

vitra810™ для SubCycl[®]



SUBLIMINAL[®]
ЦИКЛОФОТОКОАГУЛЯЦІЯ

Лікування глаукоми

vitra 810[™] для SubCyclo[®]

● Сублімінальна циклофотокоагуляція

SubCyclo - це нова процедура лікування глаукоми без руйнації.

Грунтуючись на принципі трансклеральної циклофотокоагуляції, він заснований на 810 нм сублімінальній стимуляції циліарного тіла, виробляючи внутрішньоочну рідину і увеосклеральний шлях для вторинного відтоку рідини.

Ця процедура може бути виконана завдяки комбінованому використанню лазера Quantel Medical Vitra 810 та зонда Quantel Medical SubCyclo.



Дистальний кінець зонда розташований в 3 мм за задньою частиною краю рогівки. Зонд перпендикулярний очному яблуку.

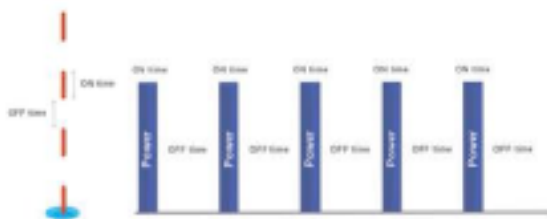


Лазерна обробка проводиться шляхом безперервного переміщення кінчика зонда, за траєкторією:

- з 9:30 до 2:30 (вищий квадрант)
- з 3:30 до 8:30 (нижній квадрант)

● Vitra 810 - Сублімінальна технологія

Складається з циклу надзвичайно коротких мікросекундних імпульсів, тривалість і інтервали яких повністю регульовані, цей сублімінальний режим обробки дозволяє точно керувати тепловим ефектом у цільових тканинах і зберігати структуру циліарного тіла.



● Лазерний зонд SubCyclo

Лазерний зонд SubCyclo має унікальний дизайн голк, що дозволяє точно і акуратно розташовувати зонд під час обробки, що може бути покращено завдяки ультразвуковій біомікроскопії або технологіям променеутворення.

На кінчику голки також є скляна кулька, що забезпечує легкий та зручний рух.



Лікування глаукоми

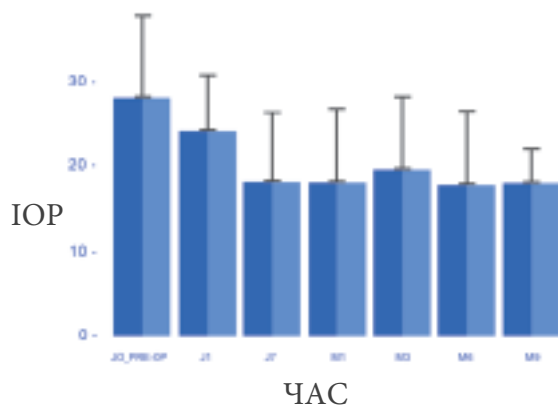
● Клінічні дані SubCyclo

Нове лікування передчасної та кінцевої стадії глаукоми

Первинна кутова глаукома, глаукома закупорки первинного кута, псевдо-ексfolіація, неоваскулярна глаукома, глаукома, пов'язана з використанням стероїдів, увеїт та після операції з кератопластики⁽¹⁾

Ефективна процедура лікування, яка веде до спрощення режиму лікування

Значне і стійке зниження IOP за 9 місяців⁽¹⁾



Середнє число використання ліків⁽¹⁾

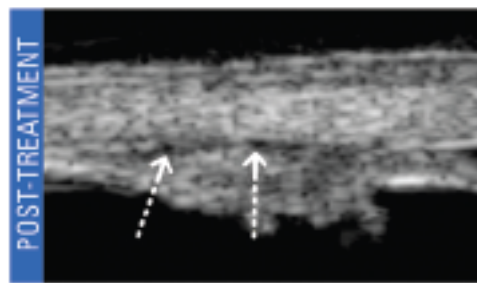
- до лікування: $3,4 \pm 1,7$
- після лікування: $2,9 \pm 1,6$

30% зниження від базового рівня і менше 21 мм рт. Ст

SubCyclo зберігає структуру циліарного тіла (без руйнівних ефектів) і покращує увеосклеральний дренаж.

Після лікування:

- Ультразвукова біомікроскопія не показала анатомічного пошкодження або видимого ураження⁽¹⁾
- UBM показує тонкий проміжок між склерою та циліарним тілом, що може відповідати наявності супрахоріоїдальної рідини⁽¹⁾



Зображення надано з дозволу пана Нассіма Бенхатчі

SubCyclo не має побічних ефектів процедури теплової циклофотокоагуляції.

Немає серйозних побічних ефектів, таких як внутрішньоочне загострення після лікування⁽¹⁾
Жодних серйозних ускладнень, таких як фтизія ока, стійка гіпотонія, або кістозний макулярний набряк⁽¹⁾

Повторне лікування⁽¹⁾

Безпечне лікування, що потенційно передбачає можливість наступних лазерних втручань.

⁽¹⁾ - Ефективність, переносимість, побічні ефекти, анатомічні ефекти циклофотокоагуляції UBM SubCyclo. 9-місячне дослідження (43 ока/34 пацієнти, представлені у Французькому товаристві офтальмології 2017 р. (SFO).

Д-р Ів Лаккар та доктор Нассім Бенхатчі - інститут глаукоми, лікарня Сент-Джозефа, Париж Франція. Неопубліковані дані.

● Vitra 810 - Універсальний лазер

Один єдиний лазерний зонд: дві процедури лікування глаукоми

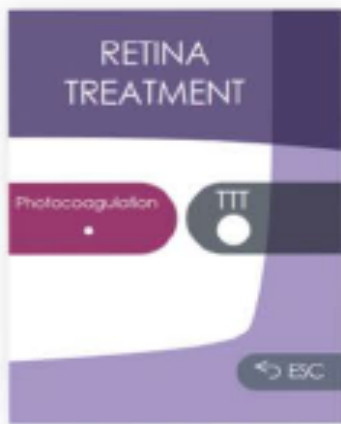
Лазерний зонд Quantel Medical SubCyclo унікально спроектований і має знімну підставку, що дозволяє здійснювати сублімінальні процедури та термічну обробку.



Один лазер: два клінічні застосування.

Незважаючи на те, що він призначений для лазерної терапії SubCyclo, Vitra 810 також може використовуватися для використання всіх звичайних методів лікування глаукоми та сітківки 810 нм.

При використанні в режимі лікування сітківки, Vitra 810 можна підключити до різних систем живлення, таких як щілинна лампа, LIO, робочий мікроскоп та лазерні зонди.





vitra810™ для SubCyclo®

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

VITRA 810

Джерело лазера:	Твердотільна технологія
Довжина хвилі:	810 нм
Потужність у тканині до:	3 Вт
Тривалість імпульсу:	0,01 с до постійного
Напряжений промінь:	635 - 650 нм
Повторний інтервал:	0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,7 с
Режими викидів:	Єдиний, повт., безперервний, сублімінальний режим (робочий цикл від 5% до 35%)
Розмір:	18 (В) x 19,5 (Д) x 30 (Ш) см 7.1' (В) x 7.7' (Д) x 11,8' (Ш)
Вага:	5,6 кг - 12,3 фунтів
Охолодження:	за ефектом Пельтьє
Вимоги до живлення:	Від 100 до 240 В, 350 ВА, 50/60 Гц

СИСТЕМИ ПОДАЧІ

Адаптери щільної лампи Квантові медичні щільні лампи, Naagae
Сумісність слайдів з лампами: Streit 900 BM & BQ та клони Zeiss 30SL, Zeiss 120SL, Zeiss 130SL & CSO 980

Розмір плями: від 100 мікрон до 1000 наномікрон

Лазерний непрямої офтальмоскоп

Keeler Vantage Plus (зовн. адаптер лазера)

Лазерні зонди

Прямий 20,23,25 G

Вигнуті 20 G

Гнучкі вигнуті 23,25 G

Гнучкі вигнуті з підвіткою 23,25 G

Регульовані 23,25 G

Зонд SubCyclo

Зонд Retinopexy

АБО адаптери до мікроскопів

Типу Zeiss

Типу Leica

(C) 2018. Quantel Medical, Vitra 810, SubLimina[®] та SubCyclo[®] є торговими марками компанії Quantel Medical. Всі права захищені.

www.quantel-medical.com

Розроблено Quantel Medical, Франція



Quantel
medical

ISO9001 : 2015 - ISO13485 : 2016

50 9001- ISO 13485

Головний офіс
Quantel Medical
11, rue du Bois Joli - CS40015
63808 Cournon d'Auvergne - FRANCE
Tel: +33 (0)4 73 745 745
Fax: +33 (0)4 73 745 700
Email: contact@quantel-medical.fr

Північна Америка
Quantel Medical USA
2313 Ridge Road Suite 105A
Rockwall, TX 75087 - USA
Tel: +1 877 782 6835
Fax: +1 406 522 2005
E-mail: info@quantelmedical.com

Польща
Quantel Medical
ul. Racławicka 93
02-634 Warszawa
Tel: +48 22 5210111
Email: info@quantel-medical.pl

Офіси представників
Тайланд, Чіанг Май
Бразилія, Ріо де
Жанейро