

FLUOPTICS® (Флуоптикс)

www.fluoptics.com

Європейський лідер серед виробників систем флуоресцентної візуалізації



Найфункціональнiша
камера свого
покоління

FLUOBЕAM® ПЛАСТИЧНА ТА РЕКОНСТРУКТИВНА ХІРУРГІЯ

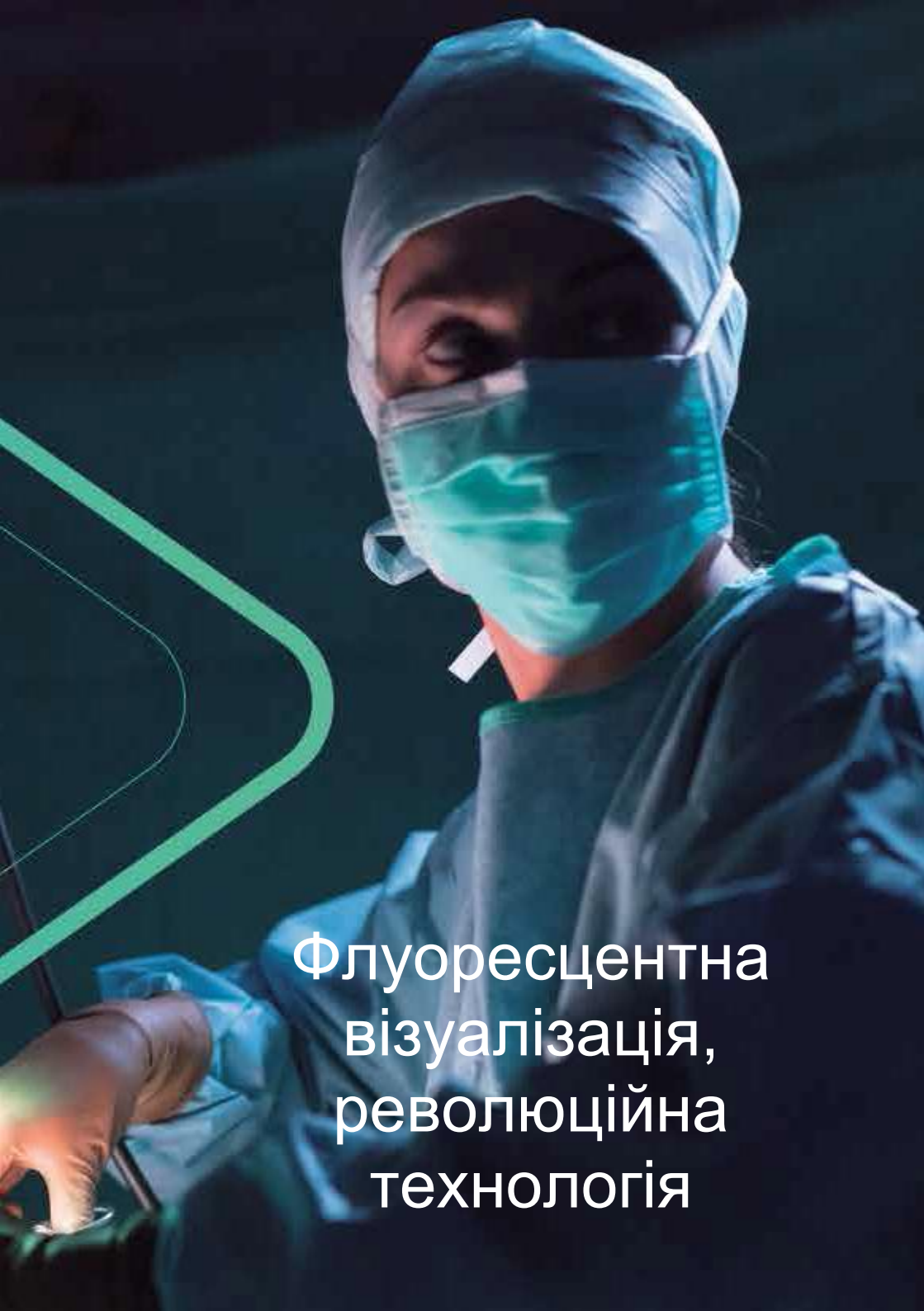
Візуалізація кровотоку перед, під час та після хірургії

Завдяки декільком рокам розробки в співпраці з міжнародними групами клінічних спеціалістів, систему FLUOBEAM® було спроектовано таким чином, щоб вона доповнювала середовище операційної.

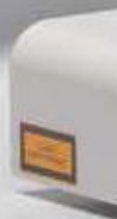
FLUOBEAM® є комплексним рішенням флуоресцентної візуалізації, що надає хірургу флуоресцентне зображення операційного поля в режимі реального часу.

Легкість застосування системи та її здатність до аналізу зображень робить її важливим інструментом хірургів.





Флуоресцентна
візуалізація,
революційна
технологія



Флуоресцентна візуалізація зменшує відсоток післяопераційних ускладнень

Незважаючи на досвід хірурга, клінічна оцінка перфузії все ще залишається суб'єктивною та часто недостатньою для передбачення післяопераційних ускладнень. **Флуоресцентне зображення надає якісну та кількісну інформацію для кращої оцінки перфузії.** Ця інформація дає хірургам можливість об'єктивно оцінити якість перфузії в реальному часі.

Зображення, що відображаються на дисплеї, надають додаткову інформацію, що покращує розуміння хірургом ситуації з метою запобігання можливих післяопераційних ускладнень.



FLUOBEAM® В ДІЇ

Реконструкція МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ

FLUOBEAM® дає хірургам можливість оцінити якість перфузії тканин у реальному часі (клаптів тканини або шкіри після мастектомії зі збереженням шкіри) та внести зміни до його/її хірургічного процесу, щоб мінімізувати ризики ускладнень.

Під час відновлювальної операції із застосуванням аутологічних клаптів тканини (відокремлених або на ніжці, що живить) оцінка перфузії є надважливою для уникнення післяопераційних ускладнень, таких як повний або частковий некроз шкіри або жирової тканини. У випадку з відокремленими клаптями тканини FLUOBEAM® може допомогти хірургам підтвердити вибір **найкращого перфорантного клаптя** завдяки власному дидактичному програмному забезпеченню, що надає **динамічне зображення перфузії в реальному часі**.

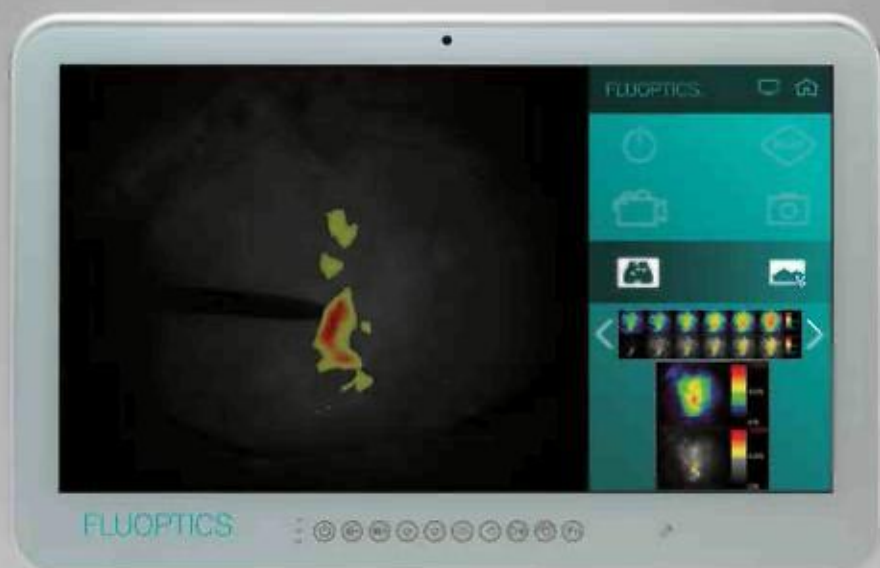


Ассаф Зельцер, доктор медичних наук

Пластична, реконструктивна та естетична хірургія, університетська лікарня Brussel в місті Брюссель,

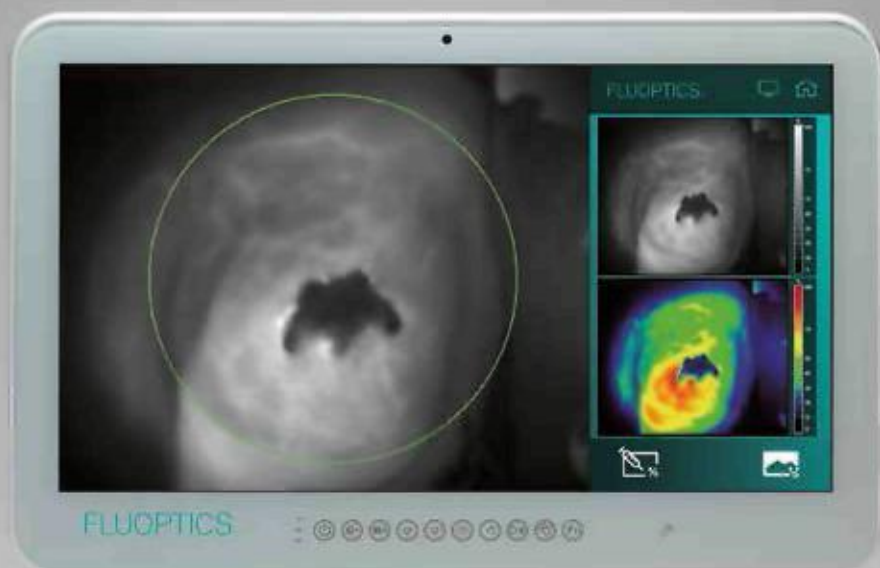
Бельгія

«Використовуючи візуалізацію, Ви бачите загальну картину. Індоканін зелений не брехатиме, отже Ви бачите, як Ви можете працювати з певним клаптом тканини, та як Вам зробити це безпечно».



Візуалізація перфорантного клаптя

Відносне квантування у випадку оцінки перфузії





Візуалізація неперфузованого відокремленого клаптя тканини!

Візуалізація перфузованого відокремленого клаптя тканини



FLUOBEAM® В ДІЇ

Реконструкція тканин голови та шиї

Під час відновлювальної операції флуоресцентна візуалізація дозволяє хірургам перевірити перфузію клаптя тканини в реальному часі та зменшити ризик післяопераційних ускладнень, таких як частковий або повний некроз клаптя тканини.

FLUOBEAM® дає хірургам можливість переконатися в належній васкуляризації тканини.

Для визначення цього флуоресцентну візуалізацію також можна використовувати для післяопераційної оцінки стану клаптя тканини, щоб передбачити можливі ускладнення, такі як тромбоз вен.



Георг Баттега, доктор медичних наук

Реконструктивна хірургія голови та шиї, лікарняний центр Аннесі, місто Аннесі, Франція

«Реальна важливість цього методу полягає у передбаченні виникнення небажаної події, при цьому головний ризик – це закупорення вени або артерії, який в свою чергу стане причиною тромбозу». Чим скоріше у випадку тромбозу ми втрутимось, тим кращі шанси на збереження певного клаптя тканини ми матимемо».



FLUOBEAM®

комплексне рішення

Вже виконано тисячі процедур.

Пластична та реконструктивна хірургія.

Визначення парашитовидних залоз за допомогою
автофлуоресценції та оцінки перфузії.

Лімфедема, лікування ран.

Часткова гепатектомія та трансплантація печінки.

Біопсія сторожового лімфатичного вузла у хворих на рак
молочної залози та меланому.

Системи, що вже використовуються

Технологія FLUOPTICS® (Флуоптик) вже застосовується в
таких країнах:

Франція, Німеччина, Великобританія, Швейцарія, Бельгія,
Італія, Іспанія, Марокко, Данія, Фінляндія, Греція, Нідерланди,
Польща, Сингапур, Сполучені Штати, Кувейт, Таїланд,
Тайвань, Гонконг та Індія.

100
апаратів

10 000
процедур

20
країн



**FLUOBEAM® – це медичний виріб класу IIa,
що виробляється компанією Fluoptics (Флуоптикс)**

FLUOBEAM® призначена для відображення на екрані потоку, розповсюдження та/або накопичення індоціаніну зеленого (ICG) перед, під час та після операції для візуалізації кровотоку, потоку лімфи, візуалізації та виявлення жовчовивідних шляхів під час операції у гепатобіліарній зоні, візуалізації та виявлення первинних пухлин печінки та/або печінкових метастазів. FLUOBEAM® також призначена для спрощення візуалізації паразитовидних залоз за допомогою автофлуоресценції (природна флуоресценція без введення індоціаніну зеленого) під час операції на щитовидній або паразитовидних залозах.



Система візуалізації FLUOBEAM® компанії Fluoptics (Флуоптикс) призначена для флуоресцентної візуалізації тканин у ближній інфрачервоній зоні (NIR) в реальному часі протягом хірургічних втручань. Система візуалізації FLUOBEAM® компанії Fluoptics (Флуоптикс) призначена для використання з метою зйомки та перегляду флуоресцентних зображень для візуальної оцінки кровотоку в дорослих в якості допоміжного методу для оцінки перфузії тканин, перфузованих органів та циркуляції, пов'язаної з пересадкою тканин, у тканинах та вільних клаптях тканини, які використовуються під час пластичних, мікро- та реконструкційних операцій та пересадки органів.

Систему візуалізації FLUOBEAM® компанії Fluoptics (Флуоптикс) також можна використовувати для допомоги при візуалізації паразитовидних залоз, а також в якості допоміжного методу для визначення точного місцезнаходження паразитовидних залоз завдяки автофлуоресценції цієї тканини.



Перед першим використанням користувач має ознайомитися з посібником з експлуатації медичного виробу та маркуванням обладнання.


Brochure_FA_PA_EN_v3_01/2019

© 2018 FLUOPTICS (ФЛУОПТИКС) - Усі права захищені.

Художнє оформлення: Патрик Дельгадо - welcome@inooui.design.com

Фотографії: Деніель Мішон - artechnique@artechnique.fr

ЖИТТЯ ПОЗА СВІТЛОМ



FLUOPTICS© (Флуоптикс)
www.fluoptics.com

США

Fluoptics Imaging Inc.
(Флуоптикс Імеджинг Інк.)

185 Alewife Brook,
Parkway, #410 Cambridge,
MA 02138 – USA (182 Ейлвайф Брук,
Парквей, №410 Кембридж, штат
Массачусетс, 02138, США)
Тел.: (561) 843 0220



EUROPE Fluoptics
(Юроп Флуоптикс)

ВНТ – Bât 52,
7, parvis Louis Néel, CS 20050,
38040 Grenoble Cedex 9 – France
(ВНТ Бат 52, 7 Парвіз Луї Нееля, СС
20050, 38040 Гренобль Седекс 9,
Франція)
Тел.: +33 438 782 878

Офіційний представник в Україні:
ТОВ «Міамед»

02121, Київ, вул. Вірменська,
буд. 6, офіс 562
Тел./факс: +38 (044) 339 94 55
Email: info@miamed.com.ua