**Viromul uman, disbiozele si inflamatia.**

**Dr.Simona Soare, Dr.Cristina Mocanu, Dr.Manole Cojocaru.**

 Viromul uman este unul dintre cele mal complxe ecosisteme de pe pamant si

cuprinde bacterii,virusuri, fungi, archae,paraziti multi celulari.si are o evolutie de multe milioane de ani.

Secventierea metagenomica tintita este metoda preferata de caracterizare a comunitatilor virale.

Virusurile componente ale viriomului sunt ADN<ARN si cuprind virusuri endogene,retrovirusuri,bacteriofagi.

Viromul uman se asociaza cu diabetul zaharat tip 1 si 2,boil inflamatorii intestinale,neoplazii,existand 7 virusuri oncogene principale.Bacteriofagii,cele maiabundente virusuri , la nivel intestinal sunt reprezentate din familiile Caudovirales.In bolile inflamatorii intestinale exista o mare reprezentare a bacteriofagilor si a retroviridaelor.Exista si efecte begative ale bacteriofagilor :transmiterea genelor de rezistenta la antibiotice.

Bacteriofagii ,insa pot fi utilizati pentru distrugerea de bacterii nocive.

Este important de studiat compozitia comunitatilor virale in disbioze si bolile inflamatorii intestinale pentru a se gasi soutii terapeutice in aceste boli.