



*Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології
ім. Р.Є. Кавецького НАН України*

Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана



2020

МАРКЕТИНГОВИЙ АНАЛІЗ ДЛЯ ПОВ'ЯЗКИ ВУГЛЕЦЕВОЇ СОРБУЮЧОЇ НА ОСНОВІ АКТИВОВАНИХ ВУГЛЕЦЕВИХ ВОЛОКНИСТИХ МАТЕРІАЛІВ

Доповідач:

магістр кафедри бізнес-економіки та підприємництва КНЕУ
ім. Вадима Гетьмана **Шапран Олександр Андрійович**

Метою роботи є визначення конкурентних переваг пов'язки вуглецевої сорбуючої (ПВС), розробленої в ЕПОР для аплікаційно-сорбційної терапії ран та опіків, шляхом проведення маркетингових досліджень

Задачі дослідження

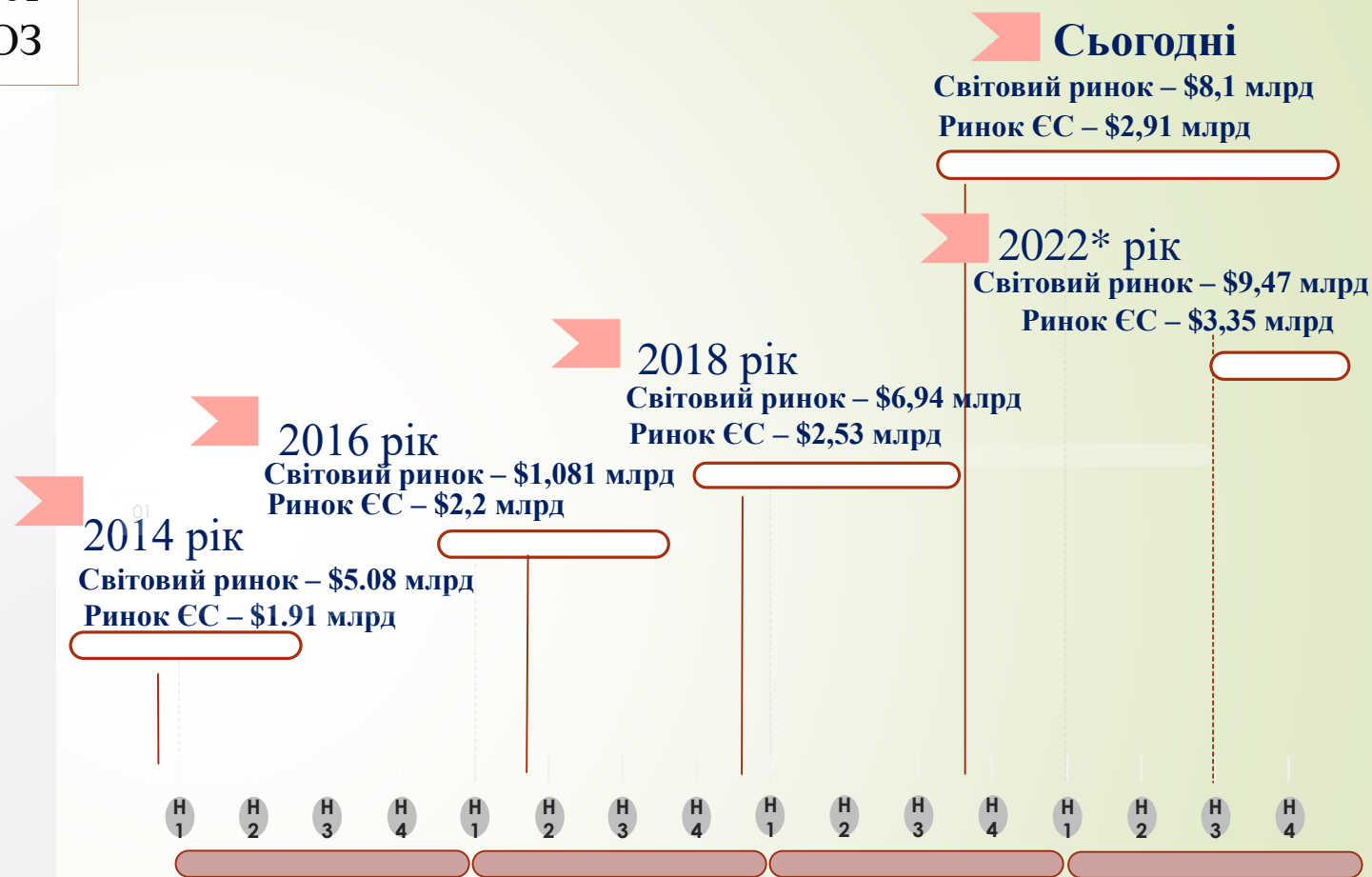
- 1. Обґрунтування комерційної спроможності
- 2. Аналіз конкурентного оточення
- 3. Визначення відмітних компетенцій та ключових факторів успіху



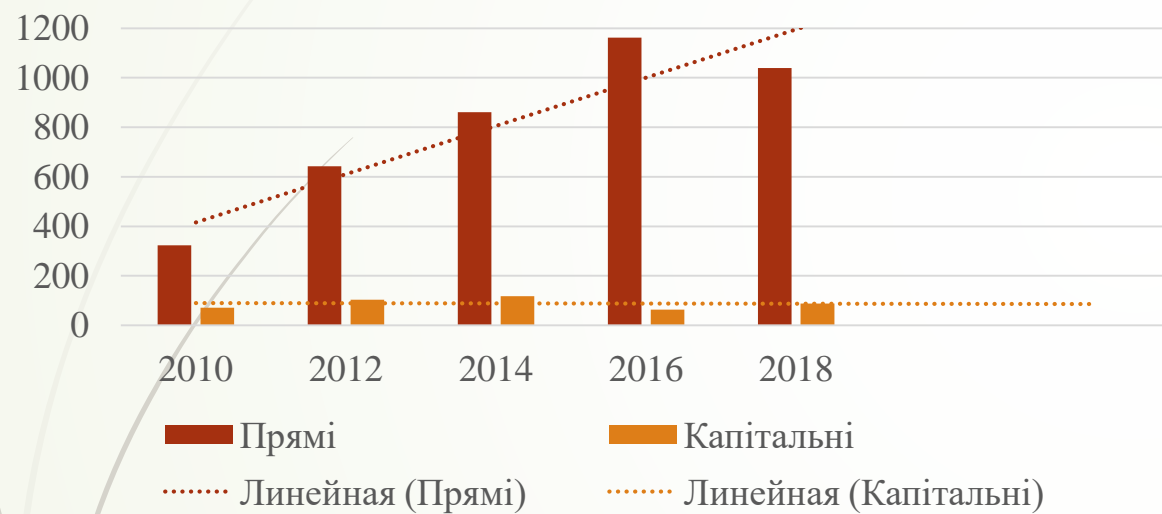
"Світ знаходиться на порозі кризи, викликаній стійкістю мікробів до антибіотиків" – Маргарет Чен, Генеральний директор ВООЗ

Ранова інфекція приводить до смерті:

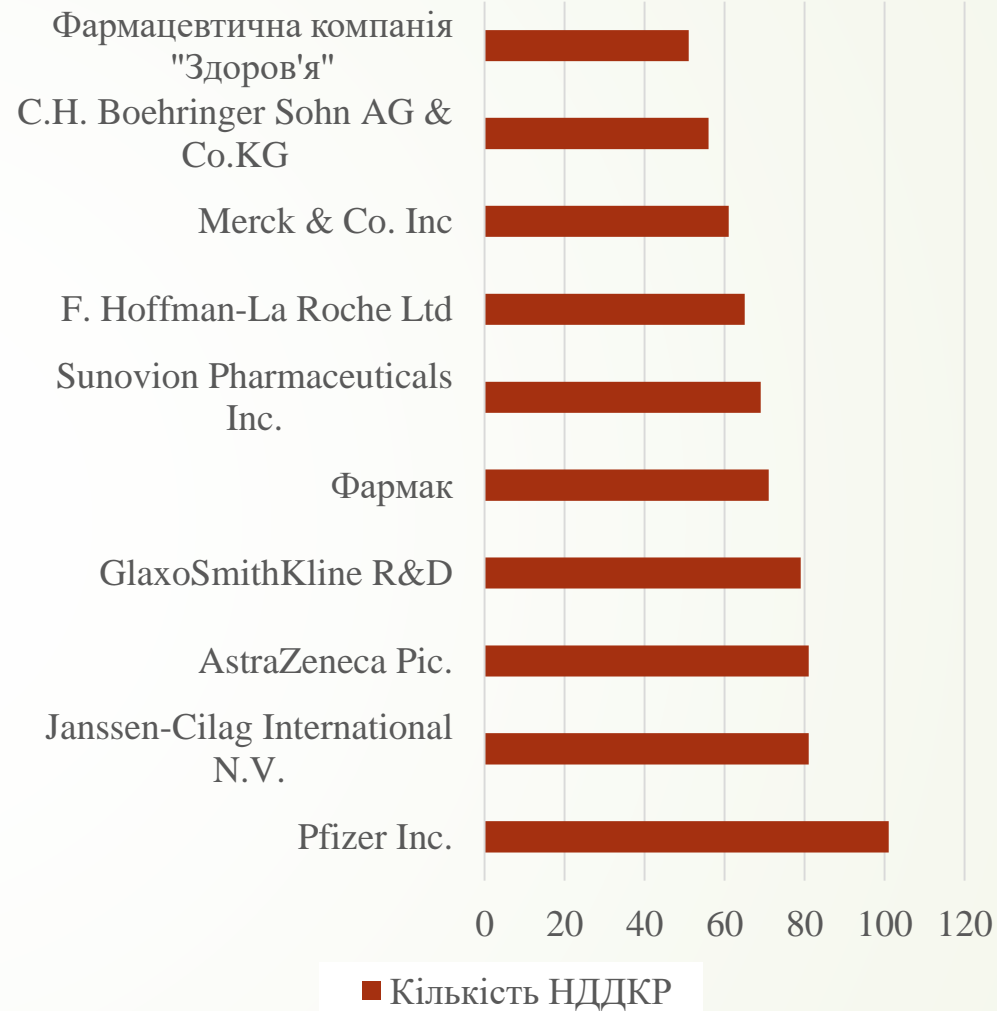
- 75%** хворих після хірургічної операції;
- 76%** хворих після опіків;
- 11%** хворих з гнійними запаленнями м'яких тканин;
- 40%** хворих на цукровий діабет мають гнійну рану діабетичної стопи, що приводить до ампутації нижніх кінцівок.



Інвестиції в фармавиробництво



Інвестори



ПОВ'ЯЗКА ВУГЛЕЦЕВА СОРБУЮЧА

на основі активованих волокнистих вуглецевих матеріалів
для аплікаційно-сорбційної терапії ран і опіків

Гідрат целюлоза
(ткана структура)

Активация
за оригінальною технологією



Основні технічні характеристики

адсорбційна поверхня, не менш
всмоктуюча здатність, відносно ваги пов'язки, не менш
швидкість переміщення фронту рідини по пов'язці, не менш

2400 м²/г
920 %
18.3 мм/хв

Унікальний комплекс властивостей

- адсорбційна активність
- протизапальна та протинабрякова дія
- антимікробна активність
- кровоспинні властивості
- відновлює тканини тіла
- не викликає алергічних реакцій
- заспокоює біль
- стерильна, зручна у застосуванні

багатофункціональність

ПОТОЧНИЙ СТАН

Захист інтелектуальної власності:

- Розробку захищено патентами України та “ноу-хау”

Отримано дозвільні документи:

- Сертифікат відповідності СУЯ вимогам ДСТУ ISO 13485:2018, EN ISO 13485:2012
- Сертифікат відповідності вимогам Технічного регламенту щодо медичних виробів

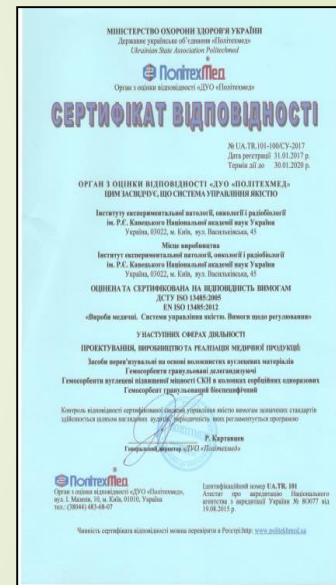
Впроваджено в 15 медичних закладах України:

- Головний військовий клінічний госпіталь МО України
- Центральний клінічний госпіталь Державної прикордонної служби України
- Клінічна лікарня Феофанія ДУС



Створено малосерійне виробництво:

виготовлення 5 - 10 тис пов'язок на рік
та реалізація через різні канали збуту



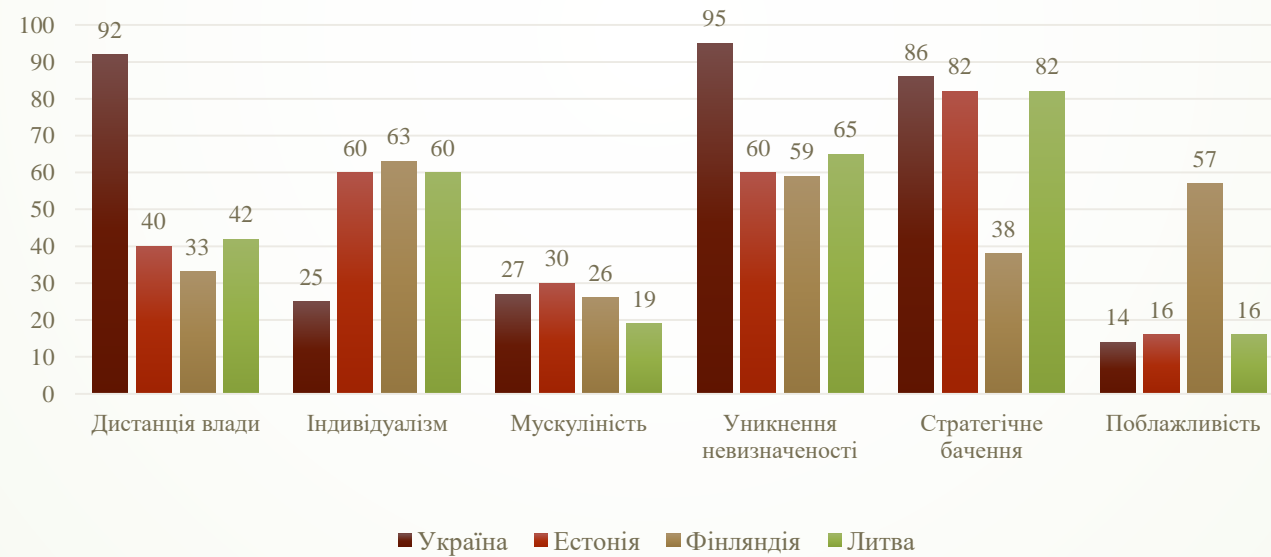
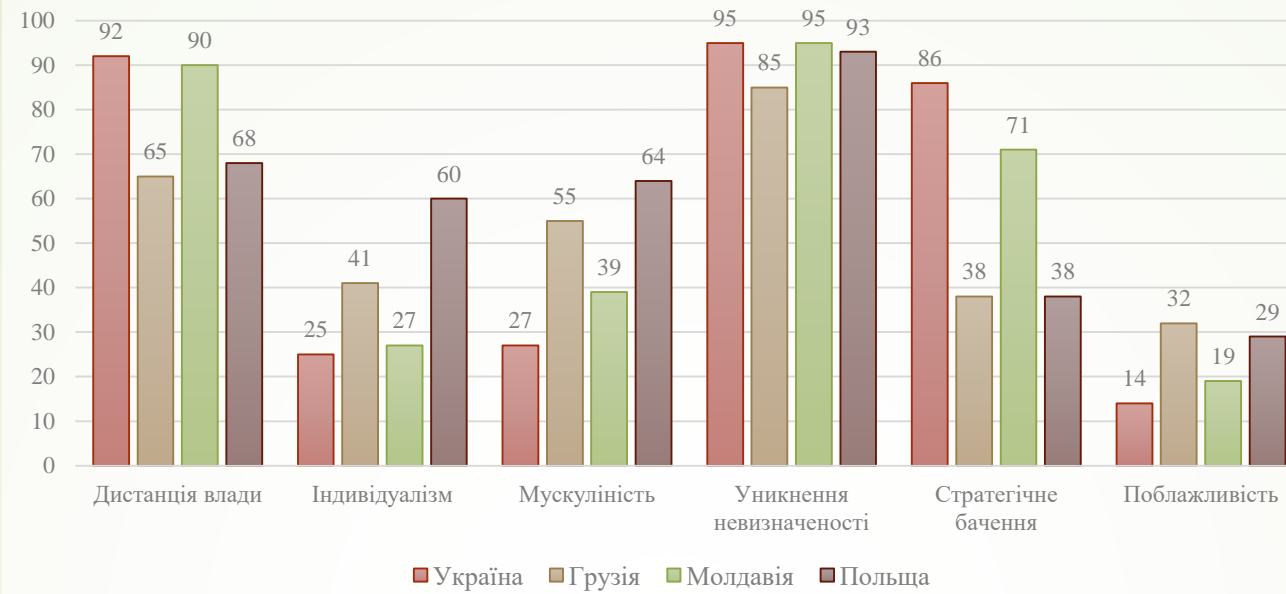
На основі пов'язки розроблено лінійку перев'язувальних засобів, які захищено патентами України

КОНКУРЕНТНЕ СЕРЕДОВИЩЕ

Асортимент медичних виробів	Найменування організації-виробника медичних виробів
1. Пов'язки абсорбуючі: Allevyn Tracheostomy, Allevyn Paediatric Tracheostomy, Allevyn Cavity та ін; 2. Пов'язки плівкові: OpSite, IV 3000, OpSite Flexi, OpSite та ін. 3. Пов'язки фіксуючі: Leukostrip, Viscopaste PB7, Ichthopaste та ін; 4. Пов'язки моделючі гелеві: IntraSite Gel, IntraSite та ін.	Smith & Nephew Medical Limited
1. Пов'язки на тканинній основі: Kerlix Super; Kerlix AMD; Curity; та інші; 2. Пов'язки на нетканій основі: Excilon; Excilon AMD; Curity AMD, Curity та інші; 3. Пов'язки фіксуючі в рулонах: Kerlix; Kerlix Lite; Curity; Webril та інші; 4. Пов'язки комбіновані: Telfa; Telfa Plus; Telfa Max; та інші;	Covidien LLC
1. Мазеві пов'язки: Atrauman, Branolind, Grassolindneutral, Hydrotul та інші. 2. Гідроколоїдні та гелеві пов'язки: Hydrocoll, Hydrosorb. 3. Губчасті пов'язки: Syspur-derm, PermaFoam. 4. Суперабсорбуючі пов'язки: TenderWet 24.	Paul Hartmann AG
Пов'язки ранові стерильні бактерицидні на тканинній, нетканинній та полімерній основах;	Pharmaplast S.A.E.
1. Пов'язки моделючі з м'яким силіконовим покриттям: Safetac: Mepitel, Mepilex silver, Mepiform та інші; 2. Пов'язки на рану самоклеючі: Mepore, Mepore pro, MeporeIV, Mepore Film, Alldress, Me Im; 3. Пов'язки, прокладки абсорбуючі: Mesalt, Melgisorb, Mesorb, DryTips; 4. Пов'язки фіксуючі: Mex, Mepitac, Tubifast; та інші	Mölnlycke Health Care AB
1. Пов'язки на рану абсорбуючі на тканинній основі: Kerlix Super; Kerlix 4x4; Kerlix AMD; Curity; та інші 2. Пов'язки на рану абсорбуючі на нетканій основі: Exilon; Exilon AMD; Sorb-IT; Versalon; 3. Пов'язки фіксуючі (рулони): Kerlix; Sta-Tite; Conform; Tenderwrap; Flex-Wrap; Tensor; та інші. 4. Пов'язки комбіновані: Telfa Viasorb; Curity; та інші.	Kendall, a division of Tyco Healthcare Group LP
Матеріал перев'язувальний багатошаровий стерильний для вологого загоєння ран: 1. Плівки 2. Пов'язки спінені (адгезивні і неадгезивності) 3. Гідрогелеві пов'язки 4. Гідроколоїдні пов'язки	Unomedical Ltd.
Пов'язки гелеві на текстильній основі для лікування опіків і інфекційних ран стерильні «Апполо-ПГ-ПАК-АМ»	ТОВ «Торговий Дім «Апполо»

ПОРІВНЯННЯ ПРОДУКЦІЇ З КОНКУРЕНТАМИ

Пов'язка, виробник, країна	Загальний об'єм пор, см ³ /г	Адсорбційна активність, мг/г		Розмір, см	Ціна см ² , \$
		Низькомолекулярні токсини	Високомолекулярні токсини		
Пов'язка вуглецева сорбуюча, Україна	1,10	720	140	5x10	0,04
Zorflex dressing, Icon Medical Supplies, Австралія	0,38	60	0	5x5	0,36
Carbonet, Smith & Nephews, Англія	0,35	54	8	10x10	0,10
Actisorb, Johnson & Johnson, США	0,39	75	11	6,5x9,5	0,10
CarboFlex, ConvaTec, Німеччина	0,37	60	10	10x10	0,18



Порівняння країн за типологією Г. Хофстеде



"Для того щоб речі були важливими, вони не повинні обов'язково змінювати світ."

С. Джобс

Адсорбційний потенціал ПВС щодо маркерних речовин різної молекулярної маси, що є «візитівкою» вуглецевої пов'язки, багаторазово вищий, ніж у аналогів відомих зарубіжних виробників. Крім того, на відміну від останніх, використання ПВС передбачає безпосередній контакт вуглецевої поверхні з раною, що обумовлює доведене підвищення ефективності дії.

Дякуємо за увагу!

Шапран Олександр Андрійович

+38 096 470 7684

sasha.shapran@gmail.com

