

Імунологія



ІМУНОЛОГІЯ

**Автори: Л.В. Кузнецова, А.М. Пілецький,
Т.І. Гавриленко, В.І. Літус,
Л.І. Романюк, П.Г. Кравчун,
В.Д. Бабаджан, Т.О. Єлізарова**

**Рекомендовано вченою радою НМАПО імені
П.Л.Шупика як підручник (протокол № від 2013 р.)**

Затверджено

***Міністерством освіти і науки, молоді та
спорту України як підручник для лікарів-
курсантів післядипломної освіти, лікарів-
інтернів і студентів вищих медичних
навчальних закладів IV рівня акредитації***

Вінниця ТОВ «Меркьюрі-Поділля»

2013



Кузнецова Лариса Володимирівна – доктор медичних наук, професор кафедри клінічної, лабораторної імунології та алергології Національної медичної академії післядипломної освіти імені П.Л. Шупика.



Літус Віктор Іванович - доктор медичних, завідувач кафедри клінічної, лабораторної імунології та алергології Національної медичної академії післядипломної освіти імені П.Л. Шупика.



Бабаджан Володимир Данилович - доктор медичних наук, професор, професор кафедри внутрішньої медицини №2 і клінічної імунології та алергології Харківського національного медичного університету.



Пілецький Анатолій Михайлович – доктор медичних, професор кафедри клінічної, лабораторної імунології та алергології Національної медичної академії післядипломної освіти імені П.Л. Шупика.



Кравун Павло Григорович - академік АН Вищої освіти України, Заслужений діяч науки і техніки України, почесний професор ХНМУ, доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри внутрішньої медицини №2 і клінічної імунології та алергології Харківського національного медичного університету.



Романюк Лілія Іванівна - доктор медичних, професор кафедри клінічної, лабораторної імунології та алергології Національної медичної академії післядипломної освіти імені П.Л. Шупика.



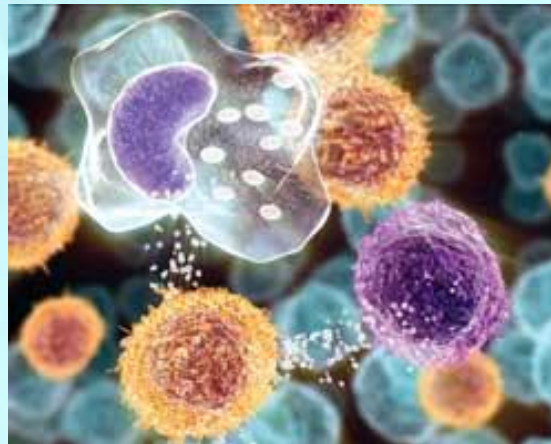
Гавриленко Тетяна Іллівна – доктор біологічних наук, професор, завідувач лабораторії імунології ДУ “Національний Науковий центр Інститут кардіології імені М.Д.Стражеско” НАМН України.



Єлізарова Тетяна Олександрівна – кандидат медичних наук, керівник міського гепатологічного центру клінічної лікарні № 15 м. Києва.

Підручник «Імунологія», який висунутий Національною академією післядипломної освіти імені П.Л. Шупика (ректор – академік НАМН України, доктор медичних наук, професор Ю.В. Вороненко) на здобуття Державної премії України в галузі науки і техніки у 2016 році в номінації «Підручники», є результатом тривалої творчої співпраці провідних вчених в галузі клінічної і лабораторної імунології та алергології.

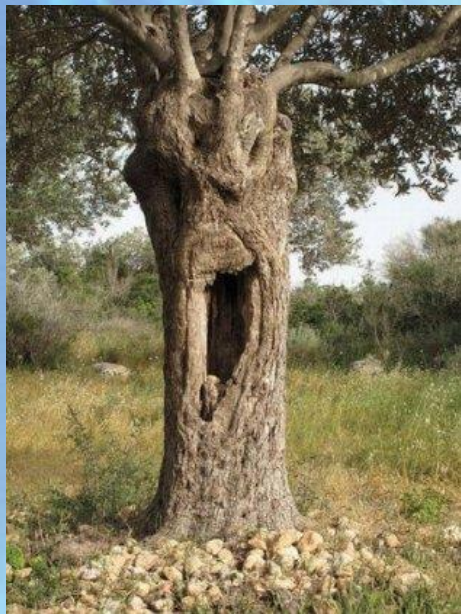
Підручник “Імунологія” був виданий ТОВ “Меркьюрі Поділля” у 2013, об’ємом 564 сторінок, складається із 10 розділів. Підручник містить сучасні погляди на функціонування імунної системи, діагностичні критерії імунних порушень, методи їх коригування, створений відповідно до основних тенденцій розвитку клінічної і лабораторної імунології, згідно з МКБ-10.



ЗМІСТ

Передмова.....	6
СТРУКТУРА І ПРИНЦИПИ ФУНКЦІОНУВАННЯ ІМУННОЇ СИСТЕМИ.....	9
ЦИТОКІНИ ІМУННОЇ СИСТЕМИ І ЇХ ЗМІНИ ПРИ ДЕЯКИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ.....	55
ІМУНОЛОГІЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕНЬ.....	67
ПОНЯТТЯ ПРО ІМУННИЙ СТАТУС ТА ІМУНОГРАМУ. ІНТЕРПРЕТАЦІЯ ІМУНОГРАМ.....	151
МЕХАНІЗМИ ІМУННОГО ЗАХИСТУ ПРИ БАКТЕРІАЛЬНИХ, ВІРУСНИХ, ГРИБКОВИХ ТА ПРОТОЗОЙНИХ ІНФЕКЦІЯХ.....	175
ПРИРОДЖЕНА ІМУННА НЕДОСТАТНІСТЬ.....	228
НАБУТІ ІМУНОДЕФІЦИТНІ СТАНИ.....	316
ВІЛ-ІНФЕКЦІЯ: ІМУНОПАТОГЕНЕЗ, ІМУНОДІАГНОСТИКА, ІМУНОКОРЕКЦІЯ.....	379
ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ЛІКУВАННЯ ІМУННОЇ НЕДОСТАТНОСТІ.....	402
ІМУНОТОКСИЧНИЙ ВПЛИВ ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ.....	497
СЛОВНИК ІМУНОЛОГІЧНИХ ТЕРМІНІВ.....	547
СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ.....	560

Особливістю підручника «Імунологія» є глибокий виклад ролі імунної системи в розвитку патологічних процесів в організмі людини, зокрема імунодефіцитних станів, методів імунодіагностики, імунопрофілактики, лікування і імунореабілітації, заснованих на регуляції різних ланок імунітету. У підручнику автори охарактеризували особливості імунітету при гострих та хронічних бактеріальних, «повільних» вірусних, грибкових та протозойних інфекціях, сформулювали поняття первинної і вторинної імунної недостатності, охарактеризували клінічні та імунологічні зміни, дали приклади імунограм, показали принципи застосування імуномодуляторів. Автори переконливо довели, що застосування імунотропних лікарських засобів стає визначальним чинником успішної терапії багатьох соматичних і інфекційних захворювань і їх профілактики.





Підручник «Імунологія» відповідає програмі викладання навчальної дисципліни «Клінічна імунологія та алергологія» спеціальностей: 7. 110101 «Лікувальна справа», 7. 110104 «Педіатрія» та 7.110105 «Медико-профілактична справа» для студентів V курсу медичних ВНЗ IV рівня акредитації, а також учбовим програмам навчальних дисциплін «Клінічна імунологія та алергологія» і «Лабораторна імунологія» для студентів галузі підготовки 1201 «Медицина», освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» за спеціальністю 6.120102 «Лабораторна діагностика», учбовим програмам викладання циклів спеціалізації та передатестаційних циклів з «Клінічної імунології» та «Лабораторної імунології» для курсантів післядипломної освіти вищих медичних навчальних закладів IV рівня акредитації.



У зв'язку із значним поширенням хронічних інфекційних та аутоімунних хвороб на тлі зниження активності імунної системи актуальним є знайомство лікарів-імунологів та студентів з причинами їх розвитку, імунопатогенезом, клінікою, сучасними методами імунодіагностики та імунотерапії. Саме цим питанням присвячений підручник “Імунологія”.



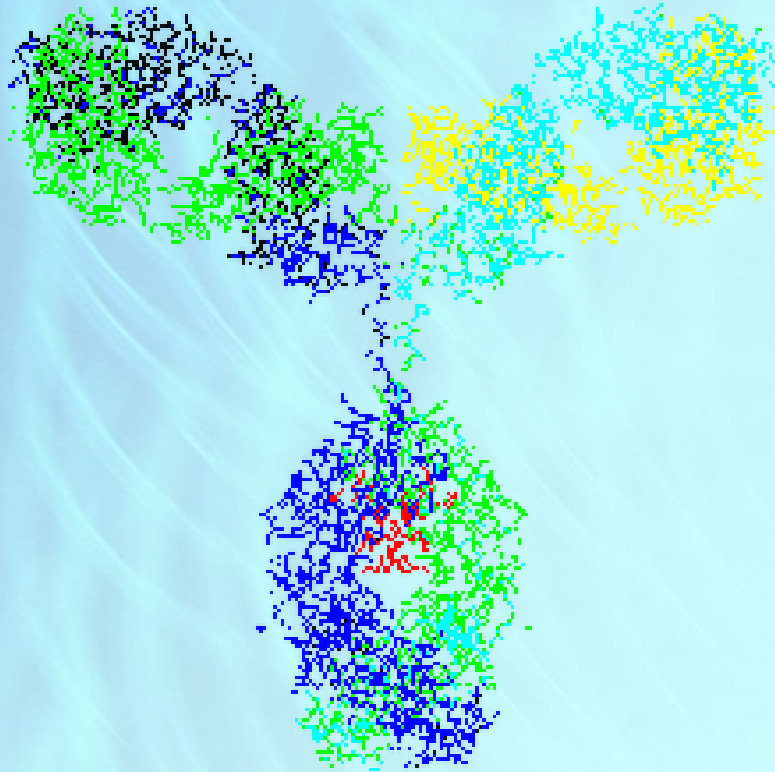


У підручнику “Імунологія” викладені питання, що обговорюються на лекціях та практичних заняттях з клінічної імунології та алергології. У підручнику автори приділили увагу навичкам збору імунологічного анамнезу, проведенню фізикального обстеження та диференціальній діагностиці клінічних проявів, симптомів та синдромів імунологічних порушень, аналізу імунологічних лабораторних даних хворого, зокрема імунограмам, формулюванню діагнозу, призначенню лікування та визначенню заходів імунопрофілактики.



Актуальними напрямками досліджень в області імунології з'явилося вивчення імунних розладів, що є причиною або наслідком гострих та хронічних інфекційних патологічних процесів і чинником сприяння хронізації захворювань. Усунення подібних порушень за допомогою імуотропної терапії підвищує ефективність традиційного лікування, сприяє одужанню або ремісії захворювання. Тому видання підручника «Імунологія» є дуже актуальним і потрібним для викладання предмету «Клінічна імунологія та алергологія» для лікарів-імунологів, курсантів медичних академій післядипломної освіти, студентів і магістрів медичних університетів.





У розділі “Цитокіни імунної системи і їх зміни при деяких захворюваннях” автори детально описали цитокіни, інтерлейкіни чинник некрозу пухлин, ендогенні інтерферони, показали їх роль і динаміку при найбільш поширених захворюваннях, зокрема при тих в основі яких лежать механізми імунного запалення.

Я всі екзамени здала



У розділі “Імунологічні методи досліджень” автори ретельно описали сучасні імунологічні тести, зокрема лазерну проточну цитофлюориметрію, тести, що характеризують вивчення синтезу цитокінів на рівні окремих клітин, HLA-типування, молекулярне HLA-генотипування, імунологічні (серологічні) методи дослідження інфекційних хвороб.

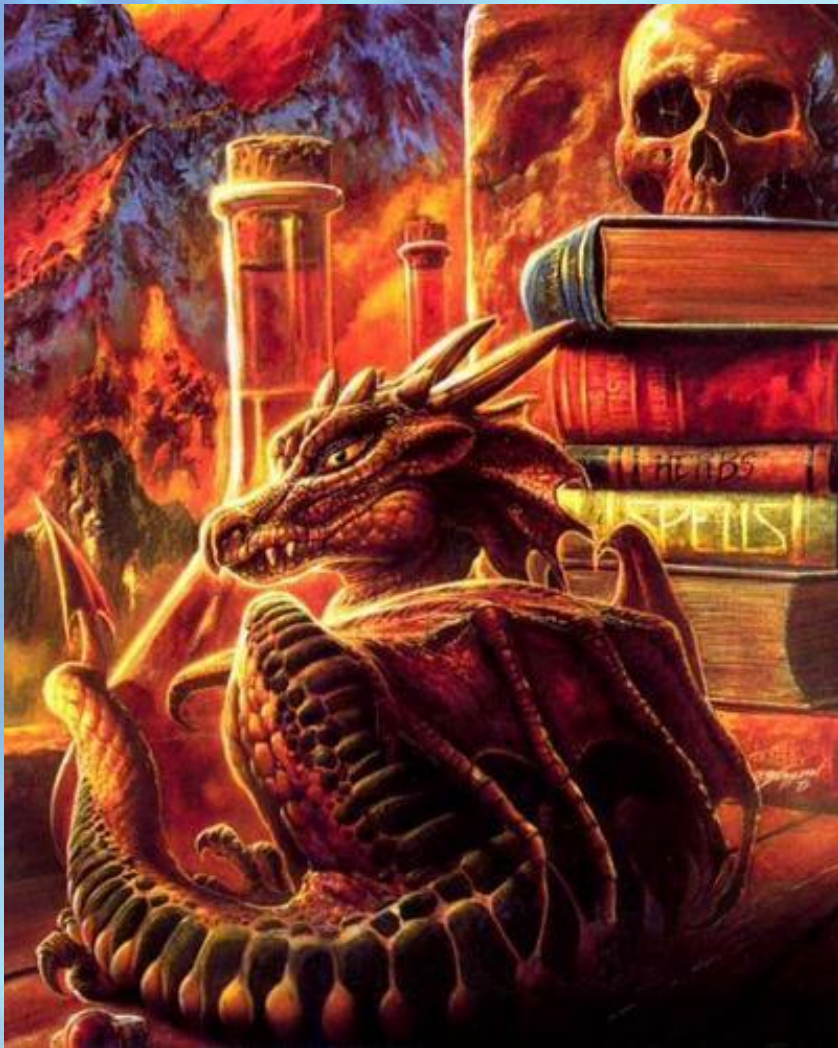




У розділі “Поняття про імунний статус та імунограму” автори провели глибокий аналіз імунного статусу людини, приділили важливе місце інтерпретації імунограм, надали рекомендації, якими необхідно користуватися при інтерпретації імунограм.



У розділі “Механізми імунного захисту при бактеріальних, вірусних, грибкових та протозойних інфекціях” автори підручника детально охарактеризували особливості імунітету при гострих та хронічних бактеріальних, гострих та «повільних» вірусних, грибкових та протозойних інфекціях, представили імунограми у динаміці при запальному процесі, в різні періоди імунної відповіді.



Важливе місце в книзі приділене імунодіагностиці і лікуванню первинних та вторинних імунодефіцитів, розкриття патогенезу котрих ще раз показало вирішальну роль імунної системи в організмі людини. В розділі автори книги сформулювали поняття первинної і вторинної імунної недостатності, детально охарактеризували клінічні та імунологічні зміни, дали приклади імунограм, показали принципи застосування імуномодуляторів. В книзі показаний імунопатогенез, лабораторна діагностика ВІЛ-інфекції і СНІДу, принципи антиретровірусної терапії.



**Дуже цікаво,
продовжуйте**

demotivation.ru

Ще й досі остається маловивченим імунотоксичний вплив факторів довкілля на організм людини. У відповідному розділі підручника “Імунологія” показана імунотоксична дія лікарських препаратів, джерела несприятливих екологічних впливів на людину, хімічні забруднювачі повітря приміщень та їх вплив на організм людини, на синдром хронічної втоми, концепція дієтичного лікування хворих на бронхіальну астму з синдромом хронічної втоми.

Питання, пов'язані з імунною патологією, актуальні практично для кожної медичної дисципліни: терапії (хронізація запальних процесів, що відбуваються у внутрішніх органах, у імунокомпроментованих хворих, аутоімунні захворювання, використання сучасних імунотропних препаратів); хірургії (післяопераційні ускладнення, перитоніт, сепсис, ефективно загоєння ран); в отоларингології (патологія лімфоглоткового кільця, придаткових пазух носа, алергічні риніти); в офтальмології (алергічні, інфекційні та аутоімунні захворювання очей); в неврології (демієлізуючі захворювання, аутоімунна судинна патологія і вегетативні дисфункції); в ендокринології (цукровий діабет та його ускладнення, аутоімунні тиреоїдити); в гематології (аутоімунні анемії, лімфопроліферативні процеси, алогенна і аутологічна трансплантація кісткового мозку); в трансплантології (попередження і лікування синдрому відторгнення трансплантата), в стоматології (пародонтоз, стоматити, імпланти). Тому очевидно, що вивчення особливостей діагностики та лікування порушень функціонування імунної системи знаходиться в полі зору лікарів практично всіх спеціальностей.





Дякуємо за підтримку