

**НАЦІОНАЛЬНА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ  
імені П. Л. ШУПИКА**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

**на міжкафедральній комісії  
Протокол № 2 від 03 березня 2014р  
Зав.кафедри фармацевтичної  
технології і біофармації  
проф.. \_\_\_\_\_ Л.Л.Давтян**

**КАФЕДРА ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ І БІОФАРМАЦІЇ**

**ПЕРЕЛІК ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК  
З КУРСУ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ  
ЦИКЛУ ПРОВІЗОРІВ - ІНТЕРНІВ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ  
«ЗАГАЛЬНА ФАРМАЦІЯ» (4 міс.)**

**ПЕРЕЛІК ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК**  
**з курсу фармацевтичної технології**  
**циклу провізорів - інтернів зі спеціальності «Загальна фармація» (4 міс.)**

Назва теми практичного заняття	№	Назва практичної навички	Завдання
Сучасний стан і перспективи виробництва вітчизняних лікарських препаратів.	<b>1</b>	Настої	1. Rp. Infusi Rhizomatis cum radicibus Valerianae ex 5,0 – 200,0 Coffeini-natrii benzoatis 0,6 Tincturae Convallariae 5,0 MDS. По 1 ст.л.х 3 рази на день.
Вимоги та основні елементи належної аптечної практики (GPP)	<b>2</b>	Мікстури	2. Rp. Sol. Natrii bromidi 3,0 – 200,0 Codeini phosphatis 0,1 Tincturae Valerianae Tincturae Convallariae aa 5,0 M.D.S. По 1ст.л. х 3 рази на день.
Впровадження стандартів GMP в сучасне виробництво	<b>3</b>	Суспензії	8. Rp. Sulfuris 7,0 Acidi salicylici 2,0 Streptocidi 3,0 Camphorae 3,5 Glycerini 3,0 Sp. Aethylici 50,0 Sol. Acidi borici 3% - 50,0 M.D.S. Змащувати шкіру 2 рази на день.
Біофармація - теоретична основа виробництва і раціонального застосування лікарських препаратів	<b>4</b>	Суспензійні мазі	9. Rp. Mentoli Cocaini hydrochloridi aa 0,05 Sol. Adrenalini hydrochlorid 0,1%-gtt. 20 Zinci oxidi 0,05 Lanolini 2,0 Yaselini 8,0 M.f. unguentum D.S. Мазь для носа.
Фармакоєкономіка, як сучасна наука	<b>5</b>	Супозиторії (метод викатування)	5. Rp: Dimedroli 0,1 Papaverini hydrochloridi 0,05 Novocaini 0,25 Olei Cacao q.s. Misce, ut fiat suppositorium Da tales doses №10 Signa. По 1 свечке на ночь
Інформаційна діяльність у роботі провізора	<b>6</b>	Супозиторії (метод виливання)	4. Rp: Osarsoli 0,25 Acidi borici 0,05 Glucosi ana 0,3 Butyroli q.s. Misce, ut fiat suppositorium Da tales doses №6 Signa. По 1 свечке на ночь
Врахування взаємодії лікарських речовин при виготовленні (виробництві) та зберіганні	<b>7</b>	Взаємодія лікарських засобів	7. Вибрати пари несумісних інгредієнтів з правої і лівої сторони таблиці та пояснити причини несумісності в одному шприці (одній інфузійній системі).
Фармацевтичні та медико-біологічні лікарських форми з рідким дисперсним середовищем	<b>8</b>	Мікстури	3. Rp. Infusi Rhizomatis cum radicibus Valerianae ex 10,0 – 200,0 Fol. Menthae 4,0 Coffeini-natrii benzoatis 0,4 Analгинi 0,6

			<p>Natrii bromidi 3,0  Magnesii sulfatis 0,8  M.D.S. По 1ст.л. х 3 раза в день.</p>
Фармацевтичні та медико-біологічні лікарських форми з пластично-пружно- в'язким дисперсним середовищем	<b>9</b>	Комбіновані мазі	<p>13. Rp: Novocaini  Acidun salicylici ana 1,5  Sulfuris praecipitati 3,0  Lanolini 1,8  Vaselini 30,0  Misce fiat unguentum  Da. Signa. Наносити на пошкоджену шкіру</p>
Особливості застосування лікарських засобів, що знаходяться під тиском (аерозолі)	<b>10</b>	Аерозолі	Скласти матеріальний баланс для виробництва препарату „Камфомен” в кількості на N балони
Застосування капсульованих препаратів у сучасній фармакоterapiї	<b>11</b>	Суспензійні мазі	<p>6. Rp: Acidi salicylici 0,2  Zinci oxydi 0,5  Vaselini 10,0  Misce fiat unguentum  Da. Signa. Змазувати ушкоджені місця</p>
Стерильні та асептично виготовлені лікарські препарати	<b>12</b>	Інфузійні розчини	<p>14. Розрахувати осмолярність та склад розчину Рінгера-Локка в ммоль/л та г-йон/л за наступним прописом.  Розчин в 1 л містить:  9,0 г натрію хлориду (М.м. 58,44)  0,2 г калію хлориду (М.м 74,56)  0,2 г кальцію хлориду (М.м 110,98)  0,2 г натрію гідрокарбонату (М.м. 84,01)  1,0 г глюкози (М.м. 180,17)  Примітка. Для розрахунку складу в г-йон/л наводиться атомна або молекулярна маса:  Na<sup>+</sup> : 22,99 г/моль  K<sup>+</sup> : 39,098 г/моль  Ca<sup>++</sup>: 40,078 г/  Cl<sup>-</sup> : 35,453 г/моль  HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> : 61,016 г/моль</p>
Вікові ліки. Актуальні питання і перспективи створення вікових ліків в Україні.	<b>13</b>	Розчини	<p>10. Rp. Sol. Acidi hydrochlorici 2%-200,0  Pepsini 4,0  M.D.S. По 1ст.л. х 3 раза в день.</p>
Гомеопатичні ліки в сучасній медицині	<b>14</b>	Гомеопатичні лікарські засоби	<p>15. Allium sera 3Д 10,0 dil.  D.S. По 5-7 крапель згідно розкладу прийому лікарського засобу.</p>
Лікувальні косметологічні препарати. Технологічні аспекти	<b>15</b>	Косметичні лікарські засоби	<p>11. Rp. Sulfuris praecipitati 10,0  Acidi lactici 0,1  Spiritus camphorati 25,0  Glycerini 10,0  Streptocidi 3,0  Camphorae 3,5  Aquae purificatae ad 100 ml  M.D.S. Ватним тампоном наносити на шкіру.</p>