

Taxonomie virů

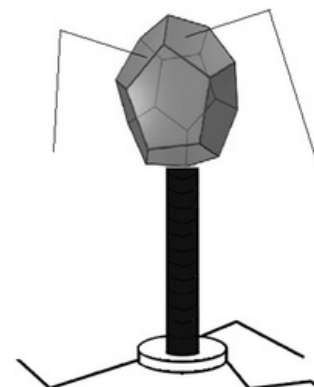
Taxonomie virů je založena na rozdělení podle nukleové kyseliny, zda je jedno nebo dvouřetězcová případně polarity řetězců. Dalšími znaky je přítomnost obalu, tvar (resp. symetrie) virionu. Taxonomie se stále upřesňuje a mění. Ve schématu jsou jen lékařsky významné rody a druhy.

DNA viry

Nukleová kys.	Typ vlákna	Obal	Tvar	Zástupci
DNA	ss (single strand)	ano	neexistuje	
DNA	ss	bez obalu	ikosaedrální	Parvovirus
DNA	ds (double strand)	ano	ikosaedrální	Herpesviridae (HSV, VZV, CMV, EBV...)
DNA	ds	ano	ikosaedrální	Hepadnaviridae (Hepatitis B vir.)
DNA	ds	ano	komplexní	Poxviridae (virus neštovic)
DNA	ds	bez obalu	ikosaedrální	Adenovirus
DNA	ds	bez obalu	ikosaedrální	Papovaviridae (papiloma viry)

RNA viry

Nukleová kys.	Vlákno a polarita	Obal	Tvar	Zástupci
RNA	ss	bez obalu	ikosaedrální	Picornaviridae (Enterovirus a Rhinovirus)
RNA	ss (-)	ano	helikální	Myxovirus (Influenza)
RNA	ss (-)	ano	helikální	Paramyxovirus (parainfluenza, spalničky)
RNA	ss (+)	ano	ikosaedrální	Togaviridae (m.j. virus zarděnek)
RNA	ss (+)	ano	ikosaedrální	Flavivirus (žlutá zimnice, klíšť. encefalitida a.j.)
RNA	ss (+)	ano	ikosaedrální	Retroviridae (virus HIV)
RNA	ss	ano	helikální	Rhabdoviridae (virus vztekliny)
RNA	ss	ano	helikální	Filiviridae (Ebola)
RNA	ss	ano	helikální	Arenaviridae (Lassa, LCM)
RNA	ss (+)	ano	helikální	Coronavirus
RNA	ds	bez obalu	ikosaedrální	REOviridae (Rotavirus)



Odkazy

Související články

- Viry
- Biochemie virů
- Reprodukce DNA virů
- Reprodukce RNA virů

Externí odkazy

- <http://mujweb.cz/zampach/motol/>

Zdroj

- ŽAMPACHOVÁ, Eva. *Přednášky a materiály dr. Žampachové ke stažení* [online]. [cit. 2011-12-05]. <<http://mujweb.cz/zampach/motol/>>.