

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Серія «Наука»

ЛІКИ – ЛЮДИНІ.

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ І ПРИЗНАЧЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Матеріали IV Міжнародної
науково-практичної конференції

У двох томах

Том 2

12-13 березня 2020 року
м. Харків

*Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ
№ 430 від 13 серпня 2019 року*

Харків
НФаУ
2020

- застосування новітніх технологій для очищення рани, її контракції та стимуляції росту грануляційної тканини – VAC-системи (вакуум-терапія), адсорбуючий губковий дренаж;

- при появі крайової епітелізації застосування стимулюючих цей процес мазей;

- застосування дермоклоузера з метою стимуляції репаративних процесів у рані і прискорення закриття рани;

- пластичне закриття ран.

Проведене лікування було ефективним у 44 (95,7 %) пацієнтів – рани загоїлися самостійно (36 випадків); у 8 хворих проведено пластичне закриття ран. Хронізація ранового процесу констатована в одного пацієнта (2,2 %). Одна хвора померла.

Лікування посттравматичних ран вимагає застосування різних засобів впливу на рановий процес з огляду на патогенетичні особливості цього типу уражень. Оптимізовані принципи лікування ран у травматологічних пацієнтів є достатньо ефективні та можуть бути рекомендовані для впровадження у клінічну практику. Подальше удосконалення запропонованих заходів поліпшить результати лікування травмованих.

ДИСЦИПЛІНА «ДИЗАЙН ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ» У ПІДГОТОВЦІ ЗДОБУВАЧІВ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ФАРМАЦЕВТИЧНА БІОТЕХНОЛОГІЯ»

Сімурова Н.В., Попова І.В.

Національний університет харчових технологій, м. Київ, Україна

Спеціальність «Фармацевтична біотехнологія» передбачає глибоке розуміння принципів створення нових лікарських препаратів, що й становить предмет дисципліни «Дизайн лікарських засобів». Зазначимо, що дизайн біологічно активних сполук з метою одержання нових лікарських засобів (драг-дизайн) на теперішній час є надзвичайно актуальним для фармацевтичної промисловості. Проте, ця доволі молода дисципліна взаємопов'язана з багатьма іншими, концентруючи в собі їх досягнення. Це обумовлено тим, що для створення кожної нової лікарської субстанції потрібні ґрунтовні знання з органічної, фармацевтичної, біологічної хімії, фармакології тощо.

При викладанні дисципліни «Дизайн лікарських засобів» кафедрою харчової хімії НУХТ особлива увага приділяється не тільки хімічним перетворенням, що дозволяють одержати відомі синтетичні лікарські засоби, але й синтезу препаратів, пов'язаних з використанням продуктів природного походження. У багатьох випадках розглядаються альтернативні хімічні схеми одержання препаратів, що дозволяє глибше зрозуміти логіку обрання методу одержання субстанції, допомагає пов'язати теоретичні знання з практичною діяльністю.

Важливий напрямок у роботі над вивченням дисципліни присвячений зв'язку між структурою та фармакофорними властивостями молекул. Цей підхід ґрунтується на загальній парадигмі, що властивості сполуки обумовлені її будовою. Тому дослідивши зв'язок між структурами відомих біологічно активних сполук та їх властивостями, можна передбачати фармакологічну дію нових молекул, конструювати речовини з наперед заданими властивостями. Таким чином здобувачі набувають навичок як з модифікації відомих структур, так і з дизайну перспективних нових речовин. Оскільки дисципліна передбачає розгляд проблем, що потребують не тільки хімічних знань, передбачено ознайомлення здобувачів з деякими важливими положеннями медичної хімії та фармакології.