



**Видання,
що надійшли до**

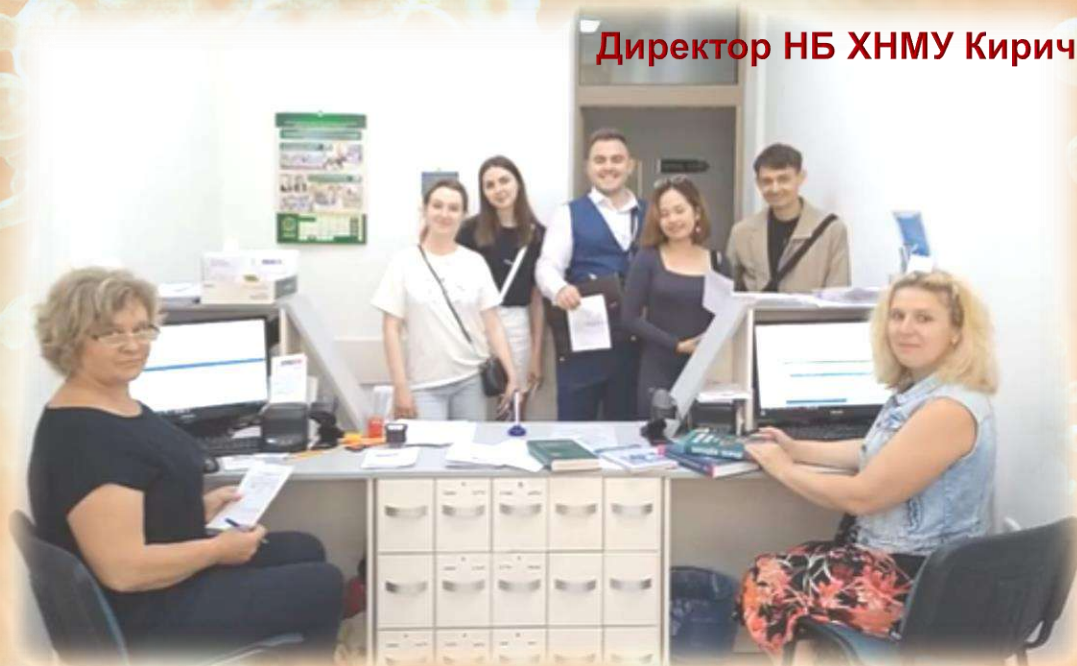
**Наукової бібліотеки
ХНМУ**

2022

Кожен на своєму фронті

«2022 рік змінив наше життя, але не змінив нашої відданості улюбленій справі!»

Директор НБ ХНМУ Киричок І.В.



Навчальна література



Анатомія людини : підручник: у трьох томах: Т. 1 / А. С. Головацький, В. Г. Черкасов, М. Р. Сапін [та ін.] ; ред.: А. С. Головацький, В. Г. Черкасов. – 8-е вид., доопрацьоване. – Вінниця : Нова книга, 2019. – 368 с.

У першому томі підручника подано сучасні дані про будову клітин і тканин. Дано характеристику органів, систем і апаратів органів. Описані основні етапи розвитку людини в онтогенезі, особливості росту і розвитку організму. Детально описана функціональна анатомія кісток скелета, 1, з'єднань та чязової системи людини. Наведена коротка характеристика кровопостачання, відтоку крові і лімфи від цих анатомічних структур та їх іннервації. Допоможуть у кращому засвоєнні матеріалу зведені таблиці. В кінці кожного розділу підручника є питання для повторення і самоконтролю, які дозволяють краще зрозуміти прочитане. Усі анатомічні терміни подані українською і латинською мовами і відповідають Міжнародній анатомічній номенклатурі (Сан-Паулу, 1997) - українському стандарту (Київ, 2001). Підручник призначений для студентів та викладачів вищих медичних навчальних закладів IV рівня акредитації, складений за кредитно-модульним принципом відповідно до вимог Болонського процесу.



Анатомія людини : підручник: у трьох томах: Т. 2 / А. С. Головацький, В. Г. Черкасов, М. Р. Сапін [та ін.] ; ред.: А. С. Головацький, В. Г. Черкасов. – 8-е вид., доопрацьоване. – Вінниця : Нова книга, 2019. – 456 с.

У другому томі підручника подано сучасні дані про будову нутрощів, центральної нервової системи та органів чуття. Дано характеристику органів, систем і апаратів органів, кровопостачання, відтоку крові і лімфи від цих анатомічних структур та їх іннервації. Допоможуть у кращому засвоєнні матеріалу зведені таблиці. В кінці кожного розділу підручника є питання для повторення і самоконтролю, які дозволяють краще зрозуміти прочитане. Усі анатомічні терміни подані українською і латинською мовами і відповідають Міжнародній анатомічній номенклатурі (Сан-Паулу, 1997) - українському стандарту (Київ, 2001). Підручник призначений для студентів та викладачів вищих медичних навчальних закладів IV рівня акредитації, складений за кредитно-модульним принципом відповідно до вимог Болонського процесу.



Анатомія людини : підручник: у трьох томах: Т. 3 / А. С. Головацький, В. Г. Черкасов, М. Р. Сапін [та ін.] ; ред.: А. С. Головацький, В. Г. Черкасов. – 8-е вид., доопрацьоване. – Вінниця : Нова книга, 2019. – 376 с.

У третьому томі підручника подано сучасні дані про будову периферійної нервової системи та серцево-судинної системи. Допоможуть у кращому засвоєнні матеріалу зведені таблиці. В кінці кожного розділу підручника є питання для повторення і самоконтролю, які дозволяють краще зрозуміти прочитане. Усі анатомічні терміни подані українською і латинською мовами і відповідають Міжнародній анатомічній номенклатурі (Сан-Паулу, 1997) - українському стандарту (Київ, 2001). Підручник призначений для студентів та викладачів вищих медичних навчальних закладів IV рівня акредитації, складений за кредитно-модульним принципом відповідно до вимог Болонського процесу.

Анестезіологія та інтенсивна терапія : підручник / Ф. С. Глумчер, Л. П. Чепкий, Л. В. Новицька-Усенко та ін. ; за ред. Ф.С. Глумчера. – 3-є вид. – К. : ВСВ "Медицина", 2020. – 360 с.

Підручник розроблено відповідно до нової навчальної програми. Курс анестезіології та інтенсивної терапії закладає основи вивчення студентами невідкладних станів, при яких застосовують методи знеболювання й інтенсивної терапії. Опанування цих дисциплін інтегрується з вивченням внутрішньої медицини, педіатрії, фармакології, оскільки ґрунтується на набутті знань з клінічної фізіології дихальної, серцево-судинної систем, печінки, нирок тощо. У другому виданні автори осучаснили деякі розділи підручника з урахуванням суттєвих змін, що відбулися за останні роки в медичній галузі. Згідно з новою програмою, у підручник уведено розділ "Сепсис, раціональна антибіотикотерапія". Для студентів медичних закладів вищої освіти.

**Біологічна і біоорганічна хімія : у 2 кн. : підручник / Б. С. Зіменковський [та ін.] ; за ред. Б. С. Зіменковського, І. В. Ніженковської. – К. : Медицина, 2014
Кн. 1 : Біоорганічна хімія. – 2014. – 272 с.**

У підручнику на основі сучасних засад теоретичної органічної хімії викладено будову, хімічні властивості та біологічну роль органічних сполук, які беруть участь у процесах метаболізму людини: низькомолекулярних біорегуляторів (вітамінів, гормонів, інших природних та синтетичних біологічно активних сполук, у тому числі деяких лікарських засобів і токсичних сполук) та біополімерів (вуглеводів, білків, нуклеїнових кислот). Для студентів і викладачів медичних (фармацевтичних) закладів вищої освіти.

Вакциноterapia у гінекологічних хворих різного віку : метод. реком. для лікарів акушерів-гінекологів, дитячих гінекологів, дитячих хірургів, педіатрів, урологів, сімейних лікарів, лікарів-інтернів / упоряд. І. О. Тучкіна, О. В. Піонтковська, Л. А. Вигівська та ін. – Харків : ХНМУ, 2020. – 28 с.

Методичні рекомендації для лікарів акушерів-гінекологів, дитячих гінекологів, дитячих хірургів, педіатрів, сімейних лікарів, лікарів-інтернів



Військова гігієна : навч. посібник / авт. кол. М. Г. Щербань, Е. М. Хорошун, В. А Капустник, В. В. М'ясоєдов та ін. – Харків : ХНМУ, 2022. – 218 с.

Навчальний посібник підготовлено для цільового використання як методичне видання з військової гігієни для оперативного підвищення кваліфікації у період війни з російським агресором фахівців військової державної санітарно-епідеміологічної та медичної служб, а також фахівців інших військових служб Збройних сил України, діяльність яких пов'язана з вирішенням проблем охорони здоров'я та забезпеченням високої боєздатності особового складу діючих військових підрозділів.

Стисло, акцентовано, але в достатньому обсязі для успішного виконання службових обов'язків фахівцями військових підрозділів ЗСУ систематизовано сучасну інформацію з військової гігієни та трансформовано її у форматі методичних і організаційних основ забезпечення проведення санітарно-епідеміологічного нагляду й медичного контролю за здоров'ям і боєздатністю особового складу та успішним функціонуванням військових формувань.

Навчальний посібник призначений для фахівців військових підрозділів ЗСУ, а також для студентів медичних закладів вищої освіти.

Клінічна та лабораторна імунологія: підручник: у 2 томах. Т 1. / За ред. В.Д. Бабаджана, Л.В. Кузнецової, П.Г. Кравчуна, А.І. Курченка; 2-е вид.; переробл. і доповн. – Київ: МЕДПРИНТ, 2022. – 752 с.

Навчальний матеріал, викладений у підручнику, передбачає вивчення основ клінічної та лабораторної імунології за основними її розділами, такими, як структура і принципи функціонування імунної системи, імунологічні методи досліджень, молекулярна діагностика алергічних захворювань, імунопатологія (первинні та вторинні імунодефіцити, аутоімунні захворювання, трансплантаційна імунологія, імунологія репродукції, онкоімунологія). При цьому наголос робиться на вивченні імунопатогенезу, клініки, імунодіагностики, алергодіагностики, лікування та профілактики імунозалежних захворювань. Глави підручника створені згідно з навчальним планом викладання клінічної імунології та алергології, лабораторної імунології відповідно до організації навчального процесу за вимогами вищих медичних закладів та післядипломної освіти.

Клінічна та лабораторна імунологія: підручник: у 2 томах. Т 2. / За ред. В.Д. Бабаджана, Л.В. Кузнецової, П.Г. Кравчуна, А.І. Курченка; 2-е вид.; переробл. і доповн. – Київ: МЕДПРИНТ, 2022. – 600 с.

Навчальний матеріал, викладений у підручнику, передбачає вивчення основ клінічної та лабораторної імунології за основними її розділами, такими, як структура і принципи функціонування імунної системи, імунологічні методи досліджень, молекулярна діагностика алергічних захворювань, імунопатологія. При цьому наголос робиться на вивченні імунопатогенезу, клініки, імунодіагностики, алергодіагностики, лікування та профілактики імунозалежних захворювань. Глави підручника створені згідно з навчальним планом відповідно до організації навчального процесу за вимогами вищих медичних закладів та післядипломної освіти.





Клінічна педіатрія: підручник / [В. М. Дудник, І. І. Андрікевич, К49 Г. І. Мантак та ін.] ; за ред. В. М. Дудник. – Вінниця : Нова Книга, 2021. – 648 с.

Підручник розроблений відповідно до навчальної програми з педіатрії як для дипломного, так і для післядипломного рівня підготовки лікарів різних спеціальностей, особливо лікарів-педіатрів, лікарів загальної практики - сімейної медицини.

Рекомендовано для студентів 6 курсу закладів вищої медичної освіти, лікарів-інтернів, ординаторів, викладачів.



Маґован, Б. А. Клінічне акушерство та гінекологія : навчальний посібник / Б. А. Маґован, Ф. Оуен, Е. Томсон ; наук. ред. пер. М. Щербина. – Київ : ВСВ "Медицина", 2021. – 454 с.

Висвітлено численні питання, що постають перед акушерством і гінекологією: від етичних аспектів штучного запліднення до глобальної значущості контрацепції, лікування онкогінекологічних захворювань та проблем пренатальної діагностики. Додано розділ з практичними рекомендаціями щодо невідкладної допомоги в разі гострої та складної патології, розширено інформацію про екстрагенітальні хвороби у вагітних, описано нові технології при оперативних втручаннях на жіночих статевих органах, вміщено новий розділ для самоперевірки засвоєння знань. Для студентів медичних факультетів закладів вищої освіти, лікарів, інтернів, викладачів, науковців практиків у галузі акушерства та гінекології.



Медична паразитологія з ентомологією : навчальний посібник / В. М. Козько, В. В. М'ясоєдов, Г. О. Соломенник [та ін.] ; ред.: В. М. Козько, В. В. М'ясоєдов. – 2-ге вид., випр. – Київ : ВСВ Медицина, 2017. – 334 с.

Навчальний посібник укладено відповідно до типової навчальної програми з дисципліни "Медична паразитологія з ентомологією" для студентів зі спеціальності «Лабораторна діагностика» напряду підготовки "Медицина" з урахуванням вимог освітньо-кваліфікаційної характеристики, освітньо-професійної програми підготовки та стандартів освіти на основі нормативно-директивних матеріалів МОЗ України. У першій частині посібника викладено основні питання загальної паразитології. У другій та третій частинах, де розглядаються відповідно найпростіші та гельмінти, розділи написано за однаковою схемою: латинська назва збудника, локалізація в організмі людини, спричинені ним захворювання, морфологічні особливості будови, життєвий цикл, епідеміологія, патогенез, клінічна картина, лабораторна діагностика, лікування, профілактика. У тому числі висвітлено теми, що виносяться на самостійне позааудиторне опрацювання. Четверту частину присвячено членистоногим — павукоподібним і комахам — збудникам і переносникам захворювань людини. Наведено їх морфологічні особливості, цикли розвитку, заходи боротьби та профілактики тощо. Для студентів вищих медичних навчальних закладів IV рівня акредитації, лікарів-інтернів, курсантів факультетів післядипломної освіти, лікарів-лаборантів, паразитологів, інфекціоністів.



Мелеховець Ю. В. Варикозна хвороба нижніх кінцівок: клініка, діагностика, лікування : навчальний посібник І Ю. В. Мелеховець, В. В. Мішура, О. К. Мелеховець. – Суми : Сумський державний університет, 2021. – 114 с.

У навчальному посібнику висвітлені особливості клінічного перебігу варикозної хвороби нижніх кінцівок, наведені сучасна класифікація, діагностика та методи лікування. Запропоновані алгоритми встановлення та обґрунтування клінічного діагнозу дають можливість відпрацювання клінічного аналізу одержаних даних під час фізикального обстеження. Запропоновані принципи лікування хворих спрямовані на запобігання прогресуванню захворювання, виникненню ускладнень і рецидиву.

Рекомендований для магістрів спеціальності 222 «Медицина», лікарів-інтернів, аспірантів, КЛІНІЧНИХ ординаторів, слухачів курсів підвищення кваліфікації.



Омельчук, Сергій. Бути чесним у навчанні й науці: експрес-курс з академічної доброчесності для здобувачів вищої освіти [Текст] : навчальний посібник / С. Омельчук ; Міністерство освіти і науки України, Херсонський державний університет. – Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2021. – 80 с.

Структуровано подано необхідний теоретичний матеріал з основ академічної доброчесності, запропоновано різноманітні практичні завдання, що сприятимуть засвоєнню сукупності етичних принципів та правил академічної доброчесності. Тестові завдання допоможуть діагностувати рівень сформованої компетентності з академічних взаємовідносин.



Основы биорганической химии : учебное пособие / А. О. Сырoвая [и др.] ; Харьковский национальный медицинский университет, Кафедра медицинской и биорганической химии. – Харьков : [б. и.], 2016. – 202 с.

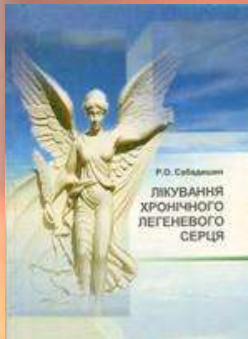
Пособие включает основные разделы биологической и биорганической химии согласно программе ECTS: структуры и свойства биологически активных соединений, углеводов, карбоновых кислот их производных, липидов, α -аминокислот, пептидов, белков, биологически активных гетероциклов, нуклеозидов, нуклеиновых кислот. Представлены теоретические основы электронного строения и реакционной способности основных классов биорганических соединений. Описана биологическая активность органических веществ. Пособие для студентов медицинских ВУЗов.



Патоморфологія (спеціальна патоморфологія) : навчальний посібник / Я. Я. Боднар, М. М. Багрій, Л. П. Боднар [та ін.] ; ред.: Я. Я. Боднар, В. Д. Волошина. – Вінниця : Нова книга, 2021. – 528 с.

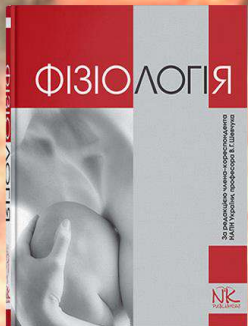
У посібнику коротко подано характеристику морфологічних проявів окремих патологічних процесів на тканинному, органному і системному рівнях. Структура і характер викладу навчального матеріалу в посібнику відповідають сучасним вимогам до освітнього процесу, орієнтованого на європейські стандарти якості підготовки у медичних закладах вищої освіти та розвиток в студентів практичних вмінь та навичок самостійної роботи.

Стисла подача матеріалу, його унаочнення рисунками, що ілюструють розвиток патологічного процесу на макро- та мікроскопічному рівнях, використання таблиць сприятимуть ефективнішому сприйняттю і засвоєнню матеріалу з патоморфології та формуванню в майбутніх лікарів комплексу відповідних професійних компетентностей.



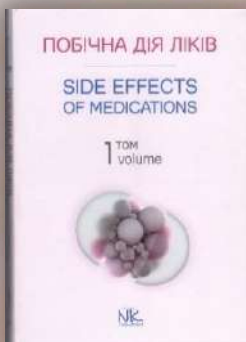
Сабадишин, Р. О. Лікування хронічного легеневого серця [Текст] : навчальний посібник / Р. О. Сабадишин. – Рівне : ВЕРТЕКС, 2000. – 216 с.

Представлені дані про сучасні лікарські форми, що застосовуються при лікуванні хронічного легеневого серця. Описано нові методи лікування гіпоксичного стану тканин при хронічному легеневому серці. Розглянуто проблему розвитку толерантності до загальноприйнятого лікування, а також шляхи її подолання в хворих з рефрактерним хронічним легеневим серцем. Навчальний посібник розрахований на курсантів факультету удосконалення лікарів, практикуючих лікарів, пульмонологів і кардіологів.



Фізіологія : підручник / В. Г. Шевчук [та ін.] ; ред. В. Г. Шевчук ; Міністерство охорони здоров'я України. – Вінниця : Нова книга, 2012. – 448 с. : іл.

Підручник підготовлено відповідно до навчальної програми з фізіології для студентів вищих медичних навчальних закладів, які навчаються за кредитномодульною системою (ECTS). Ці матеріали розроблені на підставі багаторічного педагогічного досвіду професорсько-викладацького складу кафедри фізіології Національного медичного університету імені О. О. Богомольця та інших медичних ВНЗ України. У підручнику міститься коротка історія та віхи розвитку фізіологічної науки, сучасна інформація з основних розділів фізіології, включаючи клітинна-мембранні основи фізіології, фізіологію нервових і м'язових клітин, контури біологічної регуляції, нервову та гуморальну регуляції функцій організму, роль гормонів у регуляції фізичного, психічного та статевого розвитку, сенсорні системи, інтегративну функцію ЦНС, системи крові, кровообігу, дихання та обміну речовин, травлення та виділення. Підручником можуть користуватися лікарі-інтерни та лікарі загальної лікарської практики, а також студенти біологічних та природничих факультетів класичних університетів, що вивчають базові питання фізіології людини.



Побічна дія ліків = Side Effects of Medications : навчальний посібник у 2 т. Т. 1 / [І В. М. Бобирьов І, М. М. Потяженко, О. М. Беляєва та ін.; за заг. ред. В. М. Бобирьова І, М. М. Потяженка]. – Вінниця: Нова Книга, 2020. – 352 с.

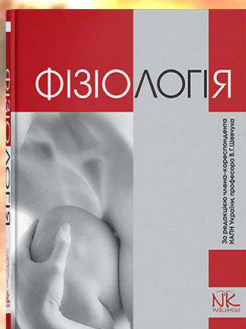
Посібник розрахований на студентів ЗВО України, які здобувають вищу освіту на другому (магістерському) рівні за спеціальностями 221 "Стоматологія", 222 "Медицина", 228 "Педіатрія". Посібник також може зацікавити широке коло читачів - лікарів-інтернів, спеціалістів практичної охорони здоров'я: лікарів загальної практики - сімейної медицини, педіатрів, гастроентерологів, кардіологів, пульмонологів, гінекологів, геронтологів, валеологів. Може бути впроваджений у навчальний процес як на додипломному, так і на післядипломному етапах, а також зацікавить інших читачів, які виявляють інтерес до питань фармакотерапії і побічної дії ліків зокрема.

Паралельне подання інформації українською та англійською мовами, з одного боку, сприятиме покращенню оволодіння цим матеріалом англомовними читачами українською мовою, а з іншого, забезпечить рецепцію спеціальної інформації українськомовним читачем англійською мовою.



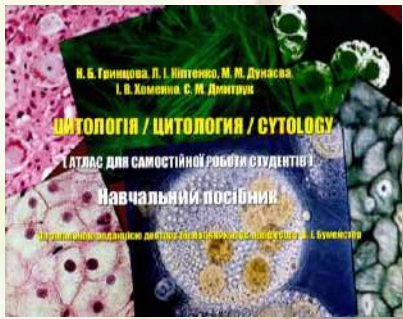
Сабадишин, Р. О. Лікування хронічного легеневого серця [Текст] : навчальний посібник / Р. О. Сабадишин. – Рівне : ВЕРТЕКС, 2000. – 216 с.

Представлені дані про сучасні лікарські форми, що застосовуються при лікуванні хронічного легеневого серця. Описано нові методи лікування гіпоксичного стану тканин при хронічному легеновому серці. Розглянуто проблему розвитку толерантності до загальноприйнятого лікування, а також шляхи її подолання в хворих з рефрактерним хронічним легеновим серцем. Навчальний посібник розрахований на курсантів факультету удосконалення лікарів, практикуючих лікарів, пульмонологів і кардіологів.



Фізіологія : підручник / В. Г. Шевчук [та ін.] ; ред. В. Г. Шевчук ; Міністерство охорони здоров'я України. – Вінниця : Нова книга, 2012. – 448 с. : іл.

Підручник підготовлено відповідно до навчальної програми з фізіології для студентів вищих медичних навчальних закладів, які навчаються за кредитномодульною системою (ECTS). Ці матеріали розроблені на підставі багаторічного педагогічного досвіду професорсько-викладацького складу кафедри фізіології Національного медичного університету імені О. О. Богомольця та інших медичних ВНЗ України. У підручнику міститься коротка історія та віхи розвитку фізіологічної науки, сучасна інформація з основних розділів фізіології, включаючи клітинна-мембранні основи фізіології, фізіологію нервових і м'язових клітин, контури біологічної регуляції, нервову та гуморальну регуляції функцій організму, роль гормонів у регуляції фізичного, психічного та статевого розвитку, сенсорні системи, інтегративну функцію ЦНС, системи крові, кровообігу, дихання та обміну речовин, травлення та виділення. Підручником можуть користуватися лікарі-інтерни та лікарі загальної лікарської практики, а також студенти біологічних та природничих факультетів класичних університетів, що вивчають базові питання фізіології людини.



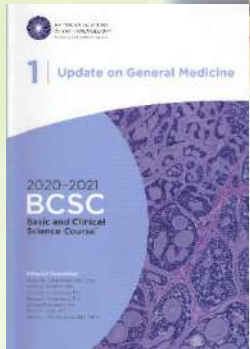
Цитологія (атлас для самостійної роботи студентів) : навч. посіб. / Н. Б. Гринцова, Л. І. Кіптенко, М. М. Дунаєва та ін. ; за заг. ред. д-ра біол. наук, проф. В. І. Бумейстер. – Суми : Сумський державний університет, 2020. – 65 с.

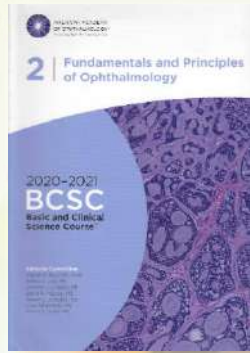
Навчальний посібник підготовлено співробітниками кафедри морфології Медичного інституту Сумського державного університету. Він містить кольорові мікрофотографії гістологічних та цитологічних препаратів, а також стислий текстовий коментар до них із зазначенням методики фарбування препаратів. Більшість наведених в атласі світлин фотодокументовано авторами самостійно на базі кафедр морфології та патологічної анатомії Медичного інституту СумДУ. Наведений матеріал розкриває структурно-функціональну організацію клітин, що вивчаються. Посібник може бути використаний як під час самостійного вивчення розділу гістології «Цитологія», так і під час підготовки до контрольних та практичних занять і призначений сприяти всебічному, послідовному й глибокому засвоєнню практичного матеріалу. Всі терміни наведені відповідно до міжнародної гістологічної номенклатури. Рекомендований для студентів закладів вищої медичної освіти IV рівня акредитації, біологів, морфологів, практичних лікарів та наукових працівників.

Навчальна література іноземними мовами

2020-2021. Basic and Clinical Science Course (BCSC). Section 1 : Update on General Medicine [Текст] / American Academy of Ophthalmology ; ed. H. J. Ingraham [et al.]. – Last major revision 2017-2018. – San Francisco : American Academy of Ophthalmology, 2020. – 362 p.

Section 1 provides a thorough, yet concise, update on all areas of medicine. Covers systemic medical conditions most likely to affect ophthalmic patients, such as infectious, metabolic, neurologic and cardiovascular diseases; cancer; and rheumatic and endocrine disorders. It also covers the latest recommendations for the treatment of hypertension and hypercholesterolemia and includes two videos demonstrating responses to in-office emergency situations. Get the most out of each section with highlights at the start of every chapter. Updated information on obstructive sleep apnea and the new classes of anticoagulants is also included. Both print and eBook users have access to the videos. Includes a discussion of preventive medicine and medical emergencies, geriatrics and statistics. Ophthalmic considerations are highlighted throughout. Contains references and tables listing the names, indications and side effects of antibiotic, antihypertensive and anticancer drugs. Upon completion of Section 1, readers should be able to: - Describe the ophthalmic manifestations of major systemic diseases - Summarize the major disease processes affecting most of the adult population, and briefly explain how preventive measures may reduce the morbidity and mortality they cause - List some of the factors associated with a patients compliance or noncompliance with medical regimens.



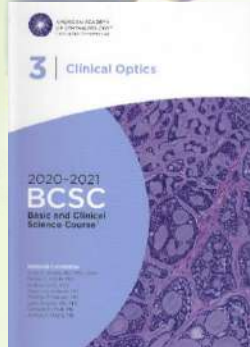


2020-2021. Basic and Clinical Science Course (BCSC). Section 2: Fundamentals and Principles of Ophthalmology [Текст] : учебное пособие / American Academy of Ophthalmology ; ed. V. S. Brar [et al.]. – Last major revision 2017-2018. – San Francisco : American Academy of Ophthalmology, 2020. – 546 p.

Section 2 provides the essential scientific grounding for current ophthalmic practice. It also includes an imaging chapter, Ophthalmic Radiology, with figures and tables covering relevant topics, including comparing MRI and CT and ordering imaging studies. Efficiently study with newly added sidebars highlighting key points and take-away information in each chapter. Discusses ocular anatomy, embryology, biochemistry and metabolism in the eye, and ocular pharmacology. Features genetics information, including an overview of appropriate uses for the latest genetic techniques. Three clinical videos and three interactive activities are included. Both print and eBook users have access to the videos. Upon completion of Section 2, readers should be able to:

- Identify the bones making up the orbital walls and the orbital foramina
- Identify the biochemical composition of the various parts of the eye and the eyes secretions
- Demonstrate how appropriate diagnosis and management of genetic diseases can lead to better patient care
- Describe the features of the eye that facilitate or impede drug delivery
- Describe the mechanisms of action of antibiotic, antiviral, and antifungal medications
- Discuss the anesthetic agents used in ophthalmology

Section chair: Vikram S. Brar, MD About the BCSC The Academy's Basic and Clinical Science Course is ophthalmology's definitive source of clinical information. Practicing ophthalmologists and residents worldwide use the BCSC® to ensure the highest-quality patient care.

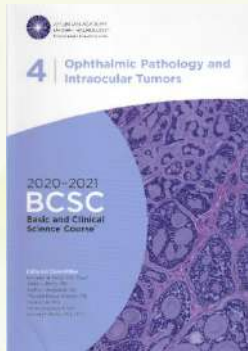


2020-2021. Basic and Clinical Science Course (BCSC). Section 3: Clinical Optics [Текст] / American Academy of Ophthalmology ; ed. S. E. Brodie [et al.]. – Last major revision 2017-2018. – San Francisco : American Academy of Ophthalmology, 2020. – 374 p.

Section 3 provides a comprehensive overview of clinical optics, including current applications of optical phenomena such as lasers, spectacles, IOLs and refractive surgery. Deepen your understanding with nine clinical videos, a Quick-Start Guide to Optics and How to Refract and chapter highlights. Reviews optics of the human eye; basic concepts of geometric optics; ophthalmic instruments and contact lenses. Vision rehabilitation is also discussed. Includes real-life clinical examples, figures and learning exercises to help gauge your understanding of the material.

Upon completion of Section 3, readers should be able to:

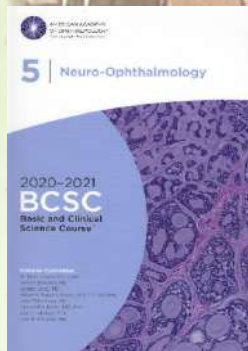
- Outline the principles of light propagation and image formation and work through some of the fundamental equations that describe or measure such properties as refraction, reflection, magnification and vergence
- Define the various types of visual perception and function, including visual acuity, brightness sensitivity, color perception and contrast sensitivity
- Explain the optical principles underlying various modalities of refractive correction: spectacles, contact lenses, intraocular lenses and refractive surgery



2020-2021. Basic and Clinical Science Course (BCSC). Section 4: Ophthalmic Pathology and Intraocular Tumors [Текст] / American Academy of Ophthalmology ; ed. N. A. Syed [et al.]. – Last major revision 2017-2018. – San Francisco : American Academy of Ophthalmology, 2020. – 430 p.

Major Revision Section 4 presents materials in two parts: Part I, Ophthalmic Pathology; and Part II, Intraocular Tumors. Part I uses a hierarchy that moves from general to specific to help derive a differential diagnosis for a specific tissue. Part II is a compilation of selected clinical aspects of importance to the general ophthalmologist – this section contains extensive updates and discussion on intraocular tumors. Now includes two interactive features that identify the disease process and cell type, expanded content on specimen handling, new photographs and illustrations throughout and key takeaways highlighted at the beginning of each chapter. Additionally, this section has a variety of images and videos. Upon completion of Section 4, readers should be able to:

- Use a hierarchical framework of topography, disease process, and differential diagnosis to understand major ocular conditions.
- Summarize the steps for handling ocular specimens for pathologic study.
- Explain the basic principles of special procedures and diagnostic testing used in ophthalmic pathology.
- State the main histologic features of common ocular conditions
- Identify those ophthalmic lesions that indicate systemic disease and are potentially life threatening
- Describe the methodologies used for intraocular tumor diagnosis; treatment modalities for ocular tumors; and important genetic information for families affected by retinoblastoma.



2020-2021. Basic and Clinical Science Course (BCSC). Section 5 : Neuro-Ophthalmology [Текст] : учебное пособие / American Academy of Ophthalmology ; ed. M. T. Bhatti [et al.]. – Last major revision 2017-2018. – San Francisco : American Academy of Ophthalmology, 2020. – 428 p.

Section 5 provides a symptom-driven approach to the diagnosis and treatment of major neuro-ophthalmic conditions. With the focus on the patient, this book emphasizes examination and appropriate adjunctive studies, including a discussion of diagnostic imaging modalities, and leads the reader through the sometimes-subtle manifestations of neuro-ophthalmic disease to anatomical localization of lesions and definitive diagnosis. An overview of the anatomy of visual pathways is accompanied by many illustrations. Easy-to-read tables and figures, five original videos demonstrating features of select neuro-ophthalmic disorders and a restructured chapter on the classification of optic neuropathies are included. Upon completion of Section 5, readers should be able to:

- Describe a symptom-driven approach to patients with common neuro-ophthalmic complaints in order to formulate an appropriate differential diagnosis-
- Select the most appropriate tests and imaging, based on symptomatology, to diagnose and manage neuro-ophthalmic disorders in a cost-effective manner-
- Assess eye movement disorders and the ocular motor system.



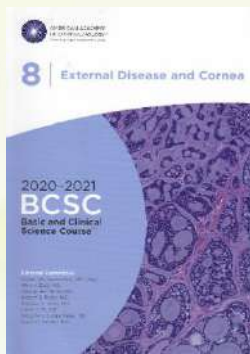
2020-2021. Basic and Clinical Science Course (BCSC). Section 6 : Pediatric Ophthalmology and Strabismus [Текст] / ed. R. W. Hered [et al.]. – San Francisco : American Academy of Ophthalmology, 2020. – 475 p.

Section 6 begins with discussions of the pediatric eye examination and extraocular muscle anatomy. Includes chapters on amblyopia, sensory physiology and pathology, and the diagnostic evaluation of strabismus. Examines the clinical features, diagnosis and treatment of esodeviations and exodeviations, pattern strabismus, vertical deviations, nystagmus, and special forms of strabismus. Also, describes key aspects of extraocular muscle surgery. The second part of this book covers the full range of pediatric ocular disorders. Videos (sample) covering diagnostic evaluation, procedures for vertical deviations and surgery of the extraocular muscles are included. This section includes 37 videos, plus animations demonstrating the Krimsky test, cover-uncover test, alternate cover test, prism alternate cover test, simultaneous prism and cover test. Tables detailing neuro-oculocutaneous syndromes are also included. Upon completion of Section 6, readers should be able to: - Describe evaluation techniques for young children that provide the maximum gain of information with the least trauma and frustration - Explain the classification and diagnosis of amblyopia, as well as the treatment options - Describe the commonly used diagnostic and measurement tests for strabismus - List the possible complications of strabismus surgery, and describe guidelines to minimize them - Design an approach to the diagnosis of decreased vision in children, and list resources available to these patients.



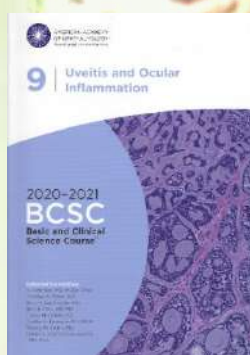
2020-2021. Basic and Clinical Science Course (BCSC). Section 7 : Oculofacial Plastic and Orbital Surgery / American Academy of Ophthalmology ; ed. B. S. Korn [et al.]. – San Francisco : American Academy of Ophthalmology, 2020. – 356 p.

Section 7 details the anatomy of the orbit and adnexa and emphasizes a practical approach to the evaluation and management of orbital and eyelid disorders, including malpositions and involuntional changes. It includes interactive activities covering eyelid anatomy and danger zones with filler injections. New videos added demonstrating clinical exam pearls; lacrimal irrigation, eyelid movement disorders and neurofibromatosis. Reviews current information on congenital, inflammatory, infectious, neoplastic, traumatic conditions of the orbit and accessory structures. Covers key aspects of orbital, eyelid and facial surgery and abnormalities of the lacrimal secretory and drainage systems. Upon completion of Section 7, readers should be able to: - Describe the normal anatomy and function of orbital and periocular tissues - Choose appropriate examination techniques and protocols for diagnosing disorders of the orbit, eyelids, and lacrimal system - Describe functional and cosmetic indications in the surgical management of eyelid and periorbital conditions.



2020-2021. Basic and Clinical Science Course (BCSC). Section 8 : External Disease and Cornea / ed.: C. J. Rapuano, J. T. Stout, C. A. McCannel. – San Francisco : American Academy of Ophthalmology, 2020. – 533 p.

Section 8 discusses the structure and function of the cornea and external eye and reviews relevant examination techniques. It covers the latest statistics on indications for corneal transplants from the eye bank Association of America. Covers infectious and ocular surface diseases; disorders and surgery of the ocular surface; immune-mediated and neoplastic disorders; and congenital anomalies and degenerations. A chapter on the diagnosis and management of corneal dystrophies reflects the IC3D classification of the dystrophies according to a template consisting of clinical, pathologic, and genetic information. Toxic and traumatic injuries and corneal transplantation are also reviewed. Interactive elements throughout the text help to build your knowledge and include a new activity on corneal layers and corresponding confocal images; an animation demonstrating the development of the cornea; and a corneal ectasia case study. Eleven original narrated technical videos (sample) demonstrating select surgical techniques, including animations will also aid your understanding. Both print and eBook users have access to the videos. This major revision also covers new diagnostic imaging technologies, endothelial replacement surgery updates and best practices for sebaceous cell carcinoma early recognition and treatment. Upon completion of Section 8, readers should be able to: * Explain the overall strategy, examination, and technology used for systematic evaluation of the cornea and the external eye * Describe the basic principles and the clinical approach to the diagnosis and treatment of viral, bacterial, fungal, and parasitic keratitis * List the risk factors, clinical signs, and breadth of management options of corneal ectasia * List the risk factors, diagnosis, and treatment of neoplastic disease of the cornea and the external eye * Identify unique clinical features that help differentiate the more common corneal dystrophies and describe an appropriate management strategy for each * Identify the common corneal manifestations of systemic disease and describe their treatments.



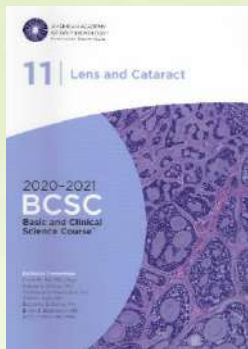
2020-2021. Basic and Clinical Science Course (BCSC). Section 9 : Uveitis and Ocular Inflammation : учебное пособие / ed.: C. J. Rapuano, J. T. Stout, C. A. McCannel. – San Francisco : American Academy of Ophthalmology, 2020. – 383 p.

Section 9 begins with an overview of immune-mediated eye disease, summarizing basic immunologic concepts, ocular immune responses and special topics in ocular immunology. It provides an interactive uveitis diagnostic algorithm and a chapter covering scleritis. Discusses the clinical approach to uveitis and reviews noninfectious (autoimmune) and infectious forms of uveitis, with an expanded section on viral uveitis and material on infectious and noninfectious scleritis. Enhanced detection of infectious agents by immunologic and genetic methods and biologic therapeutics are detailed. Also covers endophthalmitis, masquerade syndromes, complications of uveitis and ocular aspects of AIDS. Increase your understanding with three fundamental surgical technique videos and one diagnostic video (sample). Both print and eBook users have access to the videos. Upon completion of Section 9, readers should be able to: * Identify general and specific pathophysiologic processes that affect the structure and function of the uvea, lens, intraocular cavities, retina, and other tissues in acute and chronic intraocular inflammation * Differentiate and identify infectious and noninfectious uveitic entities * Choose appropriate examination techniques and relevant ancillary studies based on whether an infectious or noninfectious cause is suspected.



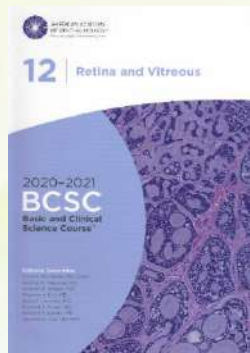
2020-2021. Basic and Clinical Science Course (BCSC). Section 10 : Glaucoma / ed.: C. J. Rapuano, J. T. Stout, C. A. McCannel. – San Francisco : American Academy of Ophthalmology, 2020. – 319 p.

Section 10 provides a comprehensive discussion of glaucoma, including epidemiology and the social and economic impacts of the disease; hereditary and genetic factors; intraocular pressure and aqueous humor dynamics; and clinical evaluation and surgical therapy. Includes greatly expanded content on MIGS, coverage of new medications such as netarsudil and latanoprostene bunod and analysis of new literature on angle closure management. The various classes of medical therapy for glaucoma are described in terms of efficacy, mechanism of action and safety. Contains numerous images illustrating disease entities and surgical techniques. Enhanced with eight surgical videos (sample) that will aid your understanding. Both print and eBook users have access to the videos. Upon completion of Section 10, readers should be able to: * List recent advances in the understanding of the contribution of genetic factors in glaucoma * Describe the physiology of aqueous humor dynamics and the control of intraocular pressure (IOP) * Describe the clinical evaluation of the glaucoma patient, including gonioscopy, optic nerve examination, OCT imaging and perimetry * List the various clinical features of and therapeutic approaches for the secondary open-angle glaucomas * Describe the mechanisms, pathophysiology and treatment of angle-closure glaucomas * Describe how and when to use surgical interventions for glaucoma, including minimally invasive glaucoma surgery (MIGS).



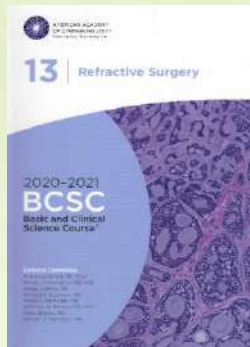
2020-2021. Basic and Clinical Science Course (BCSC). Section 11 : Lens and Cataract : учебное пособие / ed.: C. J. Rapuano, J. T. Stout, C. A. McCannel. – San Francisco : American Academy of Ophthalmology, 2020. – 287 p.

Reviews the anatomy, physiology, embryology and pathology of the lens. Covers the epidemiology, evaluation and management of cataracts and gives an overview of lens and cataract surgery, including special situations. Walks the reader through making an appropriate differential diagnosis and designing a management plan for intraoperative and postoperative complications of cataract surgery. Includes key takeaways highlighted at the beginning every chapter, 30 detailed illustrations and two animations on embryology and biochemistry and physiology. Contains 13 technical videos (sample) to increase your understanding. Both print and eBook users have access to the videos. Upon completion of Section 11, readers should be able to: * Describe the normal anatomy, embryologic development, physiology, and biochemistry of the crystalline lens * Identify congenital anomalies of the lens * Describe the association of cataracts with aging, trauma, medications, and systemic and ocular diseases and management of patients with cataract and other lens abnormalities * State the principles of cataract surgery techniques and associated surgical technology * Describe an appropriate differential diagnosis and management plan for intraoperative and postoperative complications of cataract surgery treatment plans.



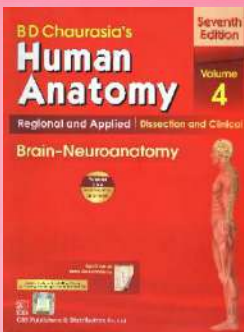
2020-2021. Basic and Clinical Science Course (BCSC). Section 12 : Retina and Vitreous / ed.: C. J. Rapuano, J. T. Stout, C. A. McCannel. – San Francisco : American Academy of Ophthalmology, 2020. – 468 p.

Section 12 describes the major vitreoretinal disorders and appropriate diagnostic methods and treatment principles. An overview of the structure and function of the retina and its relationship to the pigment epithelium, choroid and vitreous is provided. Includes the management of age-related macular degeneration, diabetic macular edema, and venous occlusive disease chapter covering retinovascular disease associated with cardiovascular disease. An emphasis on imaging is demonstrated in this text with more than 175 images and ten surgical videos (sample) to illustrate common vitreoretinal procedures and 9 interactive figures. Both print and eBook users have access to the videos and animations. Separate chapters are devoted to age-related macular degeneration, diabetic retinopathy and retinopathy of prematurity, including the latest imaging techniques and choroidal detail. Selected therapeutic topics include laser therapy and vitreoretinal surgery. * Upon completion of Section 12, readers should be able to: * Select appropriate methods of examination and ancillary studies for the diagnosis of vitreoretinal disorders * Describe the principles of medical and surgical treatment of vitreoretinal disorders * Incorporate data from major prospective clinical trials in the management of selected vitreoretinal disorders.



2020-2021. Basic and Clinical Science Course (BCSC). Section 13: Refractive Surgery : учебное пособие / ed.: C. J. Rapuano, J. T. Stout, C. A. McCannel. – San Francisco : American Academy of Ophthalmology, 2020. – 254 p.

In its early history, refractive surgery was synonymous with corneal refractive (keratorefractive) surgery. In recent years, the scope of refractive surgery has expanded to include lensbased intraocular surgical techniques for achieving refractive outcomes. In crystalline lens-sparing procedures, termed phakic intraocular lens implantation, the implantation of a phakic intraocular lens (PIOL) allows treatment of more extreme refractive errors, especially high myopia. Available PIOLs in the United States include iris-fixated and posterior chamber (sulcus) lenses for myopia. Outside the United States, angle-supported, iris-fixated, and posterior chamber lenses are available for hyperopia and myopia, and some phakic toric intraocular lenses (IOLs) are available to correct both myopic and hyperopic and astigmatism. In crystalline lens-extraction procedures, termed refractive lens exchange (RLE), the patient's lens is removed and replaced with a prosthetic lens to address refractive errors of the eye. Advances in cataract surgical technique (small, predictable wounds, precision biometry, and improved IOL power calculation formulas) and expanded choices of intraocular lenses have afforded more accurate and predictable refractive outcomes allowing the elective correction of spherical, astigmatic, and presbyopic refractive errors. The combination of corneal and intraocular refractive surgery, termed bioptics, allows patients at the extremes of refractive error, both spherical (myopia, hyperopia) and cylindrical (astigmatism), to attain good, predictable outcomes by combining the advantages of the intraocular refractive surgery in treating large corrections with the adjustability of keratorefractive techniques. In addition, the optical quality may be improved by dividing the refractive correction between the 2 surgical procedures. This chapter discusses the intraocular surgical techniques that are now, or are soon expected to be, available to the refractive surgeon.



B D Chaurasia's Human Anatomy [Текст] : regional and applied, dissection and clinical. Vol. 4. Brain-Neuroanatomy / ed.: K. Garg, P. Sh. Mittal, M. Chandrupatla. – 7th ed. – New Delhi ; Bengaluru : CBS Publishers & Distributors, 2016. – 206 p.

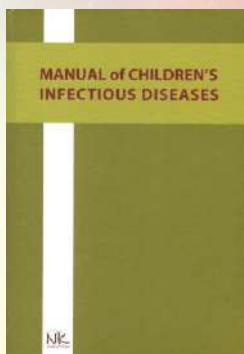
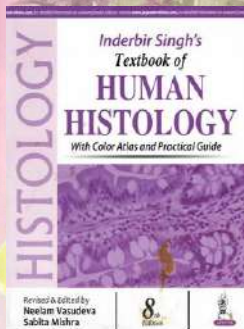
Widely acclaimed as a standard text in view of its simple language, comprehensive coverage and attractive presentation, BD Chaurasia's Human Anatomy remains an ideal and the most preferred textbook in India and abroad. The seventh edition of the book has been rewritten, thoroughly revised and updated, to make it still more student-friendly. The seventh edition now features : Newly drawn diagrams, redesigned on the basis of reader-teacher perceptions, in vivid colours, imposing dimensions, with clarity of depiction, using fresh labeling, Enhanced and well illustrated clinical anatomy given along with each concerned topic to increase the book's utility to the student during the clinical years, Volume 3 presents reinforced material on Head and Neck, Volume 4 now highlights Brain and Neuroanatomy. A CD containing respective videos on osteology and soft parts for better orientation of these topics and FAQs with answers and diagrams for proper preparation for the examinations, accompanies each volume. Many new chapters added to lend flavour to learning anatomy with enhanced interest.

Inderbir Singh's Textbook of Human Histology : with color atlas and practical guide / ed.: N. Vasudeva, S. Mishra. – 8th ed. – New Delhi : Jaypee Brothers Med. Publ., 2016. – 302 p.

The eighth edition of Inderbir Singh's Textbook of Human Histology has been fully revised to provide undergraduate medical students with the most recent developments in the field. The book begins with a colour atlas presenting more than 80 slides providing an overview of histology and a quick revision aid. The following chapters discuss the histology of different parts of the body. Each topic has been fully updated and the new edition includes a new chapter on light microbiology and tissue preparation to help students learn the basics of histology. Histological plates have been added to each section to aid recognition of salient features seen under the microscope. All figures have been redrawn and many new illustrations have been added, as well as clinical and pathological correlations. Key points Fully revised, new edition presenting students with recent developments in human histology Features a colour atlas presenting more than 80 histology slides Includes histological plates for each topic and a new chapter on light microbiology Previous edition published in 2014.

Manual of Children Infectious Diseases / O. Ye. Fedortsiv, I. L. Horishna, H. A. Pavlyshyn [et al.] = Дитячі інфекційні хвороби / О. Є. Федорців, І. Л. Горішна, Г. А. Павлишин, І. М. Горішний : учебное пособие. – Vinnytsia : Nova Knyha, 2020. – 440 p. : 32 p. color. il.

The manual is offered to students in order to assimilate better the material on "Children's Infectious Diseases". The text of the manual corresponds to the educational program "Children's infectious diseases ". Basic knowledge level and questions for preparation are provided for each topic to facilitate the learning of new material, it is filled with detailed differential tables, as well as clinical examples of diagnoses for each nosology. The appendices contain photos of patients with various infectious nosologies, a calendar of preventive vaccinations, a list of medicines (used in children) and their prescriptions. The manual will help students master the skills of examination, diagnosis, treatment planning and prevention of infectious diseases in children. An electronic application with test control has been created for the manual. The manual is intended for students of higher medical institutions, interns and general practitioners.



Pharmacology [Текст] : textbook for english-speaking students of higher medical educational institutions of the Ministry of Health of Ukraine / V. M. Bobyrov, O. M. Vazhnicha, T. O. Devyatkina [et al.] ; Ministry of Health of Ukraine, Ukrainian Medical Stomatological Academy. – 5th ed., updated. – Vinnytsia : Nova Knyha, 2020. – 560 p.

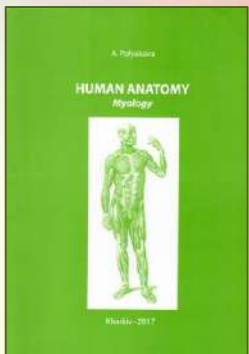
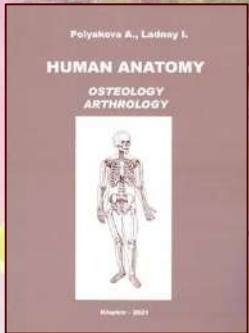
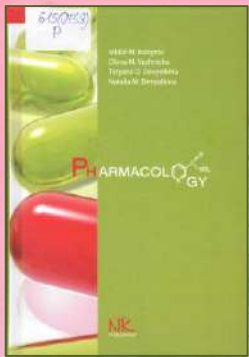
The textbook for students of higher education institutions of the Ministry of Health of Ukraine has been written according to Pharmacology syllabus and addressed to English-speaking students. The textbook contains main chapters of Pharmacology, outlines the characteristics of medicinal drugs based on modern data concerning their mechanisms of action and usage.

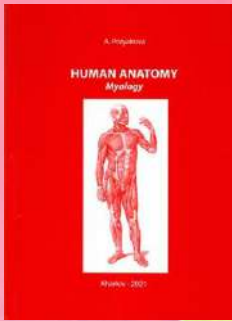
Polyakova, A. Human Anatomy. Locomotor Apparatus. Osteology. Arthrology / A. Polyakova, I. Ladnaу = Анатомия человека. Опорно-двигательный аппарат. Остеология. Артрология / А. Полякова : учебное пособие. – Kharkiv : Brovin O. V., 2021. – 190 p. : 131 fig., Illustrations are taken from Human Anatomy Atlas by Sinelnikov J. R.

The methodical manual contains the modern items of the fundamentals of an anatomical nomenclature, about testings of a constitution of the person's body, classification of the bones of the human skeleton, and also particulars on a constitution of bones of an axial skeleton, bones of the limbs and bones of the skull, classification of the bone articulations, articulations between the bones and structure of the joints.

Polyakova, A. Human Anatomy. Myology / A. Polyakova = Анатомия человека. Миология / А. Полякова : учебное пособие. – Kharkov : Brovin A. B., 2017. – 162 p. : 83 figs., Illustrations are taken from Human Anatomy Atlas by Sinelnikov J. R.

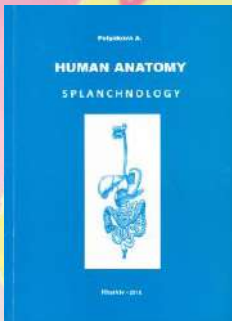
The methodical manual contains the modern items of the fundamentals of a general information about structure and classification of the muscular tissue of the human's body; distributions of the active locomotor apparatus of the trunk, neck, head, upper and lower limbs.





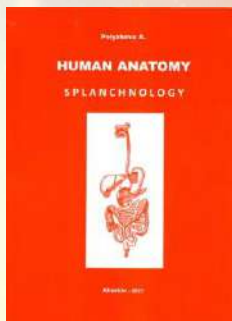
Polyakova, A. Human Anatomy. Myology / A. Polyakova = Анатомия человека. Миология / А. Полякова : учебное пособие. – Kharkiv : Brovin O. V., 2021. – 162 p. : 83 figs., Illustrations are taken from Human Anatomy Atlas by Sinelnikov J. R.

The methodical manual contains the modern items of the fundamentals of a general information about structure and classification of the muscular tissue of the human's body; distributions of the active locomotor apparatus of the trunk, neck, head, upper and lower limbs.



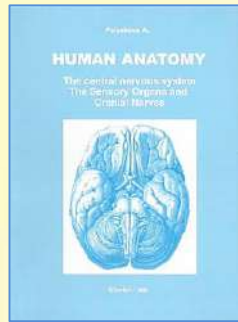
Polyakova, A. Human Anatomy. Splanchnology [Текст] : навчальний посібник / А. Polyakova ; Ministry of Health of Ukraine, Kharkiv National Medical University. – 2nd ed., remade and supplemented. – Kharkiv : Brovin O. V., 2018. – 194 p. : 129 figs., illustrations are taken from Human anatomy atlas of Sinelnikov J. R., some schemes are drawn by authoress.

The text contains the modern knowledges about the structure of the digestive, respiratory, urogenital organs, the structure of the heart and the organs of the internal secretion, haemopoiesis and immunological reactions. This textbook is intended for the sstudents of the medicak universities and practical doctors.



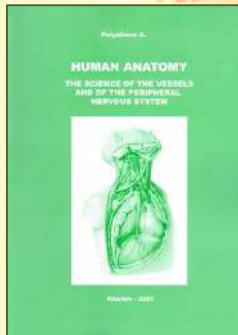
Polyakova, A. Human Anatomy. Splanchnology : учебное пособие / А. Polyakova ; Ministry of Health of Ukraine, Kharkiv National Medical University. – 2nd ed. – Kharkov : Brovin A., 2021. – 196 p. : 129 figs.

The text contains the modern knowledges about the structure of the digestive, respiratory, urogenital organs, the structure of the heart and the organs of the internal secretion, haemopoiesis and immunological reactions. This textbook is intended for the sstudents of the medicak universities and practical doctors.



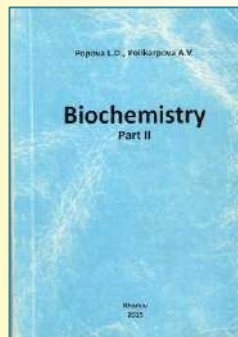
Polyakova, A. Human Anatomy. The central nervous system. The sensory organs and cranial nerves / A. Polyakova = Анатомия человека. Центральная нервная система, органы чувств и черепные нервы / А. Полякова. – 2nd ed., revised. – Kharkiv : Brovin O. V., 2021. – 165 p. : 94 figs., Illustrations are taken from Human anatomy atlas of Sinelnikov J. R.

The text of first part contains the modern knowledges about the development and structure of the spinal cord and brain and description of their main conducting tracts. The text of the second part contains the modern items of the fundamentals of a general information about structure of the human's sensory organs and descriptions of the twelve pairs of the cranial nerves. This textbook is intended for the students of the medical universities and practical doctors.



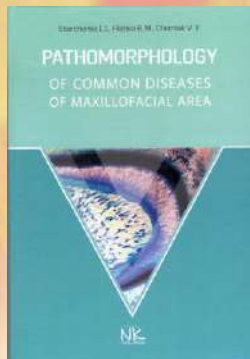
Polyakova, A. Human Anatomy. The science of the vessels and of the peripheral nervous system / A. Polyakova ; Ministry of Health of Ukraine, Kharkiv National Medical University = Анатомия человека. Периферические нервы и сосуды / А. Полякова : учебное пособие. – Kharkiv : Brovin O. V., 2021. – 176 p. : 110 figs., Illustrations are taken from Human Anatomy Atlas by Sinelnikov J. R.

The text contains the modern knowledges of the vasculature and innervation of different parts of the human body. This textbook is intended for the students of the medical universities and practical doctors.



Popova, L. D. Biochemistry : in 2 parts : manual for students of higher educational establishment. Pt. 2 / L. D. Popova, A. V. Polikarpova ; Kharkiv National Medical University. – Kharkiv : KhNMU, 2014. – 299-538 p.

The manual summarizes current knowledge relevant to the static, dynamic and functional biochemistry. Structure and metabolism of basic classes of biomolecules (proteins, amino acids, nucleic acid, nucleotides, carbohydrates, lipids), bases of physiological functions and neurohumoral regulation are elucidated. Biochemistry of blood, kidney, muscle, liver, immune, nervous, connective tissue is presented. Molecular mechanisms of metabolic disorders of different classes of substances and pathways of their correction are discussed. The book is dedicated to the medical students and interns.

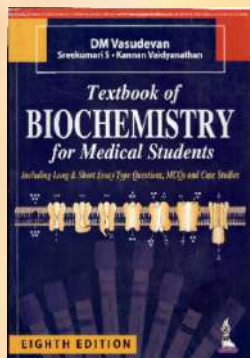


Starchenko, I. I. Pathomorphology of common diseases of maxillofacial area [Текст] / I. I. Starchenko, B. M. Filenko, V. V. Cherniak ; Ministry of Health of Ukraine, Ukrainian Medical Stomatological Academy. – Vinnytsia : Nova Knyha, 2020. – 128 p.

The manual presents issues of etiology, epidemiology, pathogenesis, pathomorphological diagnosis and consequences of the main diseases of maxillofacial area. The material of the manual is presented in accordance with the pathomorphology program for students of dental faculties of higher educational institutions of Ukraine and includes topics for classroom and extracurricular training. The structure of the presentation of the material will help the student in mastering knowledge of the pathomorphology of diseases of the maxillofacial area, as well as when preparing for the "Krok-1. Dentistry" licensing exam. For facilitating learning of the material, the first chapter of the manual is devoted to the anatomy of organs of the oral cavity and the main stages of tooth development.

The text of the manual contains significant illustrative material of macro- and micropreparations.

The manual for dental students will also be useful for intern doctors.

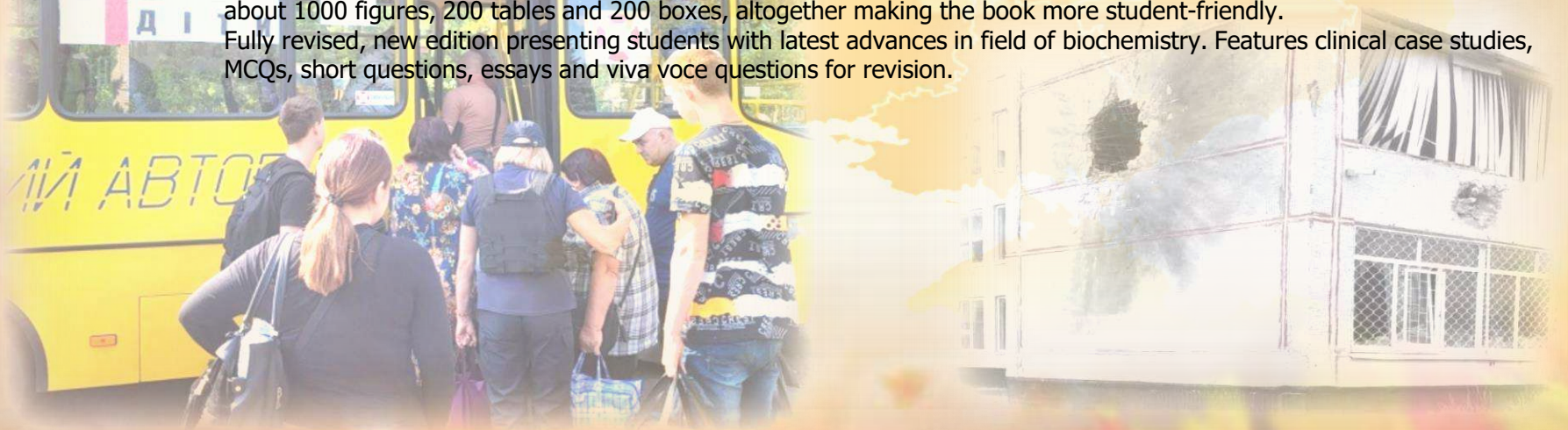


Vasudevan, Damodaran M. Textbook of Biochemistry for Medical Student / D. M. Vasudevan. – 8th ed. – New Delhi ; London : Jaypee Brothers Med. Publ. , 2016. – 718 p.

With this Eighth edition, *Textbook of Biochemistry for Medical Students* is entering the 22nd year of its existence. This book contains an amalgamation of the essentials of basic biochemistry necessary for the undergraduate students. Chapters on clinical chemistry have been extensively updated and clinically relevant points have also been added. A major attraction of this edition is the incorporation of clinical case studies in almost all chapters. This feature will help students identify the clinical relevance of biochemistry. Further, clinical relevant points have been added in most of the chapters. Rapid progress has been made in the area of molecular biology during the past few years, and these advances are to be reflected in this book also.

Essay-type questions, short notes, multiple-choice questions and viva voce-type questions are given at the end of almost every chapter. These questions will be ideal for the students for the last-minute preparation for examinations. Thus, there are about 1000 figures, 200 tables and 200 boxes, altogether making the book more student-friendly.

Fully revised, new edition presenting students with latest advances in field of biochemistry. Features clinical case studies, MCQs, short questions, essays and viva voce questions for revision.



Матеріали конференцій



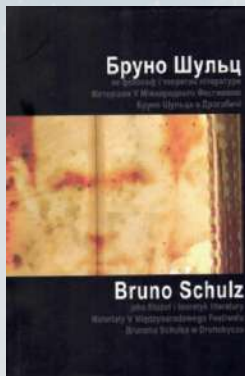
Бруно Шульц: тексти і контексти. Матеріали VI Міжнародного Фестивалю Бруно Шульца у Дрогобичі = Bruno Schulz: teksty i konteksty. Materialy VI Miedzynarodowego Festiwalu Brunona Schulza w Drohobyczu / ред. Віра Меньок. – Полоністичний науково-інформаційний центр ім. Ігоря Менька ДДПУ ім. Івана Франка. – Дрогобич: Посвіт, 2016. – 684 с.

Книжка є підсумком VI Міжнародного Фестивалю Бруно Шульца у Дрогобичі (травень, 2014). Включає літературно-публіцистичні тексти письменників; наукові матеріали шульцознавчої конференції „Бруно Шульц: тексти і контексти”; культурологічні, соціологічні, історичні та трансляторські розвідки як результат семінару "Суспільно-історичні доповнення до творчості й біографії Бруно Шульца". Складається із чотирьох розділів: літературні та публіцистичні рефлексії; герменевтичні концепції, інтерпретаційні ініціативи; у колі компаративістики; культурологічно-історичні доповнення. Опубліковано тексти авторів з Польщі, України, Франції, Англії, Тайваню.



Бруно Шульц і сучасна теорія культури. Матеріали VII Міжнародного Фестивалю Бруно Шульца у Дрогобичі = Bruno Schulz a wspolczesna teoria kulturowa. Materialy VII Miedzynarodowego Festiwalu Brunona Schulza w Drohobyczu / ред. Віра Меньок. – Полоністичний науково-інформаційний центр ім. Ігоря Менька ДДПУ ім. Івана Франка. – Дрогобич: Посвіт, 2018. – 740 с.

Книжка є підсумком VII Міжнародного Фестивалю Бруно Шульца у Дрогобичі (червень, 2016). Включає літературно-публіцистичні тексти інавгураційних лекцій та наукові матеріали шульцознавчої конференції "Бруно Шульц і сучасна теорія культури". Складається із чотирьох розділів: інавгураційні лекції; у напрямку теорії культури; контекстуальні конфігурації; компаративістичні ініціативи. Опубліковано тексти авторів з Польщі, України, Франції, США, Великобританії, Японії, Росії.



Бруно Шульц як філософ і теоретик літератури: Матеріали V Міжнародного Фестивалю Бруно Шульца в Дрогобичі = Bruno Schulz jako filozof i teoretyk literatury: Materialy V Miedzynarodowego Festiwalu Bruno Schulza w Drohobyczu / редакція Віри Меньок. – Полоністичний науково-інформаційний центр ім. Ігоря Менька ДДПУ ім. Івана Франка. – Дрогобич: Коло, 2014. – 784 с.

Книжка є підсумком П'ятого Міжнародного Фестивалю Бруно Шульца в Дрогобичі (вересень, 2012). Включає літературно-публіцистичні тексти видатних письменників, наукові матеріали шульцознавчої конференції "Бруно Шульц як філософ і теоретик літератури" та культурологічні розвідки, присвячені багатокультурному Дрогобичу міжвоєнної доби. Складається з чотирьох розділів: літературні та публіцистичні рефлексії; герменевтичні концепції, інтерпретаційні ініціативи; у колі компаративістики; культурологічно-історичні доповнення. У ній публікуються автори з Польщі, України, США, Ізраїлю, Канади, Японії, Росії, Франції, Бразилії, Угорщини, Болгарії.

Польсько-українська військова співпраця протягом історії. Матеріали конференції. / ред. О. Алфьоров. – Київ: Дух і Літера, 2018. – 264 с.

До збірки уюишли тексти доповідей учасників конференції, що проходила у Посольстві Республіки Польща у Києві 16 грудня 2015 р. Тема конференції була присвячена польській та українській військовій історії, військовому та політичному успіху такої співпраці. Конференція було розділена на дві панелі, перша з яких об'єднала теми періоду Речі Посполитої, друга розкривала умови та наслідки військової співпраці в ХХ столітті.

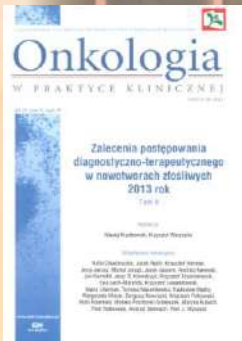
Шульцівські інспірації в літературі: Наукові матеріали IV Міжнародного Фестивалю Бруно Шульца в Дрогобичі = Inspiracje Schulzowskie w literaturze: Materiały naukowe IV Międzynarodowego Festiwalu Brunona Schulza w Drohobycz / ред. Віра Меньок. – Полоністичний науково-інформаційний центр ім. Ігоря Менька ДДПУ ім. Івана Франка. – Дрогобич: Коло, 2010. – 360 с.

Книжка містить матеріали Міжнародної шульцологічної конференції, що відбулася в рамках IV Міжнародного Фестивалю Бруно Шульца в Дрогобичі (травень, 2010), і відкриває особливу тему, пов'язану з проблемою Бруно Шульца як літературного героя, тобто з присутністю автора „Цинамонових крамниць” та його художньої уяви у творах сучасних авторів різних національних літератур. Складається з трьох розділів, присвячених літературним утіленням Бруно Шульца, проектам інтерпретацій та контекстуально-компаративістичних прочитань його спадщини.

Wisniewski, Zygmunt. Zniwolenie i odrodzenie stanu lekarskiego : Wiodąca rola Polskiego Towarzystwa Lekarskiego w reaktywacji samorządu lekarskiego w latach 1951-1989 / Z. Wisniewski. – Warszawa : Domena, 2017. – 168 p. : il. – pol.



Zalecenia postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w nowotworach złośliwych 2013 rok: Praca zbiorowa / red.: M. Krzakowski, K. Warzocha. – Gdansk : Via Medica, 2013. – 990 p. : tabl. – (Onkologia w Praktyce Klinicznej ; tom II). – pol.



Інтенсивна терапія в комплексному лікуванні хворих на рак грудної залози : монографія / М. В. Красносельський, Є. М. Крутько, М. В. Шульга ; ред. М. В. Красносельський ; Національна академія медичних наук України, Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва НАМН України. – Харків : ТОВ "Планета-Принт", 2018. – 110 с.

Монографія призначена для поглибленого вивчення інтенсивної терапії та окисно-відновного метаболізму при комплексному лікуванні хворих на рак грудної залози. На підставі сучасних міжнародних рекомендацій відображені епідеміологія, етіологія, патогенез, клінічна картина, діагностика і інтенсивна терапія окисно-відновного метаболізму. Особливе місце займають питання інтенсивної терапії та діагностики окисно-відновного метаболізму з урахуванням сучасних підходів, подано детальну інформацію щодо застосування схем діагностики та інтенсивної терапії. Рекомендовано студентам вищих медичних закладів освіти IV рівня акредитації, лікарям-інтернам, лікарям анестезіологам та лікарям хірургам.

Информационные технологии в медицине и фармации (монография)/ Чекман И.С., Беленичев И.Ф., Горчакова Н.А., Нагорная Е.А., Бухтиярова Н.В., Сырова А.О., Рыжов А.А., Рыженко В.П., Бурлака Б.С., Резниченко Н.Ю. – Дніпро: Журфонд, 2022. – 276 с.

В монографии освещены современные подходы к разработке и созданию новых лекарственных средств на основе оригинальных молекул, а также лекарственных форм с помощью информационной технологии, а также методов квантовой медицинской химии, квантовой фармакологии и их связи с другими отраслями медицины и фармации. Обобщены данные литературы о происхождении квантовой медицинской химии, квантовой фармакологии и их связь с другими науками и значение в медицинской и фармацевтической практике. В монографии представлены разработки математико-теоретических основ комплексного подхода к созданию компьютерной программы виртуального скрининга антиоксидантов в ряду вновь синтезированных соединений. Описаны подходы для реализации программного комплекса. В монографии описаны, разработанные авторами, основные теоретические концепции новой методологии, которая может быть основой для создания новых методов компьютерных систем и информационных технологий для разработки и подходов для создания новых лекарственных форм. Монография может быть полезна для фармакологов, химиков-синтетиков, технологам, специалистам в области медицинской информатики, аспирантов и студентов.

Лікування поранених з бойовими травмами кінцівок (за досвідом АТО/ООС): монографія / [кол. авт.: Гайко Г. В., Хоменко І. П., Лурін І. А. та ін.] ; під заг. ред. Акад. НАМН України, чл.-кор. НАН України, д.м.н., проф. В.І. Цимбалюка. – Київ, 2020. – 194 с.





Охорона ментального здоров'я та медико-психологічна реабілітація військовослужбовців в умовах гібридної війни : теорія і практика : монографія / В.І. Цимбалюк, В.В. Стеблюк, О.В. Друзь, Н.О. Марута, Г.М. Кожина та ін. ; за ред. В.І. Цимбалюка. – ВСВ «Медицина», 2021. – 256 с.

У монографії висвітлено проблеми розбудови системи охорони психічного здоров'я в Збройних силах України, організації психіатричної, наркологічної, медико-психологічної, а також волонтерської допомоги.

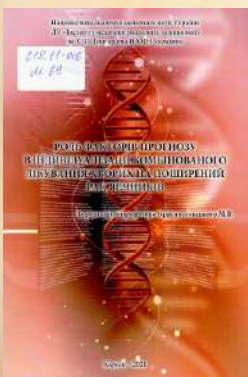
Розкрито актуальні питання сфери психологічного здоров'я учасників бойових дій на Сході України. Зокрема описано вплив чинників бойового середовища на військовослужбовців, клініко-психологічні характеристики посттравматичного стресового розладу, аддиктивні розлади, суїцидальні випадки, контузії та постконтузійний синдром. Наведено програму комплексної диференційованої терапії ПТСР у військовослужбовців. Особливу увагу приділено психологічній корекції порушень здоров'я сім'ї учасників бойових дій.

Для студентів, магістрів, лікарів-інтернів медичних закладів вищої освіти.



Радіосенсибілізація інгібіторами циклооксигенази-2 у променевої терапії злоякісних новоутворень : монографія / Н. А. Мітряєва, В. П. Старенький, Н. В. Білороз [та ін.] ; Національна академія медичних наук України, Інститут медичної радіології та онкології ім. С.П. Григор'єва. – Харків : Інститут медичної радіології та онкології ім. С.П. Григор'єва НАМН, 2021. – 136 с.

Монографію присвячено одному з важливих напрямів у радіаційній онкології - пошуку шляхів подолання радіорезистентності пухлин для підвищення ефективності променевої терапії злоякісних новоутворень. Узагальнено результати багаторічних власних фундаментальних та клінічних досліджень з обґрунтування можливостей радіосенсибілізації пухлин інгібіторами циклооксигенази-2, спрямованої на пригнічення ангіогенезу та індукцію апоптозу. Окремий цикл робіт присвячено аналізу ефективності променевого лікування хворих на недрібноклітинний рак легені та плоскоклітинний рак голови та шиї з використанням інгібіторів ЦОГ-2 як радіосенсибілізаторів. Монографія буде корисною для онкологів, променевих терапевтів, клінічних радіобіологів, викладачів та студентів медикобіологічних закладів вищої освіти.



Роль факторів прогнозу в індивідуалізації комбінованого лікування хворих на поширений рак яєчників / О.А. Міхановський, М.Л. Качина, Ю.В. Харченко. – Харків: ТОВ «Планета-Принт», 2021. – 132 с.

Монографія призначена для поглибленого вивчення визначення ролі експресії молекулярнобіологічних маркерів пухлини в розвитку різних видів рецидивів поширеного раку яєчників. У монографії обґрунтовані та представлені індивідуалізовані схеми комбінованого лікування хворих на рак яєчників III - IV стадії на підставі визначення молекулярно-біологічного профілю прогнозованого рецидиву захворювання, що вірогідно підвищило виживаність хворих.

Рекомендовано студентам вищих медичних закладів освіти IV рівня акредитації, лікарям-інтернам, лікарям-онкологам та лікарям-онкогінекологам.



Сабадишин, Р. О. Лікування гіпертонічної хвороби [Текст] : монографія / Р. О. Сабадишин. – Рівне : ВЕРТЕКС, 2001. – 336 с.

Детально проаналізовані методи лікування гіпертонічної хвороби. Автором особливу увагу надано лікуванню початкових форм артеріальної гіпертензії, визначенню критеріїв прогресування та можливим варіантам адекватної терапії залежно від клініко-фармакологічної характеристики лікарських середників. Монографія розрахована на сімейних лікарів, кардіологів, практикуючих лікарів.



Суханова Г.И. Ларвальный парагонимоз. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, течение и лечение = Larval paragonimiasis / Г.И. Суханова. – Изд. 2-е испр. и допол. – Владивосток : «Русский Остров» (Россия), Лос-Анджелес: ClinDatrix, Inc. (США). – 2020. – 280 с.

Второе издание монографии проф. Г.И. Сухановой «Ларвальный парагонимоз» (ЛП) выходит в двуязычном варианте через 22 года после первого (1998). Обновлённая монография сконцентрирована на описании ларвальной формы парагонимоза, открытой и впервые описанной в 1978 году автором совместно с выдающимся русским паразитологом Ю.В. Курочкиным (1929-1993). ЛП распространён по всему миру, но особенно широко в Юго-Восточной Азии. Книга содержит новейшие данные по диагностике и лечению ЛП, появившиеся за два последних десятилетия. Она предназначена для терапевтов, пульмонологов, паразитологов, патологоанатомов, рентгенологов, врачей других специальностей и научных работников, интересующихся вопросами медицинской паразитологии и пульмонологии. Второе издание посвящено юбилею проф. Г.И. Сухановой - её 90-му дню рождения.



Хронічний панкреатит : клініко-патогенетичні особливості розвитку поєднаних захворювань та методи медикаментозної корекції : монографія / Т. М. Христинч [та ін.]. — 2-ге вид., перероб. і допов. — Чернівці, 2022. — 584 с.

У монографії обговорюються питання епідеміології, етіології, значення у патогенезу, клініки та лікування ряду коморбідних із хронічним панкреатитом захворювань. Розглядаються особливості сучасних методів діагностики не тільки хронічного панкреатиту, а й ішемічної хвороби серця, хронічного обструктивного захворювання легень, ревматичних захворювань. Розкриваються особливості диференційованого підходу до лікування хворих із поєднаною патологією (хронічного панкреатиту з ІХС, ХОЗЛ, ревматичними хворобами, метаболічними порушеннями, дисбіотичними розладами). Суттєвими для лікарів є розділи, присвячені веденню хворих із сучасними підходами, які засновані на результатах доказової медицини. Додатки включають відповіді на питання практичних лікарів. Монографія може бути корисною широкому колу спеціалістів — терапевтам, гастроентерологам, пульмонологам, сімейним лікарям, науковим співробітникам, лікарям-інтернам.

Науково-популярна література

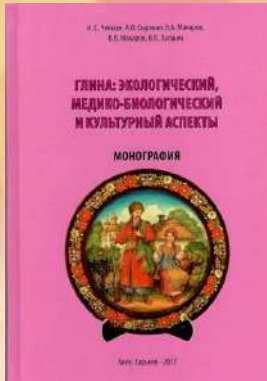
Глина: экологический, медико-биологический и культурный аспекты / И. С. Чекман [и др.] ; ред. А. О. Сыровая . – Киев ; Харьков : [б. и.], 2017. – 172 с.

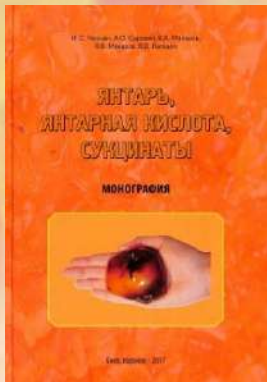
В монографии обобщены данные литературы и исследования авторов, касающиеся распространения глин в мире, в Украине, свойств и видов глин, способов применения глин. Авторы акцентируют внимание на экологических аспектах глин. Специальные разделы в монографии посвящены глинолечению и особенности его при различных заболеваниях, а также применению различных видов глин в косметологии. Представляет интерес раздел, посвященный применению глины в народной медицине, в строительстве и других областях. Особый интерес представляет раздел «Наноглина». Большое значение авторы монографии придают изучению гончарного искусства в Украине; представляет интерес материал о столице украинского гончарства – Опишне, сведения об первом украинском фарфоре, исторический экскурс по Будянскому фаянсовому заводу. Монография рассчитана на широкий круг специалистов – экологов, химиков, биологов, медиков, историков, педагогов, а также будет интересна студентам, магистрам, аспирантам, школьникам.

Камінський, Лукаш Путівник з історії Польщі / Лукаш Камінський, Мацей Коркуць . – Krakow : Legra, 2018. – 117 с. : ил.

Соль земли : монография / А. О. Сыровая, В. А. Макаров, В. В. Макаров [и др.]. – Харьков : Планета-Принт, 2018. – 120 с.

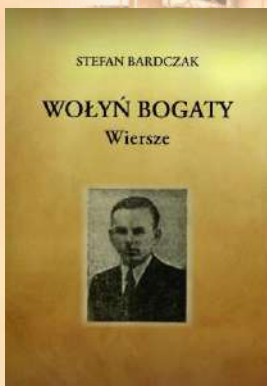
В монографии обобщены данные литературы, касающиеся географии, добычи, месторождений каменной соли, её свойств, отдельные разделы посвящены лечебным свойствам хлорида натрия и спелеотерапии. Описаны соляные озёра Украины. В монографии освещены вопросы исторического, краеведческого, географического, экологического и медицинского направлений, поэтому она будет интересна как историкам, краеведам, экологам, биологам, географам, так и медикам, фармацевтам, химикам и студентам соответствующих специальностей.





Янтарь, янтарная кислота, сукцинаты : монография / И. С. Чекман [и др.]. – Харьков : ТОВ Планета-принт, 2017. – 107 с.

В монографии освещены вопросы происхождения и месторождения янтаря в мире. Представлены данные о янтаре на Украине. Авторы обобщили сведения о добыче янтаря, его геологических проявлениях, раскрыли физико-химические и лечебные свойства янтаря. Отдельная глава посвящена фактическому материалу об изделиях из янтаря. Большой интерес представляет глава о янтарной кислоте, о её влиянии на организм человека, на цикл трикарбоновых кислот, клеточное дыхание, энергетический баланс. Рассмотрен вопрос применения в медицинской практике янтарной кислоты и сукцинатов.



Bardczak, Stefan. Wołyń Bogaty: Wiersze / St. Bardczak ; Instytut Badan Koscielnych W Lucku. - Bialy Dunajec ; Ostrog : Osrodek "Wolanie z Wolynia", 2019. – 71 p. – (Wolania Z Wolynia ; т. 143). – пол.

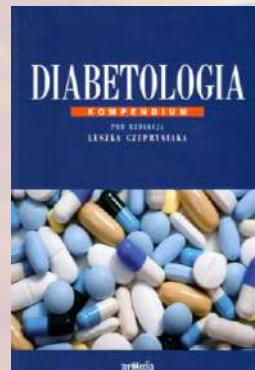


Довідники

Дроговоз, С. М. Off label druge use = Применение лекарств вне инструкции : справочник / С. М. Дроговоз, В. В. Дроговоз, А. В. Кононенко ; ред. С. М. Дроговоз ; Министерство здравоохранения Украины, Национальный фармацевтический университет. – Харьков : Титул, 2021. – 264 с.

В издании обобщён и систематизирован мировой опыт клинической эффективности терапии off label. Всесторонний поиск и анализ литературы касательно off label терапии проведён по открытым ретроспективным и систематическим обзорам, отчётам, руководствам и интернет-ресурсам, в которых рассматриваются вопросы применения лекарств off label. Данное издание предназначено для врачей, провизоров и широкого круга читателей.

Diabetologia – compendium / red. Leszka Czupryniaka. – Poznan, 2014. – 429 s.



Художня література

Рузин Г. П. Мои учителя, мои коллеги, мои друзья/ Г. П. Рузин. – Харьков. Издатель: О. А. Мирошниченко, 2022. – 136 с.

Автор рассказывает о преподавателях, врачах, которые его учили, о коллегах, с которыми ему довелось работать в больницах и клиниках Советского Союза и Украины на протяжении почти 60-и лет.

Старіков В. І. Невигадані медичні історії: Оповідання / В. І. Старіков. – Х.: Майдан, 2022. – 136 с.: іл.

У книзі наведені правдиві історії, смішні й сумні, з життя лікарів. Автор, маючи майже піввіковий досвід роботи в онкохірургії, щиро викладає свої особисті погляди і не претендує на їхню непогрішність. Оповідання адресовані широкому колу читачів і, зокрема, студентам-медикам.

Шевяхова, В. Крепостная. Без права на любовь : роман / В. Шевяхова, О. Пристоецкая, О. Кржечевская. – Харьков : Книжный Клуб "Клуб семейного досуга", 2019. – 400 с. – цв. вкл.

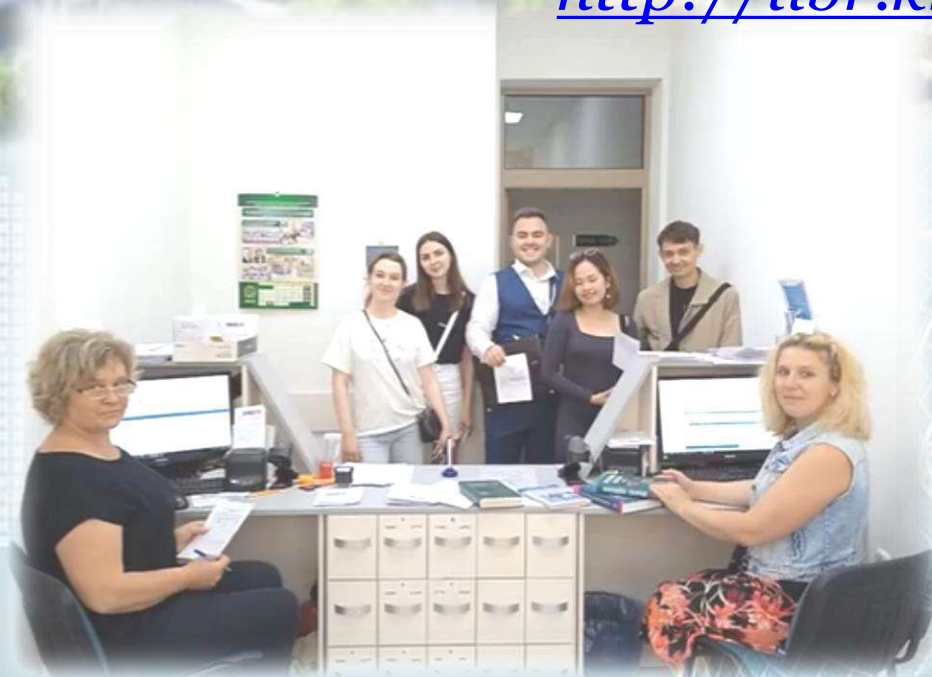
Юная Катерина красива и умна. Волею своей крестной матери она воспитана как барышня благородных кровей. Но для всего мира она лишь чужая собственность, крепостная самого богатого помещика в Нежине, Червинского. Случайная встреча с пылким и благородным дворянином Алексеем Косачем стала для девушки самым счастливым событием в жизни. Но стоит ли Катерине мечтать о большем, если хозяйский сын Григорий готов на все, лишь бы заполучить такую красивую игрушку в свое безраздельное пользование, а за малейшее непослушание строптивую девицу могут продать, обменять, проиграть в карты или просто убить? И готов ли будет Алексей бороться за свою избранницу, когда узнает, что она - никто, просто имущество без прав на желания. Мечты и ... любовь?

Шевяхова, В. Крепостная. По ту сторону свободы : роман / В. Шевяхова, О. Пристоецкая, О. Кржечевская. – Харьков : Книжный Клуб "Клуб семейного досуга", 2019. – 400 с. – цв. вкл.

Игрушка в чужих руках и бесправная кукла - вот кем была Катерина всю свою жизнь. Рабыня и прислуга. Крепостная. И теперь она вновь продана, как товар. Ее новая хозяйка - жестокая Лидия Шефер. Она уверена, что Катерина должна ответить за смерть ее возлюбленного Алексея. Лидия стремится превратить жизнь девушки в настоящий ад ... Но во время народного восстания крепостной удастся сбежать от жестокой хозяйки в Киев. Впереди - опасный и безжалостный мир киевских борделей. Что же на самом деле ждет Катерину по ту сторону желанной свободы? ...

Запрошуємо до Наукової бібліотеки ХНМУ

<http://libr.knmu.edu.ua/>



Укладач та оформлення: Пугачова О.В.