

УКРАЇНСЬКА ВІЙСЬКОВО-МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ
КАФЕДРА ВІЙСЬКОВОЇ ФАРМАЦІЇ



В.Л. САВИЦЬКИЙ
2020 р.

ПИТАННЯ

для складання вступного іспиту в ад'юнктуру
за спеціальністю 15.00.01 – технологія ліків, організація фармацевтичної
справи та судова фармація

РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО

Протокол Вченої ради УВМА

« 12 » 03 2020 р. № 2

Київ – 2020

Тема 1. Організація забезпечення медичною технікою і майном в мирний час.

Організація медичного забезпечення і військова фармація в системі військово-медичних наук.

Розвиток військової фармації в Україні.

Зміст, завдання і принципи медичного постачання Збройних Сил України.

Сучасна структура органів медичного постачання.

Організація медичного постачання в районі проведення антитерористичної операції.

Організація медичного постачання в країнах НАТО.

Нормування медичного майна для забезпечення ЗС в мирний час.

Порядок заготівлі медичного майна в мирний час.

Порядок витребування медичного майна.

Загальні положення по обліку матеріальних засобів в Збройних Силах України.

Види обліку матеріальних засобів.

Документальне оформлення обліку наявності та руху медичної техніки і майна.

Організація обліку медичної техніки і майна в військовій частині, закладі охорони здоров'я МО України, на медичному складі та центрі формування та зберігання медичного майна і техніки непорушного запасу.

Загальні правила зберігання медичної техніки і майна.

Організація списання медичного майна.

Порядок списання медичного майна.

Загальні положення щодо організації бухгалтерського обліку у військових частинах та закладах охорони здоров'я МО України.

Фармакоекономіка як наукова галузь.

Характеристика основних методів фармакоекономічних досліджень.

Формулярна система. Формуляр як елемент функціонування формулярної системи.

Розміщення і обладнання аптек в стаціонарних та польових умовах.

Планування роботи в аптеці.

Особливості обліку наркотичних засобів, психотропних речовин, прекурсорів і прирівняних до них лікарських засобів в аптеці.

Організація виготовлення лікарських засобів.

Організація контролю якості лікарських форм в аптеці.

Поняття, завдання і функції логістики.

Концепція і принципи логістики.

Види логістики. Планування та управління матеріальними запасами.

Склад як елемент логістичної системи.

Показники логістичної ефективності.

Аналіз законодавства України у сфері ліцензування медичної та фармацевтичної діяльності.

Сучасний стан ліцензування медичної і фармацевтичної діяльності в Збройних Силах України.

Загальна характеристика процедури ліцензування та процесу акредитації.

Призначення, задачі і класифікація медичних складів і центрів формування та зберігання медичного майна і техніки непорушного запасу. Організаційно-штатна структура.

Розміщення, будова і обладнання медичних складів.

Обсяг вантажно-розвантажувальних робіт на медичних складах, в центрах і методика його визначення.

Призначення і тактико-технічна характеристика засобів малої механізації і вантажно-розвантажувальних механізмів.

Мета, задачі і методика планування операційної та виробничої діяльності медичних складів і центрів.

Загальні положення про організацію служби військ на медичному складі та в центрі.

Особливості проведення інвентаризації медичного майна.

Загальні положення з організації технічного та метрологічного забезпечення.

Керівні документи, що регламентують прядок експлуатації і ремонту медичної техніки.

Організація роботи з непорушним запасом в аптеці військової частини, закладі охорони здоров'я МО України, на медичному складі та центрі формування.

Тема 2. Організація забезпечення медичною технікою і майном в воєнний час.

Нормування і заготівля медичної техніки і майна.

Нормативні документи, що регламентують діяльність щодо нормування і заготівлі медичного майна і техніки на воєнний час, їх структура і порядок використання.

Особливості заготівлі медичного майна у воєнний час.

Організація нормування і заготівлі в умовах проведення антитерористичної операції.

Ресурси медичного майна на основних театрах воєнних дій.

Медична і фармацевтична промисловість, підприємства інших галузей промисловості, установи аптечної мережі.

Організація забезпечення медичною технікою і майном Збройних Сил України в воєнний час.

Задачі, сили і засоби медичної служби Збройних Сил України по забезпеченню військ медичною технікою і майном.

Управління і організація забезпечення медичною технікою і майном військ оперативного командування при підготовці та в ході проведення операції. Заходи міжопераційного періоду.

Військові і оперативні запаси медичного майна і їх ешелонування. Основи забезпечення військ оперативного командування медичною технікою і майном.

Технічне забезпечення медичної служби. Загальні положення по організації технічного забезпечення медичної служби Збройних Сил України.

Потреби і обсяг ремонту медичної техніки.

Організація технічного забезпечення медичної служби оперативного командування.

Організація забезпечення медичною технікою і майном військових частин у воєнний час.

Задачі, сили та засоби медичної служби військової частини по забезпеченню медичним майном.

Характеристика табельних норм медичного майна.

Організація забезпечення медичним майном при плануванні воєнної операції та в ході відмобілізування військової частини.

Організація забезпечення в ході бойових дій та міжбойовий період.

Організація роботи аптек військових частин і установ воєнного часу та особливості організації медичного постачання в зоні проведення антитерористичної операції.

Зміст і обсяг роботи аптек медичних рот, лікувальних установ у воєнний час. Розгортання, обладнання і організація роботи військово-польових аптек.

Особливості організації медичного постачання в зоні проведення антитерористичної операції.

Задачі, сили та засоби медичної служби по забезпеченню медичною технікою і майном, що розгорнуті в зоні проведення антитерористичної операції.

Організація медичного постачання в секторах проведення антитерористичної операції.

Організація роботи групи медичного постачання (пересувної). Особливості організації обліку медичної техніки і майна.

Організація роботи медичних складів воєнного часу.

Предмет, задачі, організаційно-штатна структура і матеріальна частина медичних складів воєнного часу на театрах воєнних дій.

Сучасні засоби для розгортання мобільних госпіталей. Військовий мобільний госпіталь.

Сучасні засоби для розгортання мобільних госпіталей. Класифікація сучасних контейнерних систем.

Характеристика контейнерів спеціального призначення.

Види сучасного устаткування мобільних госпіталей. Устаткування контейнеру медичного постачання.

Тема 3. Технічні засоби медичної служби.

Загальна характеристика та класифікація медичної техніки.

Технічні засоби медичної служби: поняття, види, класифікація.

Медико-тактична характеристика зразків медичної техніки та оснащення, сучасні аналоги, перспектива розвитку.

Спорудження для розгортання етапів медичної евакуації. Класифікація і медико-тактична характеристика споруджень, призначених для розгортання етапів медичної евакуації.

Варіанти розгортання споруджень для етапів медичної евакуації.

Намети, контейнери: медико-тактична характеристика, основні правила розгортання у польових умовах, догляд, перевезення, ремонт та зберігання.

Види типового польового обладнання і меблів.

Характеристика і табелізація предметів типового польового обладнання.

Засоби збору та виносу поранених, спеціальні засоби та пристосування до їх медичної евакуації.

Характеристика засобів розшуку, позначення, збору та виносу поранених з поля бою.

Характеристика основних транспортних засобів евакуації поранених та хворих.

Медичні засоби для проведення діагностики та лікування. Характеристика засобів для проведення діагностики.

Засоби клінічної лабораторної та функціональної діагностики, рентгенодіагностики.

Загальна характеристика засобів для проведення лікування.

Засоби іммобілізації та зупинки кровотечі. Загальна та медико-тактична характеристика.

Засоби санітарно-гігієнічного та протиепідемічного забезпечення.

Рухомі установки медичної розвідки: призначення, медико-тактична характеристика, будова, принцип дії.

Спеціальні рухомі установки дезінфекційної обробки: призначення, медико-тактична характеристика, будова, принцип дії.

Засоби для отримання води очищеної та приготування розчинів. Характеристика обладнання, основи водопідготовки.

Методи отримання води очищеної.

Медико-тактична характеристика засобів отримання води очищеної для приготування розчинів.

Номенклатура, будова, принцип дії, технічні характеристики, особливості експлуатації, табелізація сучасного дистиляційного обладнання.

Технічне обслуговування аквадистилятора.

Пристосування для стерилізації ін'єкційних розчинів, перев'язувальних та операційних матеріалів та іншого медичного майна.

Класифікація, номенклатура і медико-тактична характеристика табельних засобів для стерилізації медичного майна.

Спеціальні рухомі установки медичної служби: загальна

характеристика, особливості зберігання на медичних складах.

Тема 4. Військово-медичне та фармацевтичне товарознавство.

Військово-фармацевтичне і медичне товарознавство. Мета і завдання фармацевтичного і медичного товарознавства.

Класифікація товарів військово-фармацевтичного і медичного призначення. Стандартизація медичних і фармацевтичних засобів.

Метрологічне забезпечення медичної служби Збройних Сил України, його завдання.

Вимоги метрологічної служби щодо якості медичних і фармацевтичних товарів.

Метрологічна класифікація засобів вимірювань.

Контроль якості медичної продукції. Методи оцінки якості комплектно-табельного оснащення.

Фактори, що обумовлюють якість комплектно-табельного оснащення.

Види тари та пакувального матеріалу для зберігання і транспортування медичної техніки і майна. Основні правила пакування медичної техніки і майна.

Комплектно-табельне оснащення медичної служби.

Медико-тактичні вимоги, що висуваються до польового медичного оснащення.

Класифікація комплектно-табельного медичного майна.

Типові норми медичного майна для медичної служби військових частин і лікувальних закладів на воєнний час.

Медико-тактична характеристика і перспективи розвитку основних груп комплектно-табельного медичного оснащення.

Індивідуальне та групове оснащення для надання першої медичної допомоги. Класифікація і призначення.

Комплекти медичного майна для надання долікарської та першої лікарської допомоги. Класифікація і призначення.

Комплекти медичного майна для надання першої лікарської і кваліфікованої допомоги. Класифікація і призначення.

Комплекти медичного майна спеціального призначення. Класифікація і призначення.

Комплекти медичного майна для спеціальних кабінетів, лабораторій та для дезінфекції і санітарної обробки. Медико-тактична характеристика.

Комплекти медичного майна для аптек. Медико-тактична характеристика. Нормування медичного майна для оснащення аптек. Порядок розгортання комплектів для оснащення аптек. Схема розміщення медичного майна в комплектах для аптек.

Набори медичні. Медико-тактична характеристика.

Тема 5. Військово-польова технологія лікарських засобів.

Сучасний стан військово-польової технології лікарських засобів.

Особливості виготовлення і аналізу препаратів у польових умовах.

Кількісна та якісна характеристика препаратів, які виготовляються у військових аптеках.

Вимоги Державної фармакопеї України щодо мікробіологічної чистоти лікарських засобів.

Класифікація лікарських форм, які виготовляються у військових аптеках в польових умовах.

Організація отримання води очищеної і води для ін'єкцій у польових умовах. В

ода очищена, вимоги щодо отримання, зберігання та контролю якості в польових умовах.

Вода для ін'єкцій, вимоги щодо отримання, зберігання та контролю якості в польових умовах.

Перспективні засоби отримання води очищеної та води для ін'єкцій.

Лікарські засоби для парентерального застосування. Сучасний стан військово-польової технології лікарських засобів для парентерального застосування, їх характеристика і класифікація.

Вимоги Державної Фармакопеї України щодо лікарських засобів для парентерального застосування.

Очні лікарські засоби. Класифікація та характеристика очних лікарських засобів.

Вимоги Державної Фармакопеї України щодо очних лікарських засобів.

Розчинники і допоміжні речовини, що застосовуються при виготовленні очних лікарських засобів.

Військово-польова технологія основної номенклатури очних лікарських засобів, призначеної для виготовлення у військових аптеках.

Військово-польова технологія твердих та м'яких лікарських засобів. Класифікація та характеристика основної номенклатури порошків, призначеної для виготовлення у військових аптеках.

Вимоги Державної Фармакопеї України щодо виготовлення, контролю якості, оформлення та зберігання порошків для зовнішнього і орального застосування.

Особливості технології порошків в польових умовах.

Військово-польова технологія рідких лікарських засобів.

Характеристика основної номенклатури рідких лікарських засобів для зовнішнього та орального застосування, передбаченої для виготовлення у військових аптеках.

Вимоги Державної Фармакопеї України щодо виготовлення, контролю якості та оформлення розчинів, емульсій, та суспензій, особливості технології у польових умовах.

Спиртові розчини. Водно-спиртові розчини.

Вимоги Державної Фармакопеї України щодо виготовлення водно-

спиртових розчинів різної концентрації.

Характеристика основної номенклатури спиртових розчинів, призначеної для виготовлення у військових аптеках.

Особливості технології спиртових розчинів.

Тема 6. Напрямки досліджень по спеціальності.

Фундаментальні та прикладні дослідження природних та синтетичних біологічно активних речовин з метою їх використання в технології ліків, ветеринарних, лікувально-косметичних та лікувально-профілактичних засобів, з розробки теоретичних основ виготовлення ліків, розробки і вдосконалення методів одержання та очистки лікарської сировини (лікарських та допоміжних речовин) та готових лікарських засобів.

Прикладні дослідження (хімічні, фізико-хімічні, біофармацевтичні, мікробіологічні та ін.) з метою обґрунтування складу та розробки технології виготовлення нових лікарських, ветеринарних, лікувально-косметичних та лікувально-профілактичних засобів.

Історичні аспекти лікознавства.

Теоретичне та експериментальне обґрунтування нових процесів та апаратів, ліній автоматизації для фармацевтичної технології.

Удосконалення існуючих методів виробництва та контролю якості з метою забезпечення міжнародних вимог до виготовлення готових лікарських засобів (вимоги НВП) та збереження екології.

Історія фармації та фармацевтичне наукознавство.

Дослідження дії економічних законів, продуктивних сил та виробничих відносин у процесі розробки, виробництва, обміну і споживання лікарських засобів.

Наукове обґрунтування та інновації принципів, систем, стратегії і процесів управління фармацевтичними підприємствами, включаючи планування, організацію, керування, мотивування та контроль за їх діяльністю.

Організація управління діяльністю фармацевтичних підприємств (трудові ресурси, наукові дослідження та розробки, інвестиції, виробництво, обмін, фінанси і маркетинг).

Розробка методів і принципів удосконалення системи підготовки, перепідготовки, удосконалення кваліфікації та атестації фармацевтичних кадрів.

Деонтологія, розробка соціально-психологічних методів управління та організаційний розвиток фармацевтичних підприємств.

Вивчення умов праці, структури та рівня захворюваності працівників фармацевтичних підприємств.

Створення структурних моделей програмно-цільового управління процесами розробки, виробництва, обміну та споживання лікарських засобів.

Організаційне та ергономічне проектування медичної та

мікробіологічної промисловості і фармацевтичних підприємств різного профілю.

Аналіз стану фармацевтичної промисловості, перспективне прогнозування та планування науково-технічного прогресу і розробок галузевих програм.

Оцінка трудомісткості та вартості науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт при створенні лікарських засобів та економічної ефективності впровадження досягнень науково-технічного прогресу на фармацевтичних підприємствах.

Дослідження у сфері прогнозування і планування капітальних вкладень, матеріально-технічного забезпечення та матеріаломісткості фармацевтичних підприємств.

Вивчення ринків фармацевтичних товарів та дослідження потреби у лікарських засобах.

Ціноутворення у сфері фармацевтичної діяльності.

Вивчення, удосконалення та організація товаропрямування лікарських засобів з урахуванням етапів їх життєвого циклу, а також наукове обґрунтування відновлення їх номенклатури.

Обґрунтування концепції та впровадження нових методів забезпечення лікарськими засобами населення з метою його соціального захисту.

Теоретичні і прикладні дослідження у галузі фармацевтичної інформації та розробка структур інформаційного забезпечення.

Наукове обґрунтування зовнішньоекономічної діяльності держави і підприємств у галузі фармації (імпорт та експорт капіталу, товарної номенклатури та ін.).

Фармацевтичне і медичне товарознавство.

Обґрунтування фармацевтичного законодавства, розробка галузевих стандартів та керівних документів у сфері організації, управління та економіки фармації.

Обговорено та затверджено на засіданні
кафедри військової фармації
протокол № 6 від «09» 03 2020 р.
Доповнено, розглянуто та схвалено на
засіданні кафедри військової фармації
протокол № від « » 2020 р.

Начальник кафедри військової фармації
доктор фармацевтичних наук, професор
полковник медичної служби



О.П. ШМАТЕНКО