

NÁPLŇ PREDNÁŠOK A CVIČENÍ

Názov predmetu:	Klinická imunológia		
Študijný program:	<i>Všeobecné lekárstvo</i>	Obdobie štúdia:	<i>9. semester</i>
Hodnotenie predmetu:	<i>skúška</i>	Záväznosť predmetu:	<i>povinne voliteľný predmet</i>
Rozsah výučby:	<i>0 h. prednášky a 1 h. cvičenia /seminár/ týždeň</i>		<i>spolu 14 hodín</i>

Pracovisko: **Klinika detí a dorastu UPJŠ LF a DFN**

Týždeň	Semináre	Cvičenia
1.	Úvod do imunológie Definícia pojmov, klasifikácia porúch imunity, patofyziológia Alergia, atopia, typy hypersenzitívnych reakcií	
2.	Hypersenzitívne reakcie I Alergická dermatitída Kontaktná dermatitída Urtika Angioedém Alergická rinokonjunktivitída Asthma bronchiale Potravinová alergia/HIT	Laboratórna diagnostika hypersenzitívnych reakcií Princíp ELISA metódy - stanovenie celkového a špecifického IgE. Prick -testy
3.	Hypersenzitívne reakcie II Anafylaxia/Anafylaktický šok Pseudoalergické reakcie Liekové reakcie Potransfúzne reakcie	
4.	Autoimunitné ochorenia I Kawasakiho choroba IgA vaskulitída (Henoch-Schonleinova purpura) Psoriasis vulgaris Autoimunitné anémie Imunitná trombocytopenická purpura	Hodnotenie výsledkov komponentovej diagnostiky Hodnotenie výsledkov spirometrie
5.	Autoimunitné ochorenia II Atrofická gastritída a perniciózna anémia Coeliakia Zápalové choroby čreva Autoimunitná hepatitída	

6.	Autoimunitné ochorenia III Sclerosis multiplex Hashimotova thyroiditída Graves-Basedowova choroba Diabetes mellitus I. typu	Práca s pacientom na oddelení
7.	Autoimunitné ochorenia IV Juvenilná idiopatická artritída Reumatoidná artritída Lupus erythematosus	
8.	Imunodeficiency I Vrodené poruchy prirodzenej imunity - všeobecné prejavy, delenie Vrodené poruchy adaptívnej protilátkovej imunity Vrodené poruchy bunkovej imunity Kombinované imunodeficiencie	Práca s pacientom na oddelení
9.	Imunodeficiency II Sekundárne imunodeficiency Iatrogénne imunodeficiency	
10.	Transplantačná imunológia Nomenklatúra transplantácií Transplantačné reakcie HvG a GvH Výnimky z rejekcií Transplantácia obličiek, krvotvorných buniek a iných orgánov	Centrum simulátorovej a virtuálnej medicíny
11.	Imunológia tehotenstva Fetomaternálne vzťahy Imunologický paradox v gravidite, tolerancia plodu Úloha imunitného systému matky v tolerancii plodu Vývoj imunity plodu a novorodenca Rh inkompatibilita	

12.	Nádory a imunitný systém Etiológia nádorov Translokácie v malígnom procese Imunoediting a úloha zápalu v nádorovom procese Efektorové mechanizmy imunity proti nádorom Metastatický proces Príčina úniku malígnych buniek z dosahu efektorových funkcií imunitného systému Imunodiagnostika a imunoterapia nádorov	Návšteva laboratória klinickej imunológie
13.	Autoinflammatory choroby	
14.	Manipulácia imunitných mechanizmov Imunoprevencia, imunoprofylaxia Imunostimulácia a imunosupresia Typy vakcín a očkovací kalendár na Slovensku Intravenózne imunoglobulíny Monoklonové protilátky a cytokíny v terapii Biologická liečba Génová terapia Terapia peptidmi	Záverečná skúška