



**Prednáška č. 8      doc. RNDr. Lívia Slobodníková, CSc.      18.4.2024**

Špeciálna bakteriológia: Medicínsky významné baktérie nefarbitel'né podľa Grama - spirochéty - rody *Treponema* a *Borrelia*; mykoplazmy a ureaplazmy, chlamýdie; acidorezistentné baktérie - *Mycobacterium tuberculosis* a *M. bovis*.

Individuálne štúdium: *Leptospira*, *Rickettsia*, *Orientia*, *Coxiella*, *Bartonella*, *Ehrlichia*, *Anaplasma*, *Mycobacterium leprae* a ďalšie druhy netuberkulózných mykobaktérií, *Tropheryma*, *Spirillum*, *Streptobacillus*

**Prednáška č. 9      doc. RNDr. Lívia Slobodníková, CSc.      25.4.2024**

Všeobecná virológia: štruktúra a klasifikácia vírusov, replikácia vírusov. Antivirotiká.

Vírusová infekcia na úrovni bunky a organizmu. Patogenéza vírusových infekcií a základné informácie o interakcii vírusov s imunitným systémom človeka.

Špeciálna virológia: DNA-vírusy – herpetické vírusy, adenovírusy, papilomavírusy.

Individuálne štúdium: genetika vírusov, prióny, polyomavírusy, parvovírusy, poxvírusy.

**Prednáška č. 10      doc. RNDr. Lívia Slobodníková, CSc.      2.5.2024**

Špeciálna virológia: RNA-vírusy - ortomyxovírusy, paramyxovírusy, pikornavírusy, koronavírusy, pôvodcovia hnačiek vírusovej etiológie, retrovírusy (HIV). Vírusy hepatitíd.

Individuálne štúdium: vírus rubeoly, HTLV-1, HTLV-2, rhabdovírusy, arbovírusy (z čeľade *Togaviridae*, *Flaviviridae*, *Bunyaviridae* a *Reoviridae*), vírusoví pôvodcovia hemoragických horúčok nepatriaci medzi arbovírusy (z čeľade *Bunyaviridae*, *Arenaviridae* a *Filoviridae*)

**Prednáška č. 11      RNDr. Hana Dibalová, PhD.      9.5.2024**

Všeobecná mykológia: Stručný prehľad taxonómie a systematiky mikromycét. Morfológia a fyziológia medicínsky významných mikromycét. Patogenosť a virulencia mikromycét.

Patogenéza mykotických infekcií a interakcia mikromycét s imunitným systémom človeka. Antimykotiká.

Špeciálna mykológia: pôvodcovia povrchových, subkutánných a systémových mykóz.

**Prednáška č. 12      RNDr. Martina Dubinová, PhD.      16.5.2024**

Všeobecná parazitológia: Stručný prehľad taxonómie a systematiky medicínsky významných parazitov. Všeobecná charakteristika pôvodcov ľudských parazitóz. Epidemiológia a

prevencia parazitóz. Interakcia parazitov s imunitným systémom človeka. Antiparazitiká.

Špeciálna parazitológia: Prehľad medicínsky významných parazitických prvokov a červov.