

## ZUBNÍ LÉKAŘSTVÍ - 3. ročník

Zimní semestr 2012/2013

### IMUNOLOGIE

Výuka: posluchárna 1. chirurgické kliniky, FN u sv. Anny v Brně  
úterý 13<sup>20</sup> - 15<sup>00</sup> hod. (od 6. 11. 2012)

#### Program:

6. 11. 2012: Imunologie - lékařská imunologie - klinická imunologie a alergologie. Fyziologická úloha imunitního systému a sliznic. Imunita vrozená a získaná.
13. 11. 2012: Imunitní reakce. Buňky, tkáně a orgány imunitního systému. Poznávání antigenů. Specifická buněčná imunitní reakce. Slizniční imunitní systém.
20. 11. 2012: Tvorba protilátek. Imunoglobuliny a jejich využití v medicíně. Imunodeficiency a projevy v dutině ústní. HIV infekce a AIDS.
27. 11. 2012: Imunita antiinfekční. Vakcíny a vakcinace. Zubní kaz a možnosti imunologické prevence.
4. 12. 2012: Imunologická přecitlivělost. Alergické choroby. Anafylaktická reakce a rizika lokální anestézie.
11. 12. 2012: Transplantační imunologie. Krevní transfúze. Autoimunitní choroby se zaměřením na onemocnění dutiny ústní.
18. 12. 2012: Úloha imunitního systému při zánětlivých a nádorových procesech v orofaciální oblasti.

Následně zkouška - písemná forma.

#### Doporučená literatura:

V. Hořejší, J. Bartůňková - Základy imunologie, 4. vydání, Triton 2009, (ISBN: 978-80-7387-280-9)

A. K. Abbas, A. H. Lichtman - Basic Immunology: Functions And Disorders of the Immune System, 3rd Edition With Student Consult Access, W. B. Saunders Co., 2008 (ISBN: 978-1-4160-4688-2), updated 2010