

CLASIFICARE

CRITERII TAXONOMICE

1. caracterele virionului
 - dimensiuni
 - formă
 - prezența/absența învelișului
 - structură
 - simetrie

CRITERII TAXONOMICE

2. caracterele genomului
 - tip de acid nucleic
 - nr. de catene
 - structura liniară au circulară
 - sensul catenelor
 - pozitiv
 - negativ
 - ambisens
 - nr. de segmente
 - dimensiunea genomului etc.

CRITERII TAXONOMICE

3. mod de replicare
 - strategia de replicare
 - caracterele transcrierii
 - caracterele translației
 - locul de asamblare
 - locul de maturare etc.

CRITERII TAXONOMICE

4. caracterele proteinelor virale
 - numărul proteinelor
 - secvențe de aminoacizi
 - funcțiile
 - transcriptaze
 - revertranscriptaze
 - hemaglutinine
 - neuraminidaze
 - factori de fuziune etc.

CRITERII TAXONOMICE

5. comportament față de agenți fizici și chimici
 - stabilitate la
 - pH
 - temperatură
 - solvenți
 - detergenți
 - radiații etc.

CRITERII TAXONOMICE

6. caractere biologice

- relații serologice
- spectrul de gazdă naturală
- spectrul de gazdă experimentală
 - bacterii
 - plante
 - animale
 - vertebrate
 - nevertebrate
- transmitere etc.

CRITERII TAXONOMICE

7. patogenitate

- tropism
 - neuro
 - dermo
 - entero etc.

CRITERII TAXONOMICE

8. distribuție geografică

- encefalita de taiga
- febra hemoragică boliviană
- encefalite West Nile etc

9. criterii filogenetice

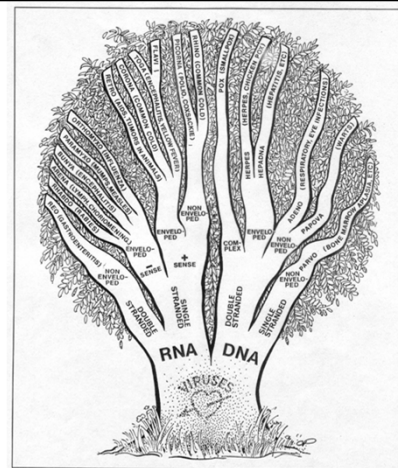
NIVELE TAXONOMICE

- SPECIE
 - grupuri de tulpini diferite genetic
 - denumire: virus respirator sincițial uman
- GEN
 - grupuri de specii cu
 - caractere comune
 - și cu particularități proprii ce le diferențiază față de alte grupuri
 - denumire: sufixul *virus*: Pneumovirus
- SUBFAMILIE
 - separată în interiorul unei familii
 - denumire: sufixul *virinae*: Pneumovirinae
- FAMILIE
 - denumire: sufixul *viridae*: Paramyxoviridae
- ORDIN
 - denumire: sufixul *virales*: Mononegavirales, Nidovirales, Caudovirales

NIVELE TAXONOMICE

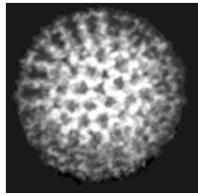
familia Herpesviridae,
subfamilia Alphaherpesvirinae,
genul Simplexvirus,
specia Virus herpes simplex serotip 2

cvasispecie – populații de virioni derivați dintr-un genom parental inițial – acumulare de mutații



VIRUSURI ARN

- dublu catenar
 - fără înveliș
 - REOVIRIDAE
 - ROTAVIRUS
 - » ROTAVIRUS
 - gastroenterite

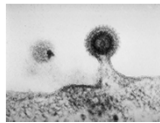


VIRUSURI ARN

- monocatenar
 - sens -
 - cu înveliș
 - PARAMYXOVIRIDAE
 - » PARAMYXOVIRINAE – RESPIROVIRUS – V. PARAGRIPAL
 - RUBULAVIRUS – V. OREIONULUI
 - MORBILLIVIRUS – V. RUJEOLOS
 - » PNEUMOVIRINAE – PNEUMOVIRUS - VRS
 - ARENAVIRIDAE
 - » ARENAVIRUS – V. CORIOMENINGITEI LIMFOCITARE, V. LASSA
 - BUNYAVIRIDAE
 - » BUNYAVIRUS; HANTAVIRUS; NAIROVIRUS; PHLEBOVIRUS
 - RHABDOVIRIDAE
 - » LYSSAVIRUS – V. RABIC

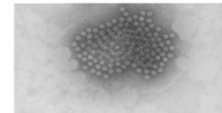
VIRUSURI ARN

- monocatenar
 - sens +
 - cu înveliș
 - RETROVIRIDAE
 - » ONCOVIRINAE – ONCOVIRUS
 - » LENTIVIRINAE – LENTIVIRUS – HIV, SIV,
 - » SPUMAVIRINAE
 - CORONAVIRIDAE
 - » CORONAVIRUS – CORONAVIRUSURI UMANE
 - TOGAVIRIDAE
 - » ALPHAVIRUS
 - » RUBIVIRUS – V. RUBEOLOS
 - FLAVIVIRIDAE – FLAVIVIRUS – ARBOVIRUSURI
 - HEPACIVIRUS – V. HEPATITEI C



VIRUSURI ARN

- monocatenar
 - sens +
 - fără înveliș
 - PICORNAVIRIDAE
 - » ENTEROVIRUS – V. POLIO; V. COXSACKIE A,B; V. ECHO
 - » HEPATOVIRUS – V. HEPATITEI A
 - » RHINOVIRUS – RHINOVIRUS UMAN
 - » APHTOVIRUS – V. AFTOS
 - » CARDIOVIRUS – V. ENCEFALOMIOCARDITEI
 - » ORFANOVIRUS – V. ECHI TIP 22-23



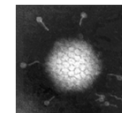
VIRUSURI ADN

- dublucatenar
 - cu înveliș
 - HERPESVIRIDAE
 - ALPHAHERPESVIRINAE – SIMPLEXVIRUS – V. HERPES SIMPLEX 1, 2
 - VARICELAVIRUS – V. VARICELLA-ZOSTER
 - BETAHERPESVIRINAE – CYTOMEGALOVIRUS – V. CITOMEGALIC
 - ROSEOLOVIRUS – V. HERPETIC UMAN 6 ȘI 7
 - GAMMAHERPESVIRINAE – RHADINOVIRUS – V. HERPETIC UMAN 8
 - HEPADNAVIRIDAE
 - OTHOHEPADNAVIRUS – V. HEPATITEI B
 - AVIHEPADNAVIRUS



VIRUSURI ADN

- dublucatenar
 - fără înveliș
 - ADENOVIRIDAE
 - MASTADENOVIRUS – ADENOVIRUS
 - AVIADENOVIRUS
 - PAPILOMAVIRIDAE
 - PAPILOMAVIRUS – V. PAPILOAMELOR UMANE
 - POLYOMAVIRIDAE
 - POLYOMAVIRUS



VIRUSURI ADN

- cu structură complexă

– POXVIRIDAE

- ORTHOPOXVIRUS – V. VARIOLIC; V. VACCINIA
- PARAPOXVIRUS – V. ORF; PSEUDOCOWPOXVIRUSURI
- MOLLUSCIPOXVIRUS – V. MOLLUSCUM CONTAGIOSUM
- LEPTIPOXVIRUS – V. MYXOMULUI
- ETC.

