



Безпечність через простоту

Flexitron®

Система подавання
джерела для
контактної
променевої терапії

Новий підхід до терапевтичного опромінення

В цілях підтримки високої якості лікування компанія Elekta розробила нову фірмову систему подавання джерела для контактної променевої терапії—Flexitron. Приділяючи основну увагу користувачу, а не технологіям, Flexitron забезпечує послідовний робочий процес та інтуїтивно зрозумілий інтерфейс користувача.

Чому Flexitron?

Головна задача — надання найкращого та стабільного лікування для пацієнтів з онкологічними захворюваннями. Точність та ефективність під час терапевтичного опромінення важливі так само, як і необхідність в зменшенні ймовірності людської помилки, яка найчастіше виникає через труднощі технологічного і робочого процесів.



- Призначено для підвищення безпеки за рахунок зниження складності робочого процесу
- Підвищує впевненість та ефективність колективу медичних працівників
- Можливість підключення до онкологічних інформаційних систем, наприклад, MOSAIQ
- Надійне капіталовкладення у рішення для променевої терапії з можливістю подальшого оновлення

«Як керівник відділення університету, я завжди хочу бути в курсі новітніх розробок. Я впевнений, що Flexitron являється для нас обґрунтованим і перспективним капіталовкладенням».

Проф. G. Kovacs
Медичний центр Шлезвіг-Гольштейнського університету,
Німеччина

Новий стандарт в променевій терапії

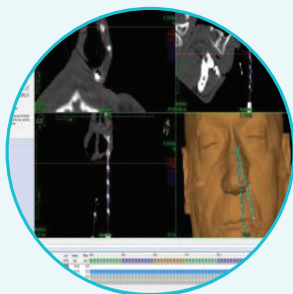
Flexitron забезпечує послідовний робочий процес та інтуїтивно зрозумілу роботу системи, яка включає велику раціональність і меншу кількість змінних факторів. Flexitron оптимізує процес терапевтичного опромінення на основі аналізу вашого робочого процесу. За рахунок п'яти простих, але унікальних особливостей ми створили новий спосіб роботи та ввели новий стандарт в променевій терапії. Flexitron допомагає колективу клініки працювати безпечним та ефективним чином, забезпечуючи впевненість в тому, що виконання усіх етапів робочого процесу пройде у відповідності з планом.



Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс з налагодженою навігацією економить час.

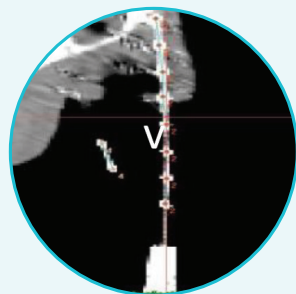


Реконструювання катетерів



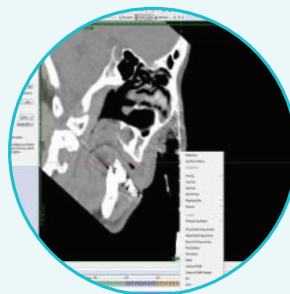
1

Реконструйте катетери в області лікування або мішені



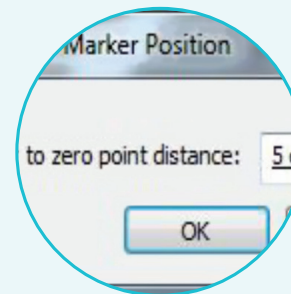
2

Виберіть будь-яку точку на КТ-маркері для кожного катетеру; нема необхідності заповнення довжини та зміщення координатного поля



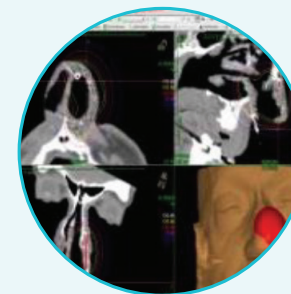
3

Використовуйте цю точку в якості маркеру із заданою відстанню



4

Введіть відстань від кінця катетеру, що приєднується - це маркер відстані до контрольної нульової точки



5

Плануйте розподіл дози

Результат

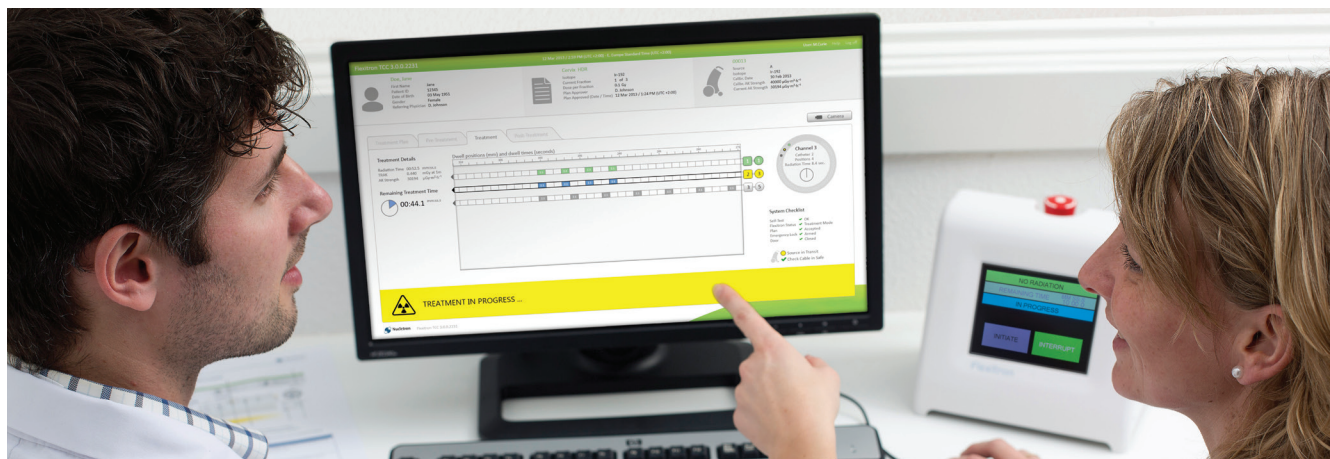
Точне, відтворюване та безпечне терапевтичне опромінення.

Планування результату

Використання системи планування контактної променевої терапії Oncentra® Brachy (вер. 4.5) в комбінації з новою системою подавання джерела дозволить отримати переваги від використання ряду функцій, які забезпечують простий стандартизований спосіб планування лікування і впевненість в точному та безпечному виконанні терапевтичного опромінення. Переваги використання постійних налаштувань, наприклад фіксованого розміру кроку.

Оскільки довжина усіх трансмісійних трубок фіксована (1000 мм), контрольна довжина завжди однакова. Поступальне просування джерела збільшує вашу впевненість в точності лікування (0,5 мм). Спеціалізовані КТ маркери для гнучких катетерів допомагають реконструювати і виміряти довжину шляху джерела під час планування. Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс допомагає економити час.

Платформа розроблена для вас і ваших пацієнтів



Розроблено для практичної медичної діяльності



Можливість масштабування

Система Flexitron, що масштабується на 10, 20 або 40 каналів легко підналаштовується під зростаючі потреби контактної променевої терапії.



Підключення

Flexitron підключається до MOSAIQ® та інших онкологічних інформаційних систем, які відповідають стандарту DICOM.



Сумісність

Flexitron є повноцінним продуктом для контактної променевої терапії. Flexitron сумісний з нашими аплікаторами та системою планування контактної променевої терапії Oncentra® Brachy.



Підготовка і опромінення

Ми пропонуємо найширший набір варіантів навчання та підготовки в області контактної променевої терапії, які дозволяють прискорити вашу поточну практику та впровадити нові методи.

Flexitron забезпечує достойні переваги як для пацієнтів, так і для лікарів. Пацієнти отримають максимально продуману і безпечну процедуру контактної променевої терапії, а лікарі зможуть виконувати її більш ефективним та простим способом, ніж будь-коли раніше.

Elekta Care™

Повноцінно використовуйте обладнання Elekta для контактної променевої терапії

Призначення Elekta Care — допомогти в повноцінному використанні технологій Elekta і дати можливість сконцентруватися на пацієнтах і медичній діяльності.

Elekta Care™ надає підтримку з моменту початку роботи і протягом усього терміну експлуатації виробу, надаючи всебічні варіанти від навчання, тренінгів та оновлення до рішень, які забезпечують максимальний коефіцієнт безперервної експлуатації та покращену експлуатаційну ефективність.

Для отримання додаткової інформації відвідайте сторінки

biosense.com/elekta.com/elektacare

Професійне
обслуговування
та підтримка



Доступність системи



Наша компанія працює в галузі інноваційних медичних технологій і спеціалізується на радіотерапії для лікування онкологічних захворювань і мозкових порушень.

Створюючи прогресивні терапевтичні рішення та онкологічні інформаційні системи, ми допомагаємо клінічним лікарям поліпшувати якість життя пацієнтів. Для досягнення найкращих результатів ми фокусуємося на найголовнішому.

Контакти представника компанії в Україні:

м.Київ ТОВ «БІОСЕНС»
Україна, 01601, м. Київ,

вул. Мечникова, буд. 3,
офіс: 801а

Тел.: +38 (044) 287 70 40
www.biosense.net.ua

Elekta AB

Box 7593
SE-103 93
Stockholm, Sweden

T +46 8 587 254 00
F +46 8 587 255 00

Europe

T +46 8 587 254 00
F +46 8 587 255 00

**Turkey, India, Middle East
& Africa**

T +90 216 474 3500
F +90 216 474 3406

**North & Central America
including the Caribbean**

T +1 770 300 9725
F +1 770 448 6338

South America & Cuba

T +55 11 5054 4550
F +55 11 5054 4568

Asia Pacific

T +852 2891 2208
F +852 2575 7133

Japan

T +81 3 6722 3800
F +81 3 6436 4231

China

T +86 10 5669 2800
F +86 10 5669 2900

