

## **PATOGENÉZA VÍRUSOVÝCH NÁKAZ A LEKÁRSKA VIROLÓGIA**

---

**Výsledky vzdelávania:** Cieľom predmetu je vysvetliť spôsoby šírenia vírusov v populácii ľudí, mechanizmy ako aj cesty šírenia vírusov v infikovanom organizme, spôsoby imunitnej odpovede na infekciu s následným vyzdravením, navodením latentnej, perzistentnej infekcie alebo tvorby nádorov. Interakcia vírusu s organizmom stavovcov sa bude sledovať v rámci cvičení na modeli myšiacim herpetickým vírusom infikovaných laboratórnych BALB/c myší (analógia EBV infekcie človeka).

**Stručná osnova predmetu:** Vstupné brány vírusovej infekcie, vysvetlenie základných pojmov. Úloha imunitného systému pri vírusových infekciách. Vírusové infekcie dýchacieho traktu. Vírusové infekcie tráviaceho traktu. Vírusové hepatitídy. Vírusové infekcie nervového systému. Vírusy napádajúce bunky lymfatického systému. Kongenitálne vírusové infekcie. Vírusy a nádory. Prióny a neurodegeneratívne ochorenia. Diagnostika vírusových infekcií. Imunoprofylaxia a liečba vírusových infekcií.

### **Odporúčaná literatúra:**

Jela Mistríková (2005): Patogenéza vírusových infekcií. UK-Bratislava. ISBN 80-223-1901-5. 149s.

Rajčáni, J. A Čiampor, F. (2007): Lekárska virológia. SAP-Bratislava.