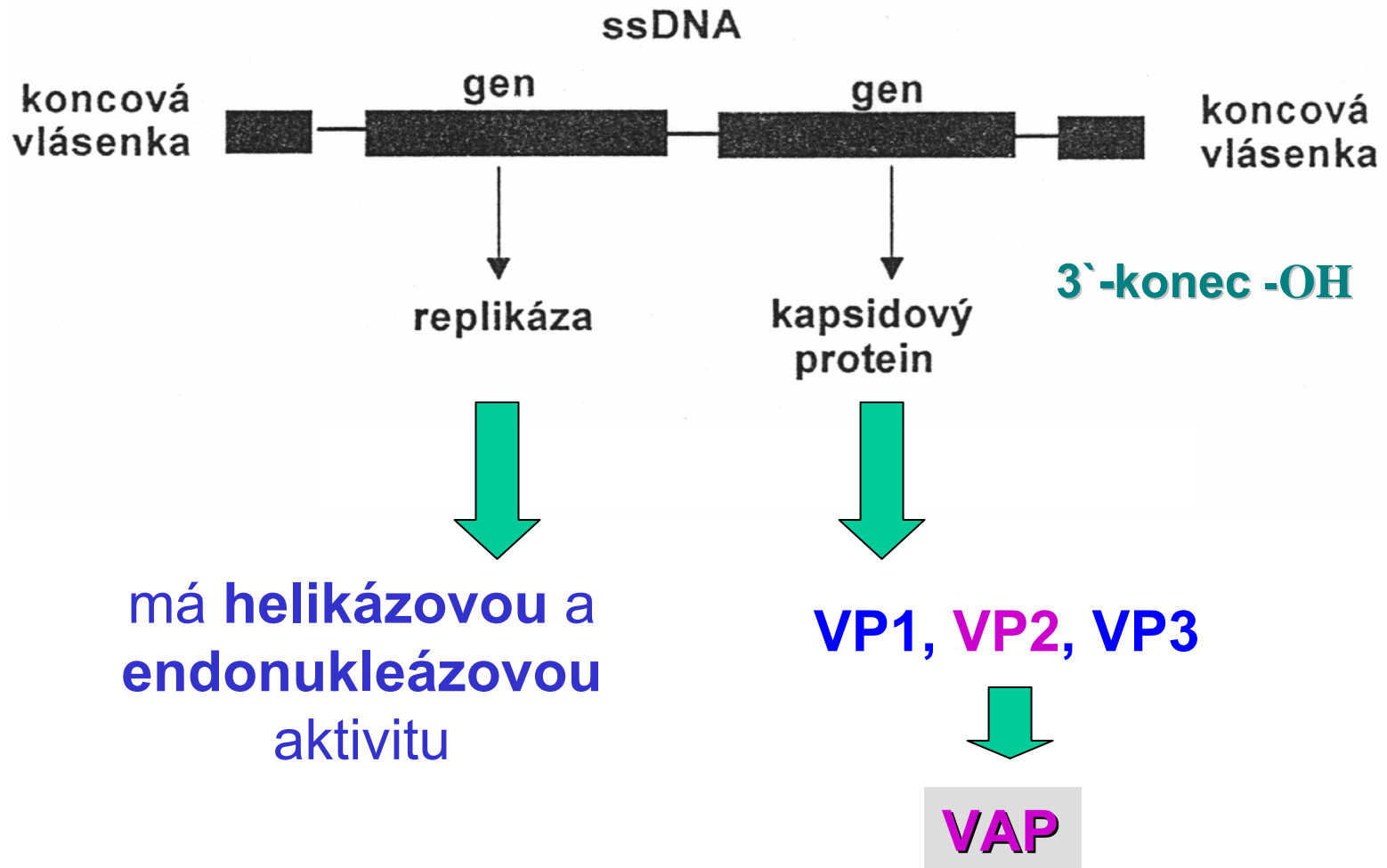
jsou neobalené

Receptor = glykolipid
(P antigen)
na povrchu erytrocytů

Parvoviry jsou zcela závislé na hostitelské buňce

GENOM PARVOVIRŮ

je tvořený LssDNA (~5 kb) s 2 geny (ORFs)



Replikace a exprese genomu ssDNA-virů

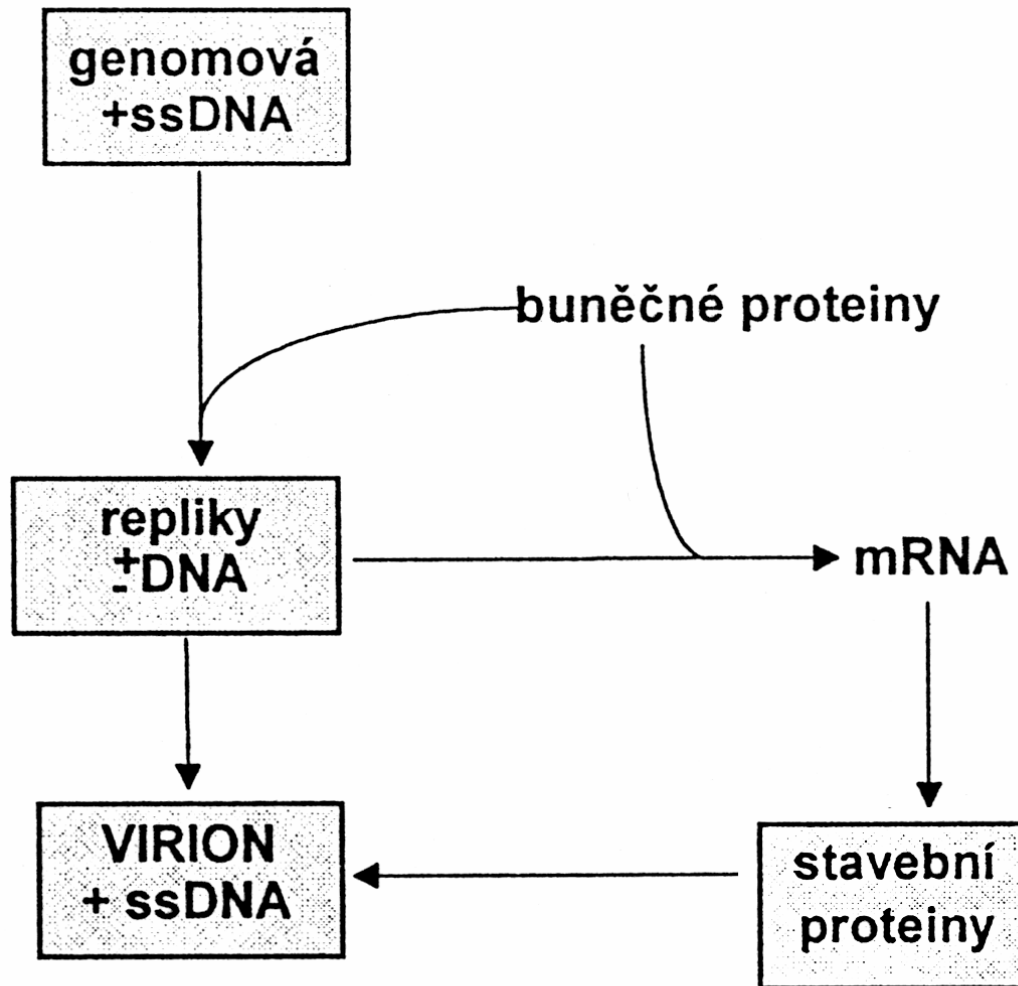


SCHÉMA REPLIKACE ssDNA PARVOVIRU

