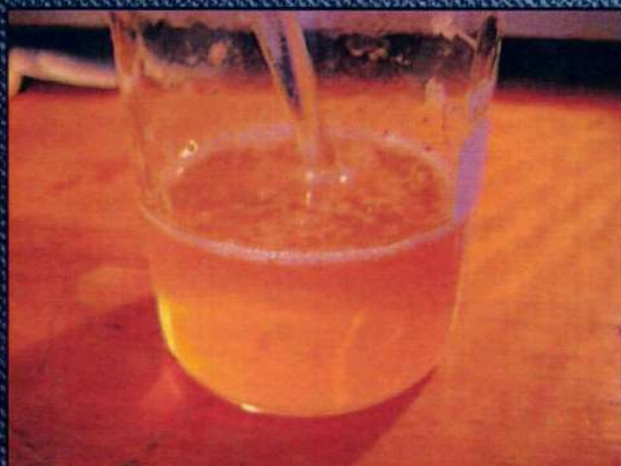


016.7
Л-56

Польовий В.П., Дзюбановський І.Я., Геник С.М., Шапринський В.О.,
Хіміч С.Д., Кліщ І.М., Попадюк О.Я., Грушко О.І., Польова С.П.,
Герич Г.І., Чемерис О.М., Стояновський І.В., Сидорчук Р.І., Плегуча О.М.,
Фусс Ю.О., Паляниця А.С.

ЛІКУВАННЯ ГНІЙНИХ РАН: РЕАЛІЇ ТА ЗДОБУТКИ



Буковинський державний медичний університет
Тернопільський національний медичний університет ім. І.Я. Горбачевського
Івано-Франківський національний медичний університет
Вінницький національний медичний університет ім. М.І Пирогова
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького

Польовий В.П., Дзюбановський І.Я., Геник С.М., Шапринський Г.О.,
Хіміч С.Д., Кліщ І.М., Попадюк О.Я., Грушко О.І., Польова С.П., Герич Г.І.,
Чемерис О.М., Стояновський І.В., Сидорчук Р.І., Плегуча О.М.,
Фусс Ю.О., Паляниця А.С.

ЛІКУВАННЯ ГНІЙНИХ РАН: РЕАЛІЇ ТА ЗДОБУТКИ

Чернівці, 2021

Рецензенти:

Бойко Валерій Володимирович – член-кореспондент НАМН України, директор ДУ «Інститут загальної та невідкладної хірургії імені В.Т. Зайцева НАМН України», завідувач кафедри хірургії №1 Харківського національного медичного університету, Заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України, доктор медичних наук, професор;

Дейкало Ігор Миколайович – завідувач кафедри загальної хірургії Тернопільського національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського МОЗ України, Заслужений лікар України, доктор медичних наук, професор;

ЮOFFE Олександр Юлійович – завідувач кафедри загальної хірургії №2 Національного медичного університету імені О.О. Богомольця МОЗ України, Заслужений лікар України, доктор медичних наук, професор.

Польовий В. П.

Л 49 Лікування гнійних ран: реалії та здобутки /монографія/ : Польовий В.П., Дзюбановський І.Я., Генік С.М. та ін. – Чернівці: Медуніверситет, 2021. – 376 с.

ISBN 978-966-697-927-1

У монографії узагальнено теоретичні та практичні напрацювання колективів кафедр хірургії ВМНЗ України з питань епідеміології, перебігу, профілактики та лікування у хворих з гнійно-запальними захворюваннями м'яких тканин. Виокремлені різноманітні аспекти надання хірургічної допомоги хворим на гнійно-запальні та гнійно-некротичні процеси м'яких тканин як на амбулаторному, так і стаціонарному етапах їх лікування з визначенням хірургічної тактики при кожній конкретній клінічній ситуації.

Визначені особливості етіології, патогенезу, клінічної, лабораторної та інструментальної діагностики, що має значення для розробки нових методів лікування. Розглядаються різні методи лікування таких хворих, показана їх клінічна ефективність. Окремим аспектом виділяються питання антибіотикорезистентності збудників, а також зміни імунологічної реактивності за наявності хірургічної інфекції.

Книга рекомендована для лікарів-хірургів, сімейних лікарів, лікарів-інтернів, студентів вищих навчальних медичних закладів III-IV рівнів акредитації.

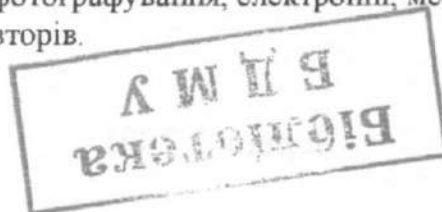
480816

УДК 616.74-002.3-616.379-008.64]-02-092-08

Рекомендовано до видання вченою радою Буковинського державного медичного університету (протокол №9 від 27.05.2021 р.).

Усі права захищені. Жодна частина цієї книги не може бути скопійована чи відтворена у будь-якій формі, включаючи фотографування, електронні, механічні, магнітні та інші засоби, без письмової згоди авторів.

ISBN 978-966-697-927-1



© Колектив авторів., 2021

© Медуніверситет, 2021

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА	5
ВСТУП	10
Розділ 1. БІОТОПИ МІКРООРГАНІЗМІВ ЯК ПРЕДИКТОР ВИНИКНЕННЯ ГНІЙНО-НЕКРОТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ М'ЯКИХ ТКАНИН У КЛІНІЦІ ТА В ЕКСПЕРИМЕНТІ	28
1.1. Значення гнійно-запальних захворювань м'яких тканин в розрізі хірургічної патології	28
1.2. Збудники та асоціанти біотопу гнійно-некротичних процесів м'яких тканин в експерименті	42
1.3. Результати клінічного мікробіологічного дослідження збудників та асоціантів біотопу біоплівки у хворих на гнійно-некротичні процеси м'яких тканин за цукрового діабету	54
Розділ 2. РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ТА СКРИНІНГ ДОЦІЛЬНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ НАНОВМІСНИХ ПОЛІМЕРНИХ ПЛІВОК ДЛЯ МІСЦЕВОГО ЛІКУВАННЯ ГНІЙНИХ РАН	65
2.1. Доцільність, перспективи розробок, вивчення та застосування нановмісних полімерних технологій у лікуванні ран	65
2.2. Способи експериментального моделювання та оцінки ефективності загоювання ран	69
2.3. Скринінговий пошук складу для розробки плівок за фізико- хімічними властивостями	72
2.4. Обґрунтування безпечності впливу досліджуваних плівок і нанооксидів на організм експериментальних тварин	98
2.5. Результати експериментальної апробації розроблених нановмісних полімерних плівок in vivo та in vitro	112
2.6. Патоморфологічна оцінка загоєння різаних ран	130
2.7. Результати загоєння опікових ран ІІІб ступеня під впливом нановмісних полімерних плівок	141
2.8. Оцінка ефективності загоєння післяопераційних ран порожнистих органів шлунково-кишкового тракту під впливом нановмісних полімерних технологій	159
Розділ 3. КЛІНІКО-ПАТОФІЗІОЛОГІЧНЕ ОБґРУНТУВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ГІДРАТОВАНОГО ФУЛЕРЕНУ C ₆₀ ТА БІОДЕГРАДУЮЧОЇ ПОЛІМЕРНОЇ ПЛІВКИ «БІОДЕП-НАНО» У ХІРУРГІЧНОМУ ЛІКУВАННІ ТА ПРОФІЛАКТИЦІ ВТОРИННОГО ІНФІКУВАННЯ РАН М'ЯКИХ ТКАНИН РІЗНОГО ГЕНЕЗУ	166
3.1. Ефективність застосування гідратованого фулерену C ₆₀ та біодеградууючої полімерної плівки «Біодеп-нано» у комплексній терапії опіків	177
3.2. Оцінка результатів застосування гідратованого фулерену C ₆₀ та біодеградууючої полімерної плівки «Біодеп-нано» у захисті різних ран м'яких тканин від вторинного інфікування	195

3.3. Результати дослідження динаміки маркерів інтоксикації у хворих із ускладненими гнійно-запальними ранами м'яких тканин	209
Розділ 4. КЛІНІЧНІ РЕЗУЛЬТАТИ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ ЛОКАЛЬНОГО КЕРОВАНОГО ПІДВИЩЕНОГО ТИСКУ АЕРОДИСПЕРСНОЮ СУМІШШЮ У ЛІКУВАННІ ГНІЙНИХ РАН	214
4.1. Особливості перебігу ранового процесу при веденні їх за принципом «вологого загоєння рани»	219
4.2. Динаміка змін водневого показника ран	225
4.3. Цитоморфологічне та мікробіологічне обґрунтування доцільності лікування ран аеродисперсною сумішшю	233
Розділ 5. ТКАНИННА ІНЖЕНЕРІЯ В КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ГНІЙНИХ УСКЛАДНЕНЬ ДІАБЕТИЧНОЇ СТОПИ	259
5.1. Хірургічні методи усунення ранових дефектів після операцій з приводу ускладнень діабетичної стопи	262
5.2. Інновації місцевого лікування дефектів дерми діабетичної стопи із використанням тканинної інженерії	265
5.3. Результати лікування ранових дефектів діабетичної стопи без застосування клітинно-тканинних технологій	283
5.4. Результати лікування ранових дефектів діабетичної стопи із використанням клітинно-тканинних технологій	290
5.5. Алгоритм комплексного лікування ранових дефектів із застосуванням клітинно-тканинних технологій при ускладненому синдромі діабетичної стопи	297
Розділ 6. ОСОБЛИВОСТІ ЛІКУВАННЯ НАГНІЙНИХ ПРОЦЕСІВ М'ЯКИХ ТКАНИН У СПОРТСМЕНІВ	300
6.1 Роль локальної імунної системи зовнішніх покривів у розвитку нагнійних процесів м'яких тканин у спортсменів	304
6.2. Мікробний пейзаж за перебігу ранового процесу у спортсменів з гнійно-запальними процесами м'яких тканин	310
6.3. Визначення чутливості мікробіоти до антибактерійних препаратів у спортсменів з гнійно-запальними процесами м'яких тканин	313
6.4 Оптимізація хірургічних методів у комплексному лікуванні гнійно-запальних захворювань м'яких тканин у спортсменів	323
6.5 Динаміка цитологічних змін в ділянці рани за запропонованого лікування гнійних ран у спортсменів	332
6.6 Прогнозування перебігу ранозагоєння за запропонованого комплексно-хірургічного лікування гнійних процесів у спортсменів	340
ПІСЛЯМОВА	351
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	352