

## IMUNOLÓGIA VÍRUSOVÝCH NÁKAZ

---

**Výsledky vzdelávania:** Imunológia je jednou z najdynamickejšie sa rozvíjajúcich vedných disciplín, ktoré ovplyvňujú aj klinickú virológiu a mikrobiológiu. Prednášky z imunológie vírusových nákaz poskytnú študentom podrobnejšie informácie o vybratých skupinách vírusov versus imunitný systém. Cieľom prednášok je priblížiť študentom imunologické procesy, ktoré prebiehajú v organizme počas infekcie rôznym infekčným patogénom.

**Stručná osnova predmetu:** Úvodná prednáška o imunitnom systéme. Vírusy a imunitný systém. Imunoprofylaxia. Vírusové vakcíny. Virokíny a viroceptory. Imunomodulačné proteíny herpesvírusov a poxvírusov. Imunológia infekcie vírusom chrípky. Imunológia infekcie HIV/AIDS. Herpesvírusy, perzistentná infekcia, imunológia a profylaxia. Hantavírusy versus imunitný systém. Imunopatologické procesy. Hypersenzitívne reakcie. Autoimunitné ochorenia. Imunodeficientné stavy, primárne a sekundárne imunodeficiencie. Nádory a imunitný systém. Nádorové antigény. Imunoterapia nádorov.

### **Odporúčaná literatúra:**

Kontseková, E., Kontsek, P. (2006) Základy špeciálnej imunológie, vyd. UK Bratislava;  
Buc, M. (2012) Základná a klinická imunológia, vyd. VEDA SAV;  
Nathanson, N. (2007) Viral Pathogenesis and Immunity, 2nd Edition, Academic Press Elsevier.