

Portál:Otázky z imunologie (1. LF UK, VL)



Stáhněte si ([https://www.wikiskripta.eu/w/Speci%C3%A1ln%C3%A1D:PrintBook/Port%C3%A1l:Ot%C3%A1zky_z_imunologie_\(1._LF_UK,_VL\)\)](https://www.wikiskripta.eu/w/Speci%C3%A1ln%C3%A1D:PrintBook/Port%C3%A1l:Ot%C3%A1zky_z_imunologie_(1._LF_UK,_VL))) vše najednou jako knihu.

Jak vytvořit vlastní knihu? • Historie této knihy ([https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Speci%C3%A1ln%C3%AD:RecentChangesLinked/Port%C3%A1l:Ot%C3%A1zky_z_imunologie_\(1._LF_UK,_VL\)&&days=30&namespace=0&tagfilter=&hideminor=&hidebots](https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Speci%C3%A1ln%C3%AD:RecentChangesLinked/Port%C3%A1l:Ot%C3%A1zky_z_imunologie_(1._LF_UK,_VL)&&days=30&namespace=0&tagfilter=&hideminor=&hidebots))

I. Vybrané zkušební okruhy z obecné imunologie

1.
Základní charakteristika přirozené imunity
2.
Buňky přirozené imunity
3.
Humorální složky přirozené imunity
4.
Fagocytóza
5.
NK buňky
6.
Dendritické buňky a jejich význam (včetně klinického využití)
7.
Cytokiny - základní charakteristiky, funkční skupiny, příklady využití v terapii
8.
Prozánětlivé cytokiny (+ aplikace poznatků o jejich funkcích v klinické praxi)
9.
Komplementový systém
10.
Základní charakteristika adaptivní imunity
11.
Antigen prezentující buňky
12.
Rozdíly v rozpoznávání antigenů T a B buňkami
13.
Aktivace T a B lymfocytů
14.
Specifické cytotoxické reakce
15.
Základní typy a biologické funkce protilátek

16.

Monoklonální protilátky - použití v diagnostice a v terapii

II. Vybrané zkušební okruhy ze speciální imunologie

1.

Mezibuněčná komunikace

2.

Slizniční imunitní systém (struktura, funkce); orální tolerance

3.

Zánět (typy, složky, fáze zánětlivé reakce)

4.

Klinické a laboratorní známky zánětu

5.

Imunopatologické reakce - typy, srovnání s fyziologickými reakcemi, klinické příklady

6.

Imunopatologická reakce I. typu

7.

Imunopatologické reakce II. typu

8.

Imunopatologické reakce III. typu

9.

Imunopatologické reakce IV. typu

10.

Antireceptorové protilátky

11.

Protinádorová imunita, terapie

12.

Imunologická tolerance (centrální, periferní)

13.

Transplantace, rejekce štěpu a možnosti prevence

14.

Transplantace, reakce štěpu proti hostiteli

15.

Srovnání antiinfekční obrany proti intracelulárním a extracelulárním patogenům

16.

Aktivní a pasivní imunizace, adjuvans

III. Klinická imunologie a alergologie (mechanizmy vzniku, klinické projevy, příklady onemocnění, základní diagnostické a terapeutické možnosti)

1.

Chronický zánět a jeho komplikace

2.

Primární protilátkové imunodeficiency

3.
Primární buněčné imunodeficiencie
4.
Poruchy komplementu
5.
Hereditární angioedém
6.
Poruchy fagocytózy a klinické projevy
7.
Diagnostika primárních imunodeficiencí
8.
Získané imunodeficiencie
9.
Terapeutické využití imunoglobulinů
10.
Orgánově specifická autoimunitní onemocnění - obecná charakteristika, příklady
11.
Systémová autoimunitní onemocnění - obecná charakteristika, příklady
12.
Systémový lupus erythematosus
13.
Sjögrenův syndrom
14.
Antifosfolipidový syndrom
15.
Vaskulitidy - základní klasifikace, klinické projevy
16.
Laboratorní diagnostika autoimunitních onemocnění
17.
Základní skupiny imunosupresivních léků
18.
Anafylaktická reakce
19.
Alergická rinokonjunktivitida - mechanismy vzniku, projevy, terapie
20.
Alergie a bronchiální astma
21.
Potravinová alergie, intolerance
22.
Alergie na léky
- 23.

Diagnostika alergií a jejich terapie

24.

Imunomodulační terapie

25.

Imunopatologické stavy v hematologii

26.

Imunopatologické stavy v neurologii

27.

Imunopatologické stavy v respiračním systému

28.

Imunopatologické stavy v ORL

29.

Imunopatologické stavy v gastroenterologii

30.

Imunopatologické stavy v dermatologii

31.

Imunopatologické stavy v nefrologii

32.

Imunopatologické stavy v reprodukci