

O B S A H

strana

I.	ÚVOD	7
----	----------------	---

II.	IMUNITNÍ SYSTÉM	10
-----	---------------------------	----

Základní charakteristika. Fylogeneze imunity. Morfologická osnova imunitního systému. Imunitní systém u člověka

III.	ANTIGEN	13
------	-------------------	----

Antigenní determinanty. Antigennost a imunogennost. Lékařsky důležité antigeny. Histokompatibilitní antigeny

*HHS 21
HLA 22*

IV.	BIOLOGIE SPECIFICKÉ IMUNITNÍ REAKCE	24
-----	---	----

Buňky a tkáně účastníci se imunitních reakcí. Interakce antigenu s imunologicky kompetentní buňkou. Osud antigenu v organismu *Hapilotyp 22*

V.	IMUNOGLOBULINY	36
----	--------------------------	----

Základní charakteristika. Struktura imunoglobulinové molekuly. Třídy imunoglobulinů. Dynamika tvorby protilátek. Reakce mezi antigenem a protilátkou. Biologický význam protilátek. Sérologické reakce

VI.	IMUNNÍ LYMFOCYTY JAKO EFEKTORY CELULÁRNÍ IMUNITY .	51
-----	--	----

Charakteristika specifické celulární reakce. Interakce antigenů s imunními lymfocyty. Cytotoxicita lymfocytů. Lymfokiny. Antigenně-specifické mediátory

VII.	FAGOCYTY	57
------	--------------------	----

Neutrofilní leukocyty. Systém mononukleárních fagocytů. Jednotlivé fáze fagocytosy. Poruchy fagocytosy

VIII.	KOMPLEMENTOVÝ SYSTÉM	64
	Klasická a alternativní dráha aktivace komplementu. Properdin. Důsledky aktivace komplementového systému. Význam určování hladiny C	
IX.	ZÁNĚT	67
	Charakteristika akutní zánětlivé reakce. Zánět jako součást specifické imunitní reakce	
X.	ONTOGENESE IMUNITY U ČLOVĚKA	71
	Diferenciace mesenchymu a vývoj imunokompetence. Transplacentární přestup Ig. Imunologická reaktivita novorozence. Imunologie stárnutí	
XI.	OCHRANNÝ VÝZNAM IMUNITNÍCH REAKCÍ	77
	Imunita antiinfekční	77
	Význam nespecifické imunity. Věkový faktor. Zvláštnosti specifické imunitní reakce. Virové infekce. Bakteriální infekce. Imunita při nemocích protozoárních a helminthosách.	
	Imunita protinádorová	91
	Antigeny nádorů. Význam humorálních a celulárních faktorů při růstu nádorů. Imunopotenciace.	
	Imunita transplantační	94
	Histokompatibilitní antigeny. Mechanismus rejekce transplantátu. Transfúze krve. Imunitní vztahy mezi matkou a plodem.	
XII.	IMUNOPATOLOGIE	101
	Rozdělení a charakteristika	
	Imunodeficientní stavy	102
	Přecitlivělost anafylaktického typu	105
	Poškození imunitními komplexy	108
	Pozdní (buněčná) přecitlivělost	111
	Nemoci z autoimunitace	113
XIII.	OVLIVŇOVÁNÍ IMUNOLOGICKÉ REAKTIVITY	117
	Substituční terapie	117
	Imunoprevence	118

Imunoprofylaxe a imunoterapie	118
Imunosuprese	119
Nespecifická a specifická imunosuprese. Imunologická tolerance. Imunosuprese protilátkami	
XIV. VYŠETŘENÍ IMUNOLOGICKÉ REAKTIVITY PACIENTA . . .	123
Přehled metod v klinické imunologii	