

SADRŽAJ

1.0.	UVOD	3
2.0.	ORGANIZACIJA IMUNSKOG SISTEMA	4
2.1.	Limfni organi i tkiva	5
2.2.	Ćelije imunskog sistema	6
2.3.	Topljivi posrednici imunosti	10
3.0.	MEHANIZMI ODBRANE	11
3.1.	Urođena imunost	12
3.2.	Stečena imunost	14
4.0.	IMUNSKI ODGOVOR	17
4.1.	Humoralni imunski odgovor	17
4.2.	Celularni imunski odgovor	18
5.0.	IMUNOLOŠKA TOLERANCIJA	19
6.0.	ABERACIJE IMUNSKOG SISTEMA	20
6.1.	Autoimunost i autoimune bolesti	20
6.1.1.	<i>Patogenetski mehanizmi nekih autoimunih bolesti</i>	21
6.2.	Imunološka preosjetljivost	24
6.3.	Imunodeficijencije	26
7.0.	LABORATORIJSKA IMUNOLOGIJA	30
7.1.	Reakcije aglutinacije i flokulacije	30
7.1.1.	<i>Direktna (aktivna) aglutinacija</i>	31
7.1.2.	<i>Indirektna (pasivna) aglutinacija</i>	33
7.2.	Imunoprecipitacija	33
7.2.1.	<i>Test prstena (RING test)</i>	34
7.2.2.	<i>Imunonefelometrija</i>	34
7.2.3.	<i>Imunotubidimetrija</i>	34
7.2.4.	<i>Imunodifuzija u gelu</i>	35
7.2.4.1.	<i>Radikalna imunodifuzija (RID)</i>	35
7.2.4.2.	<i>Imunoelektroforeza</i>	35
7.2.5.	<i>Metode sa obilježivačima</i>	39
7.2.5.1.	<i>Obilježavanje antitjela</i>	39
7.2.5.2.	<i>ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay)</i>	39
7.2.5.3.	<i>Imunofluorescentne metode</i>	40
7.2.5.4.	<i>Radioimunološke metode</i>	40
7.3.	PCR (Polymerase Chain Reaction)	40
7.4.	Metode ispitivanja komplementa	41
7.4.1.	<i>Test hemolize</i>	41
7.4.2.	<i>Test fiksacije komplementa</i>	41
7.4.3.	<i>Reakcija inhibicije hemaglutinacije</i>	42
7.5.	Primjeri praktične primjene laboratorijsko imunoloških metoda	43
8.0.	ZAKLJUČAK	46