

 **Elekta**

Прецизійна променева
терапія для кожного

**Модельний ряд високоточних
цифрових прискорювачів
компанії Elekta**

Рішення клінічних задач по всьому світу

Збільшення тривалості життя без рецидивів- це те, на що сподіваються пацієнти з онкологічними захворюваннями. Так як медичні заклади все більше співпрацюють один з одним, а методи лікування стають більш персоналізованими, компанія Elekta розробляє та втілює медичні технології в радіаційну терапію, щоб кожен міг отримати користь від точних та індивідуально підібраних методів променевого лікування. Elekta пропонує рішення для будь-яких потреб та локалізацій.

Завдяки різновиду доступних цифрових процесів, асортимент цифрових високоточних лінійних прискорювачів Elekta робить передові процедури променевої терапії досяжними для все більшої кількості пацієнтів.

Компанія Elekta удосконалює лікування онкологічних захворювань протягом майже 50 років. При цьому ми завжди в першу чергу керуємось вашими потребами при лікуванні пацієнтів. Ми розробляємо точні та універсальні технології для кожного в будь-якій точці земної кулі. Нашому обладнанню довіряють лікарі по всьому світу.





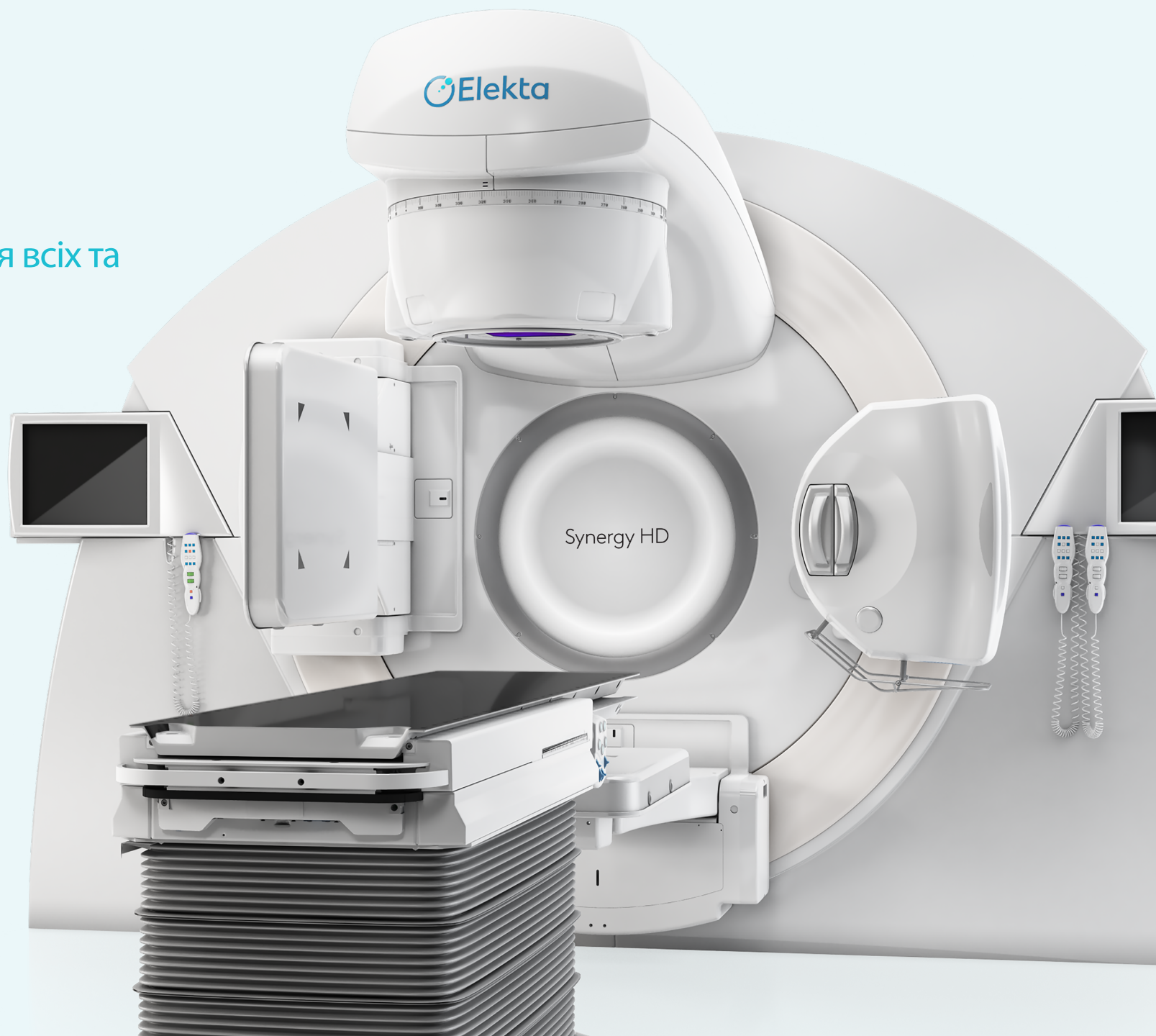
6,000
1,5млн

лікарень по всьому світі
використовують наше
обладнання для терапії,
допомагаючи
пацієнтам у рік



Elekta Synergy[®]

Надійна система для всіх та
КОЖНОГО



Вражаюча впевненість

Elekta Synergy® - це ефективна та надійна система, яка доступна та легка у використанні. Із Synergy досягається висока точність при плануванні та проведенні променевої терапії. Системи Synergy обладнані сучасними технологіями візуального контролю для опромінення простих та складних пухлин, в результатах якого ви можете бути певні.

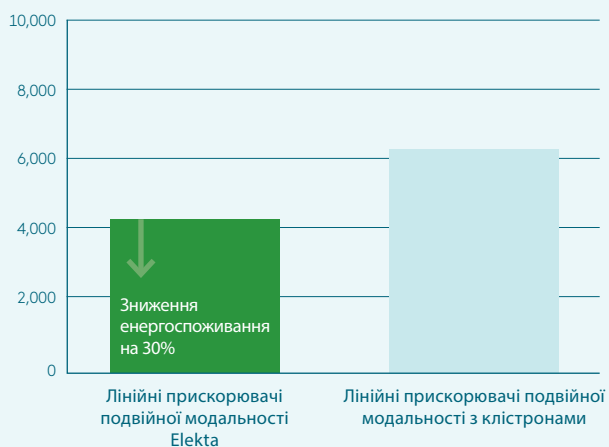


Майже 2000 систем використовуються в клінічній практиці більше ніж в 70 країнах всього світу і кожен рік до цього числа приєднується ще 150 закладів.

Проста та надійна

В залежності від клінічних потреб робочі процеси можуть бути достатньо складними. Системи Synergy спрощують ці процеси, а також скорочують витрати електроенергії, мають для них доступні навчальні програми та цілодобову віддалену підтримку, що дозволяє працювати в оптимальному режимі без перебоїв.

Одиниць електроенергії, витрачених за рік



- Технологія Green Veet дозволяє скоротити енерговитрати на 30% у порівнянні з іншими стандартними високоенергетичними системами
- Ми організуємо унікальні навчальні курси – навчання на робочому місці, в дистанційному форматі та практичні семінари
- Elekta IntelliMax™ дозволяє використовувати функцію безпечного дистанційного доступу до системи для спеціалістів центру підтримки Elekta Care. Превентивне обслуговування допомагає скоротити вимушений простій в клінічному процесі більше ніж на 2 години, що допомагає підтримувати робочий стан системи*

Основа для майбутнього

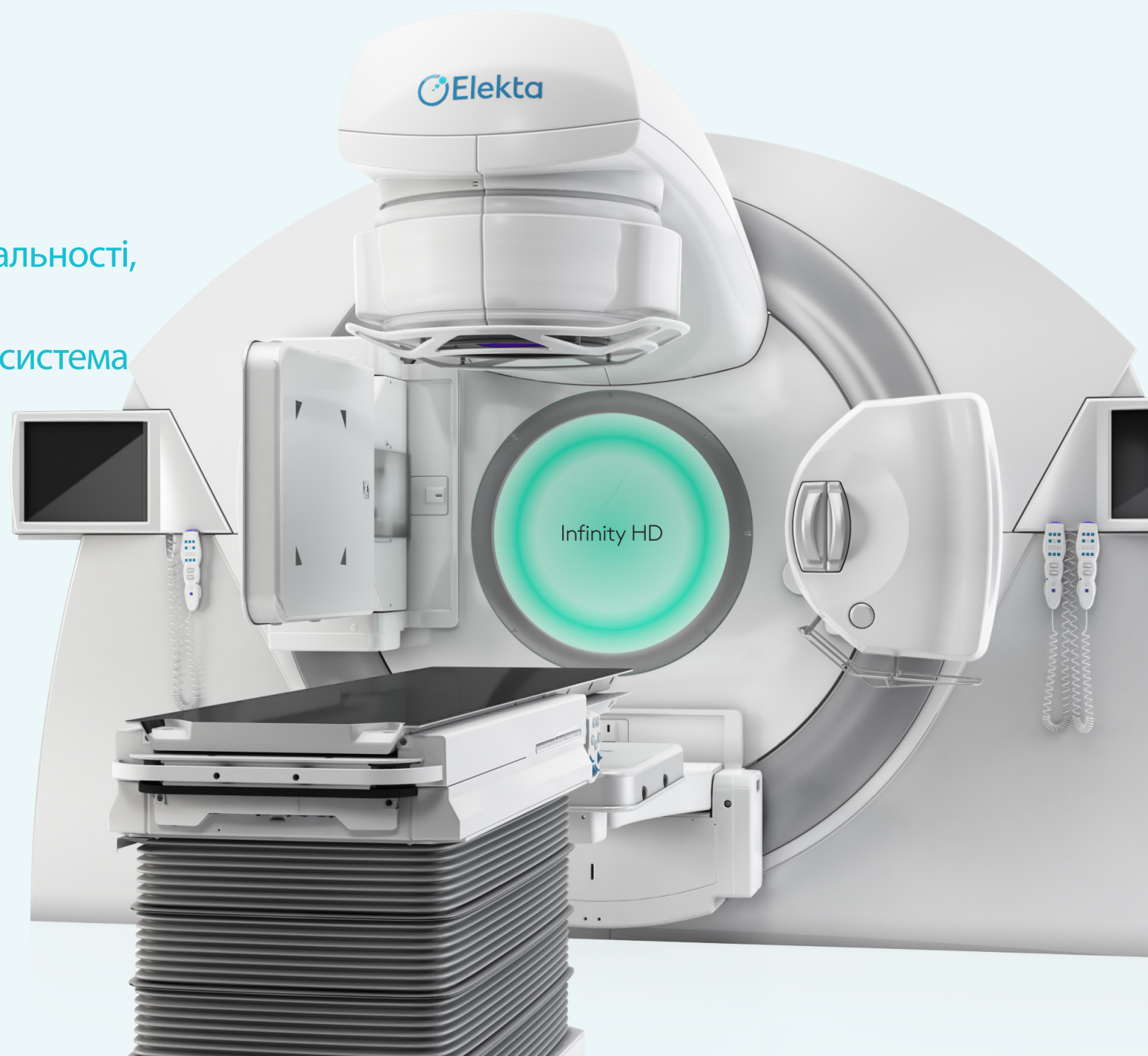
Ми розробили систему Synergy з урахуванням росту потреб медичних закладів, що дає можливість проводити терапію різного ступеню складності по мірі розвитку вашої практики.

- Розширюйте свої клінічні можливості та об'єми обслуговування за допомогою об'ємного ротаційного динамічного опромінення
- Підводьте точно розраховані дози опромінення до пухлин з меншим ризиком пошкодження навколишніх тканин

*Для отримання додаткової інформації зверніться до місцевого представника компанії Elekta

Elekta Infinity™

Новий рівень універсальності,
по-справжньому
багатофункціональна система



Різноманітність клінічного застосування

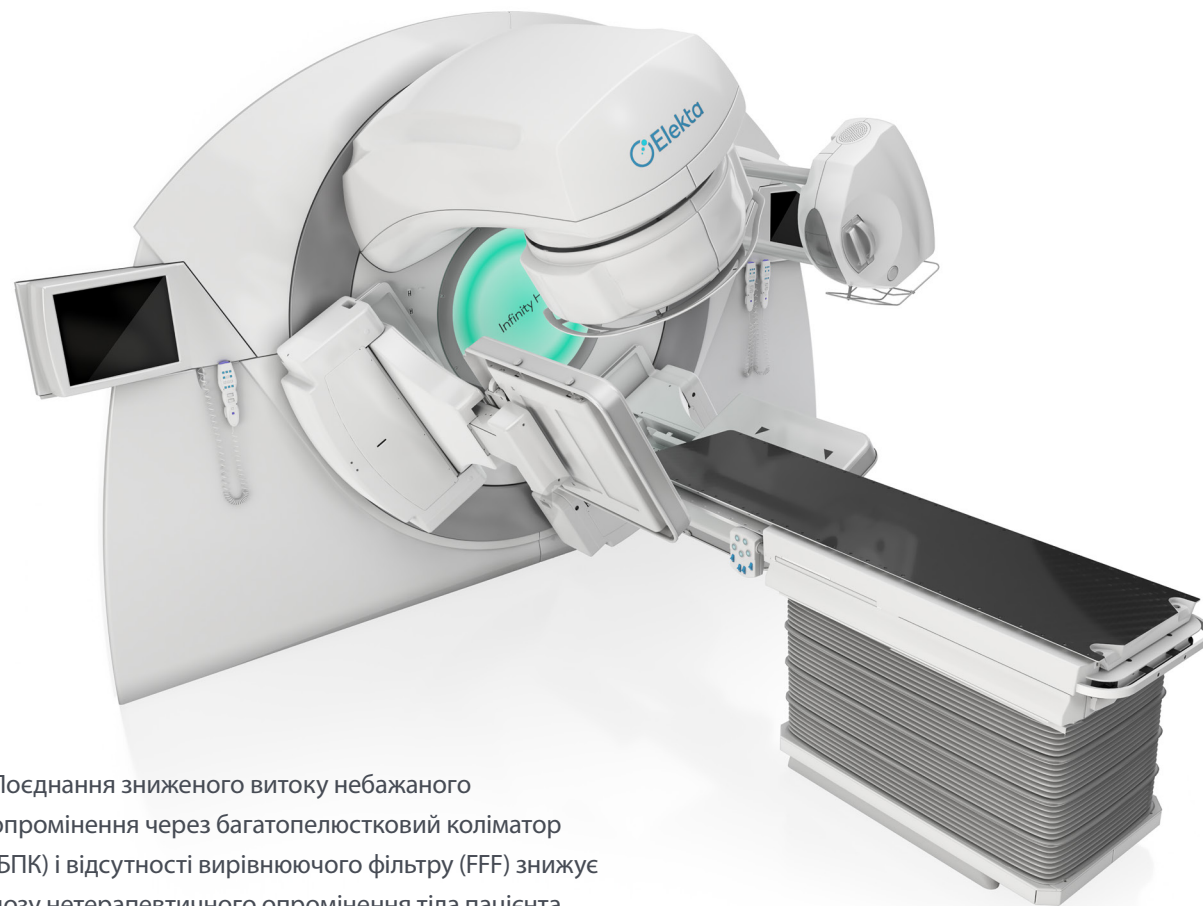
Зміни відбуваються постійно. Тому, універсальність грає важливу роль. Система Elekta Infinity дає вам свободу дій, що дозволяє лікувати захворювання різного ступеню складності. Ви можете підібрати оптимальний варіант терапії для кожного пацієнта.

- Багатофункціональна платформа дозволить вам по-новому поглянути на універсальність
- Збільшення розміру динамічного поля на 15 % та висока швидкість переміщення пелюсток забезпечує оптимальне охоплення складних або множинних мішеней*
- Почніть використовувати стереотаксичні програми. За допомогою наших передових інструментів візуального контролю та налаштування опромінення ви можете збільшити дозу, при цьому безпечно зменшуючи розмір мішені

Максимальна продуктивність

Система Infinity™ розроблена для того, щоб зберегти максимальну продуктивність навіть у випадку самих складних процедур, що забезпечує високу пропускну здатність. Ви можете виконувати візуалізацію, точно налаштовувати параметри та виконувати опромінення з високим рівнем якості та безпеки.

- Збільшення швидкості переміщення пелюсток більше ніж в 2 рази дозволяє швидше проводити променеву терапію в динамічному режимі *



- Поєднання зниженого витоку небажаного опромінення через багатопелюстковий коліматор (БПК) і відсутності вирівнюючого фільтру (FFF) знижує дозу нетерапевтичного опромінення тіла пацієнта

- Переміщення пелюсток та моніторинг в режимі реального часу забезпечують високу точність та ефективність променевої терапії

Оптимізована ефективність

Infinity – це надійна система, яка дозволить збільшити продуктивність відділення.

- Працюйте ефективно. Процедури опромінення стають більше ніж на 40 % швидшими завдяки високій швидкості переміщення пелюсток та опромінення в режимі з високою потужністю дози*

- Збільшуйте пропускну здатність. Проводьте більше процедур променевої терапії за один робочий цикл
- Досягніть максимальної доступності систем для клінічного використання. Система Elekta IntelliMax® здійснює віддалене спостереження за роботою системи Infinity в режимі реального часу, що скорочує потребу в незапланованому технічному обслуговуванні та гарантує оптимальну та безперервну роботу

*Дані отримані компанією Elekta

Elekta Versa HD™

Нові можливості стереотаксичної
променевої терапії



Динамічна радіохірургія з високою роздільною здатністю (HDRS)

Максимальна висока якість – це те, що необхідно при проведенні радіохірургічних процедур. Із системою Versa HD™ вона доступна кожного дня, для кожного пацієнта. Опромінення головного мозку, хребта, легень, печінки або передміхурової залози – система Versa HD забезпечує точність і якість терапії без збільшення тривалості процедур для будь-якої локалізації.

- Розширені можливості візуалізації.

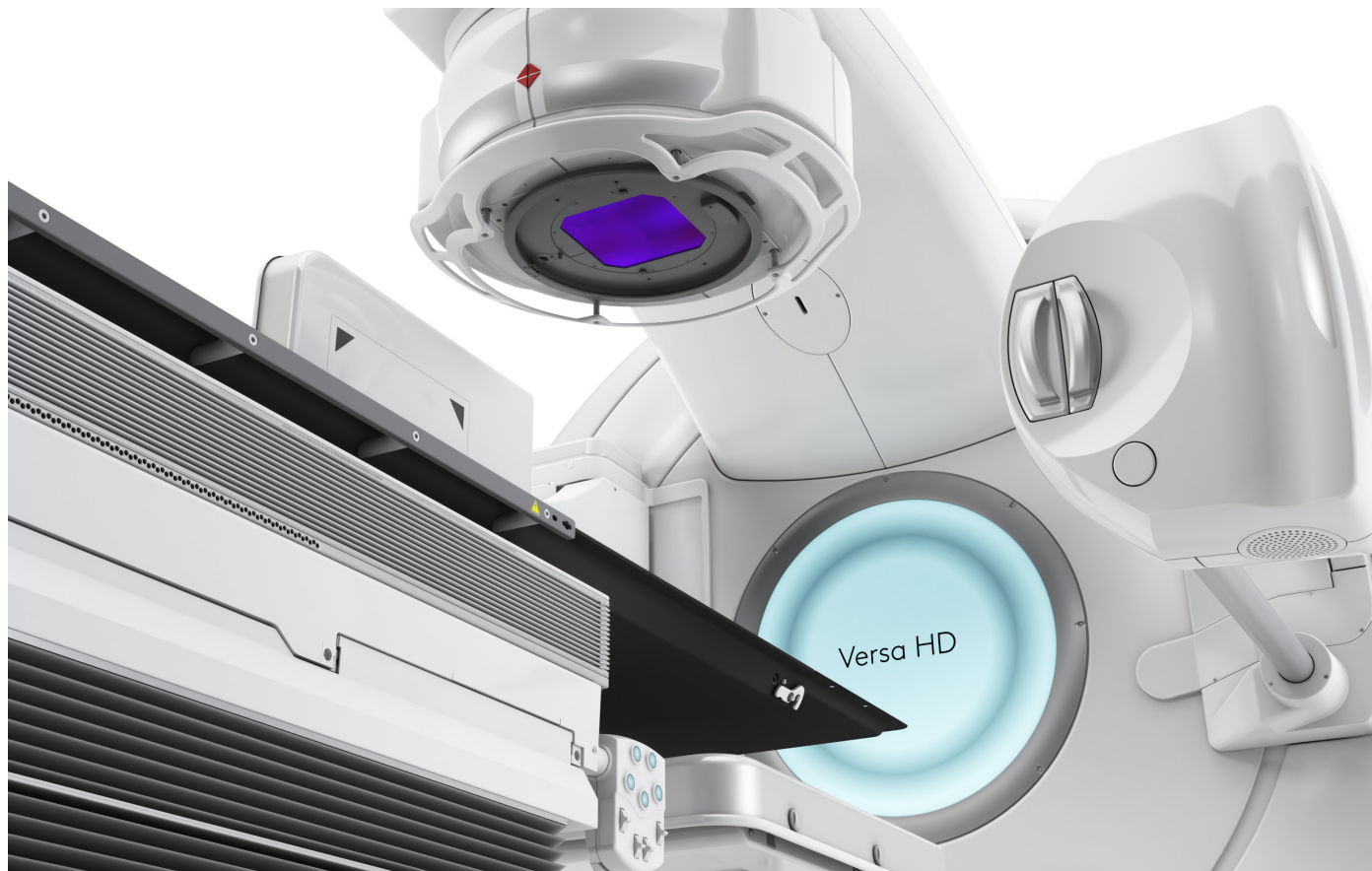
Чотиривимірний візуальний контроль з відстеженням анатомічних структур в режимі реального часу до, під час та після опромінення означає, що для навігації при проведенні процедур можна використовувати 2D-, 3D- та 4D-зображення

- Відмінна конформність опромінення мішені.

Поєднання пристрою формування пучку Agility HD та системи планування терапії Monaco® дозволяє домогтися віртуальної роздільної здатності пелюсток в 1мм при проведенні конформного стереотаксичного лікування невеликих або множинних мішеней через усе поле опромінення 40 x 40 см

Точна анатомічна навігація

Використання системи Versa HD дозволяє розширити можливості стереотаксичних процедур завдяки візуалізації на основі анатомічної навігації. Це усуває необхідність імплантації маркерів.



Точність. Із системою Versa HD кінцева погрішність складає менше міліметра

- Захист пацієнтів. Лише компанія Elekta пропонує технологію виключення життєво важливих структур (CSA), яка дозволяє дотримуватись клінічних вимог і максимально захистити здорові тканини
- Здійснюйте контроль рухів. За допомогою передових технологій візуалізації та контролю рухів ви можете уникнути труднощів які викликаються переміщеннями та проводити без побоювань стереотаксичну променеву терапію легень або передміхурової залози

Впевненість від початку до кінця

В системі Versa HD передбачено контроль якості всієї процедури, тому ви можете впевнено виконувати опромінення складних мішеней

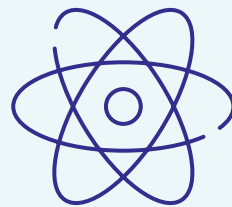
- Програма AQUA допомагає здійснювати контроль якості всіх установок у відділенні і спрощує його проведення протягом всього робочого процесу
- Будьте впевнені. Система Versa HD дозволяє здійснювати контроль якості планів, записів пацієнтів та параметрів установки, щоб ви були впевнені в результатах терапії
- Будьте кращими. Versa HD – гнучка система, яка відкриває нові можливості

Ексклюзивно Elekta

Наші доповнення для процедур з високою роздільною здатністю

Точність, швидкість, якість

Наші унікальні пакети з високою роздільною здатністю тепер доступні для різних моделей цифрових прискорювачів. Вони розроблені для того, щоб більше пацієнтів змогли отримати високоякісне лікування.

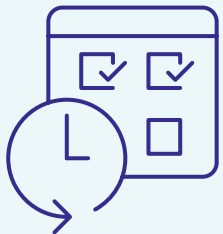


IntelliBeam

Інтелектуальне, швидке опромінення з високою роздільною здатністю

IntelliBeam – це методика динамічного об'ємного ротаційного опромінення, доступна лише завдяки поєднанню цифрових прискорювачів Elekta та системи планування терапії Monaco. Вона забезпечує програмоване швидке підведення модульованого опромінення з високою роздільною здатністю.

- Конформність з високою точністю. Наявність до 1024 динамічних контрольних точок на дузі обертання підвищує точність повороту гентрі, а поєднання високодозної модуляції для фокусування дози в мішені з низькодозною модуляцією для більш чіткого градієнту дози та скорочення рівня опромінення здорових органів дозволяє змінювати ступінь модуляції там, де це необхідно.
- Більш швидке обертання. 1024 динамічних контрольних точок за одне обертання скорочують потребу в здійсненні декількох обертів та дозволяє підвести необхідну дозу за одне обертання і менше. Менше число обертів скорочує час опромінення та підвищує комфорт пацієнта, а також зводить до мінімуму погрешності, спричинені переміщенням пацієнта.
- Підвищена пропускна здатність. Можна проводити складні процедури опромінення, включаючи високодозну стереотаксичну терапію, менше ніж за 120 секунд. Це гарантує, що всю процедуру терапії буде проведено в стандартні терміни (не більше 15 хвилин), збільшуючи пропускну здатність та ефективність відділення.

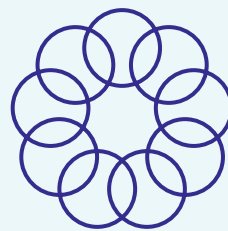


SureStart

Швидкий запуск та оптимальна продуктивність

SureStart – це розширений пакет для контролю якості, який прискорює початок роботи. Він дозволяє оптимізувати та підтримувати довготривалу продуктивність цифрового прискорювача, щоб ви могли виконувати опромінення максимально ефективно.

- Швидке введення в експлуатацію. Скорочення термінів введення пучків випромінювання в експлуатацію з восьми до двох тижнів дозволяє швидше перейти до клінічного використання у відповідності до «золотого стандарту» алгоритму Монте-Карло
- Централізований контроль якості. Програма AQUA забезпечує централізований збір даних щодо процесів по всьому відділенні або по більшій мережі медичних закладів
- Стандартизація за рахунок автоматизації. Скоротить ресурси та час, що необхідні для проведення контролю якості, використовуючи готові міжнародно визнані процедури, які гарантують відповідність вимогам та постійну готовність до аудиту



MOSAIQ® Plaza

Підвищення ефективності робочого процесу та спрощення роботи із системою

MOSAIQ® Plaza*, комплексний програмний пакет Elekta, орієнтований на пацієнтів, призначений спеціально для роботи із системами променевої терапії Elekta, забезпечує комплексне та економічне лікування. Ця технологія підвищує ефективність щоденних процедур та забезпечує можливість взаємодії, полегшуючи доступ до даних.

- Ми розробили набір цифрових інструментів для покращення кожного етапу роботи з пацієнтом
- Повна інтеграція забезпечує більш швидкий, персоналізований та оперативний клінічний процес
- Покращена інтеграція із системою Monaso підвищує зручність використання, скорочуючи кількість клацань мишки на 50%

*Пакет MOSAIQ® Plaza доступний до придбання не у всіх країнах

MOSAIQ®

Система управління променевою терапією

Доступність даних, їхнє опрацювання, інтерпретація та аналіз необхідні для успішної роботи та благополуччя пацієнтів. Ми розробили систему MOSAIQ для того, щоб забезпечити вам та вашим колегам доступ до будь-яких даних в будь-який час та в будь-якому місці.

Відкрита система* MOSAIQ надає багатопрофільним групам спеціалістів, що працюють в різних місцях, єдиний інтерфейс з усією необхідною інформацією, централізуючи усі дані пацієнта щодо променевої терапії, хіміотерапії та адронотерапії.

Додаткові інтегровані інструменти, що розширюють можливості

MOSAIQ® SmartClinic.**

Це інноваційна та інтуїтивно зрозуміла прикладна програма створена для системи MOSAIQ, що дозволяє спостерігати за усіма етапами, автоматизує та спрощує координацію медичного обслуговування в мобільному форматі

MOSAIQ®

Oncology Analytics.

Актуальна інформація щодо роботи відділення, дає змогу швидко оцінити ситуацію і адаптуватись до умов які впливають на якість медичного обслуговування, ефективність та витрати

**Прикладна програма MOSAIQ SmartClinic доступна до використання не у всіх країнах

*Для отримання додаткової інформації зверніться до місцевого представника компанії Elekta

Єдина комплексна система, яка фіксує всі етапи лікування онкологічних захворювань



Контроль якості та проведення опромінення



Онкологічні дані



Ведення карти пацієнта



Діагностика та лабораторні дослідження



Візуалізація



Керування роботою відділення



Виживаність



Призначення

Інтеграція систем Monaco і MOSAIQ:



Робота з об'єктами просторового суміщення в Monaco



Журнал доступу до даних пацієнта

Monaco[®] HD

Планування лікування

Monaco – це єдина система планування для швидкого і точного виконання опромінення пацієнтів. В системі Monaco використовується алгоритм Монте-Карло та підтримуються усі основні модальності, забезпечуючи найвищі стандарти точності планування лікування.

- Максимальна точність завжди під рукою
- Оптимальне використання наявних цифрових прискорювачів Elekta
- Неперевершена якість планів лікування з мінімальними термінами

З Elekta планувати лікування простіше.



Багатоцільова оптимізація



Алгоритм Монте-Карло для розрахунку дози



IntelliBeam

Monaco HD має наступні функції:

Інтеграція інтерфейсу систем Monaco і MOSAIQ

Спрощення щоденного планування

Швидке адаптивне планування

Прискорення введення в експлуатацію



Аутентифікація користувачів



Пересилання відомостей про пацієнтів



Автоматичний експорт/розповсюдження плану



Приписане відносне зміщення ізоцентру

Elekta Care™

Ми дбаємо про клієнтів

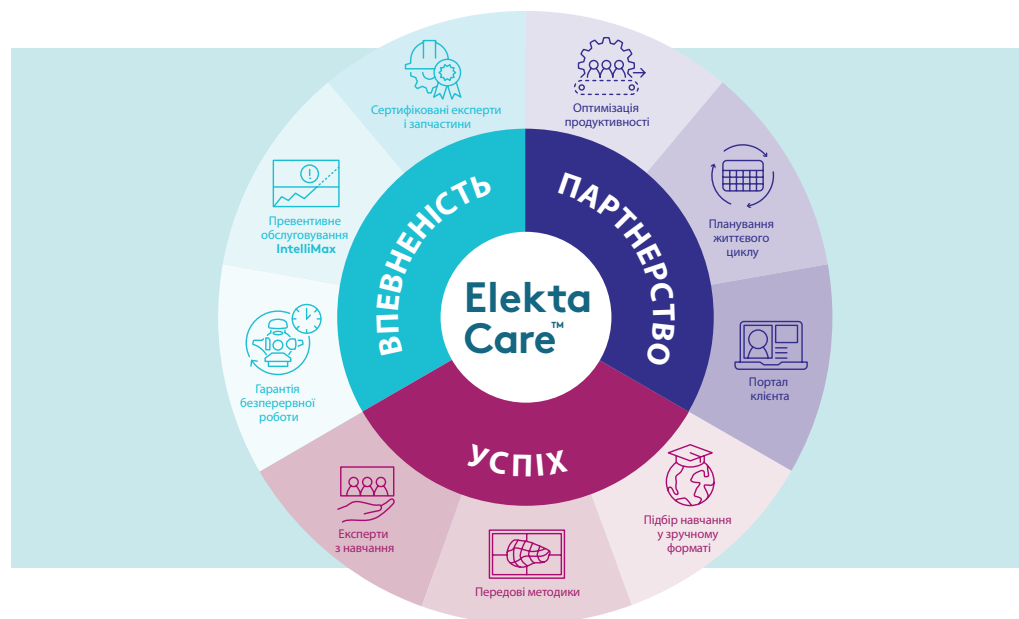
Допомагаємо Вам працювати

Ви вибрали нас і ми завжди поряд.
Ми дбаємо про вас. Завжди.

Це - Elekta Care

Поки ви співпрацюєте з нами, ми хочемо допомогти вам сконцентруватись на тому, що дійсно важливо: на своїх пацієнтах. Ми допомагаємо оперативно приступити до роботи і забезпечуємо безперервність робочого процесу.

Служба Elekta Care надає постійну підтримку, унікальні можливості навчання і технічне обслуговування на місці, віддалено та в режимі реального часу. Ви завжди можете зв'язатися із спеціалістами Elekta Care по телефону або одним натисканням на мишу.



Не просто підтримка клієнтів.
Це – турбота за принципами
Elekta Care.



Технічне
обслуговування
і підтримка



Навчання
Elekta Care



Спільнота
Elekta Care

Система віддаленої підтримки
Elekta IntelliMax®

17 **ТИС.**
пристроїв
Elekta

80% **80% підключених
лінійних
прискорювачів**

30% **проблем з
прискорювачами
вирішено віддалено**



Focus where it matters.

elekta.com

**Вже майже п'ять десятиліть Elekta
являється лідером в точній радіаційній
медицині**

**Майже 4 000 наших співробітників
у всьому світі, прагнуть забезпечити
кожного онкохворого доступом до – та
отримати переваги від - більш точних,
персоналізованих променевих методів
лікування.**



За інформацією в Україні звертайтеся:

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



elekta.com



/elekta



@elekta



/company/
elekta