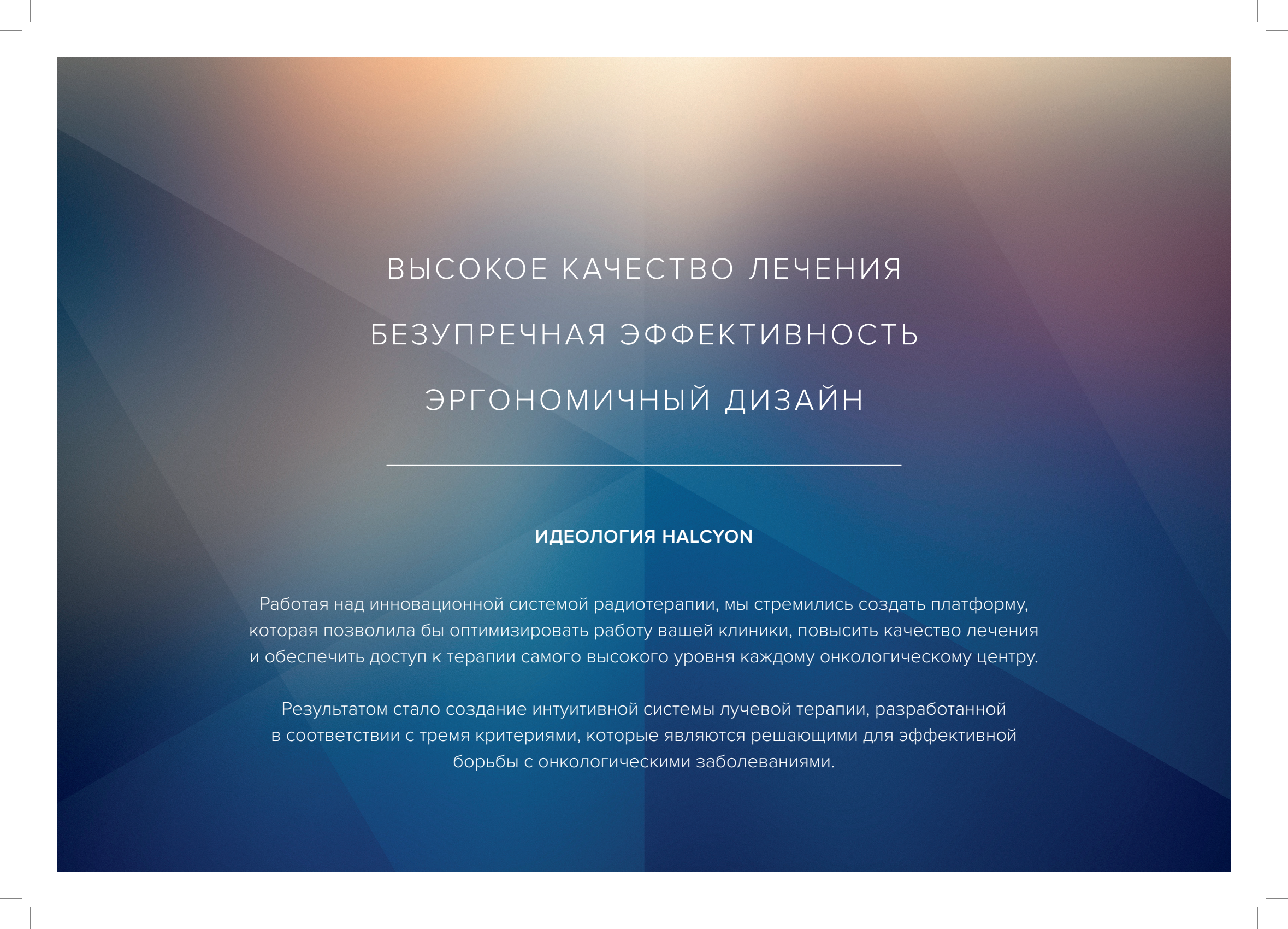


The background of the slide features a complex geometric pattern of overlapping triangles in various shades of blue and teal. A large, semi-transparent hexagon is centered in the upper half of the image. At the top, there is a horizontal band of warm, golden-brown light that fades into the blue tones below.

HALCYON

varian



ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ЛЕЧЕНИЯ БЕЗУПРЕЧНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭРГНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН

ИДЕОЛОГИЯ HALCYON

Работая над инновационной системой радиотерапии, мы стремились создать платформу, которая позволила бы оптимизировать работу вашей клиники, повысить качество лечения и обеспечить доступ к терапии самого высокого уровня каждому онкологическому центру.

Результатом стало создание интуитивной системы лучевой терапии, разработанной в соответствии с тремя критериями, которые являются решающими для эффективной борьбы с онкологическими заболеваниями.



HALCYON

Система, меняющая
представление о лечении
онкологических
заболеваний

Совместно с пользователями
мы годами совершенствовали
радиотерапевтические технологии.
С системой Halcyon – новейшей
разработкой компании Varian – мы
делаем шаг в будущее радиотерапии.



Высокие стандарты качества компании Varian – залог эффективности вашей работы

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ЛЕЧЕНИЯ

Простая, эффективная и рациональная система Halcyon позволяет тиражировать данные о лечении от аппарата к аппарату, от клиники к клинике, облегчая работу персонала и повышая тем самым качество лечения. Наша система универсальна и легко адаптируется под потребности каждого конкретного пациента и каждой отдельной клиники.





ПРЕИМУЩЕСТВА

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОСНОВЕ КАЧЕСТВЕННОГО ЛЕЧЕНИЯ

Система позволяет применять технологию VMAT с использованием нескольких арок и технологию IMRT с использованием большого количества полей

Пучок с энергией 6 МэВ без выравнивающего фильтра мощностью дозы 800 МЕ/мин

Гентри с четырехкратно увеличенной скоростью вращения

Вращение коллиматора между полями обеспечивает более конформное распределение дозы

МЛК НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Высокая скорость движения лепестков (до 5 см/сек) соответствует более высокой скорости вращения гентри

Двухуровневая технология коллимации пучка с расширенным до 100% диапазоном возможного движения каждого лепестка повышает эффективность лечения

Расположенные в шахматном порядке один над другим лепестки МЛК позволяют оптимизировать модуляцию и уменьшить межлепестковую утечку радиации

100% ВИЗУАЛИЗАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ (IGRT), IMRT, VMAT

Быстрое, четкое КТ-изображение в коническом пучке создается за 15 секунд; 2-D изображение - за 7 секунд

100% визуализационный контроль — залог последовательного и уверенного рабочего процесса

Доза облучения, необходимая для визуализации, включена в план лечения



Halcyon меняет все

БЕЗУПРЕЧНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Компания Varian разработала радиотерапевтическую систему нового поколения, которая задает совершенно новые стандарты эффективности. Инновационная, но при этом несложная в управлении система Halcyon позволит вам наладить бесперебойный рабочий процесс, сократить время на установку оборудования, обучение персонала и длительность процедур. Система позволит уменьшить эксплуатационные издержки и повысить пропускную способность отделения лучевой терапии. Каждый элемент системы продуман и проработан так, чтобы обеспечить безупречную эффективность системы.





ПРЕИМУЩЕСТВА

БЫСТРАЯ УСТАНОВКА

Установка оборудования производится за 14 дней и менее, что позволяет не нарушать работу вашей клиники

Несложная в управлении система экономит время на обучении персонала, позволит наладить работу отделения в кратчайшие сроки

Подходит для стандартных и небольших каньонов

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ТЕРАПИИ

Большая пропускная способность

Упрощенный процесс: 9 этапов от начала до окончания процедуры

Стандартное время облучения составляет 2 минуты (используя методики RapidArc или IMRT)

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс помогает легко справляться со сложными задачами

НАДЕЖНОСТЬ И ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Шестиступенчатая система безопасности – основа вашего спокойствия

Удобное управление для простого процесса укладки пациентов

Удобный дизайн позволяет сконцентрировать внимание на решении конкретных задач





Интуитивный дизайн для персонала. Располагающая обстановка для пациентов.

ЭРГНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН

Система Halcyon создавалась так, чтобы быть удобной и понятной как для персонала, так и для пациентов. Сокращение времени на изучение работы аппарата и различных протоколов позволит пользователям сконцентрироваться на совершенствовании клинического процесса и, что особенно важно, создаст больше возможностей для терапии самого высокого качества для каждого пациента.





ПРЕИМУЩЕСТВА

УЛУЧШЕННАЯ СИСТЕМА СВЯЗИ С ПАЦИЕНТОМ

Интегрированная в кушетку камера обеспечивает лучшую связь с пациентом

Переговорное устройство с возможностью включения музыки

Изображение пациента в режиме реального времени на встроенном экране консоли управления

КОНСТРУКЦИЯ С ПРОСТОРНОЙ ОТКРЫТОЙ АПЕРТУРОЙ

Просторная и удобная для пациента конструкция

Широкая 100 см апертура небольшой глубины (75 см)

Мягкое естественное освещение создает расслабляющую, позитивную атмосферу

УДОБНАЯ КУШЕТКА

Невысокая кушетка с плавным ходом, на нее легко укладывать пациента

Наш самый бесшумный линейный ускоритель уменьшит уровень стресса пациента

Новый линейный двигатель позволяет перемещать пациента бесшумно и плавно

Дистанционное включение режима разгрузки по завершении процедуры сокращает время терапевтического сеанса

Быстрая визуализация, быстрая терапия сокращают время пребывания пациента на кушетке



HALCYON

Мы поставили перед собой задачу взглянуть на радиотерапию с совершенно иной точки зрения при создании системы Halcyon. Теперь и вы можете подойти к борьбе с онкологическими заболеваниями по-новому.

Мы рассмотрели все возможности, исключив лишнее, чтобы разработать ориентированную на пациента платформу, которая содействовала бы развитию всех основных возможностей вашей клиники.

Мы подвергли тщательной проверке все составляющие, все детали, все инновационные технические решения в основе нашей платформы, чтобы из многих компонентов сложилась единая, безупречно работающая, гармоничная система.

МЫ ХОТИМ СТАТЬ СВИДЕТЕЛЯМИ ВАШЕГО УСПЕХА

Набор опций зависит от комплектации. За более подробной информацией обращайтесь к представителю Varian в вашем регионе.



varian

США, Центральный офис и производственная компания

Калифорния
Varian Medical Systems
Palo Alto, CA
Tel: 650.493.4000
800.544.4636
Fax: 650.493.5637
varian.com

США, Региональные отделения

Калифорния
Varian Medical Systems
Corona, CA
Tel: 951.280.4401

Джорджия
Varian Medical Systems
Marietta, GA
Tel: 770.955.1367

Центральный офис, страны Европы, Ближнего Востока, Индии и Африки и СНГ Швейцария

Varian Medical Systems
International AG
Cham, Switzerland
Tel: 41.41.749.88.44

Алжир
Varian Medical Systems
Algeria Spa
Algiers, Algeria
Tel: 213.21.98.22.22

Австрия
Varian Medical Systems
Gesellschaft m.b.H.
Brunn am Gebirge, Austria
Tel: 43.2236.377.196

Бельгия
Varian Medical Systems
Belgium N.V./S.A.
Diegem, Belgium
Tel: 32.2.720.10.08

Финляндия
Varian Medical Systems
Finland Oy
Helsinki, Finland
Tel: 358.9.430.771

Франция
Varian Medical Systems France
Buc, France
Tel: 33.1.30.83.83.83

Германия
Varian Medical Systems
Deutschland GmbH
Darmstadt, Germany
Tel: 49.61.51.73.13.300

Венгрия
Varian Medical Systems
Hungary Kft
Budapest, Hungary
Tel: 36.1.501.2600

Индия
Varian Medical Systems
International India Pvt. Ltd.,
Mumbai, India
Tel: 91.22.6785.2252

Varian Medical Systems
International India Pvt. Ltd.
Chennai Branch, India
Tel: 91.44.4900.5000

Varian Medical Systems
International India Pvt. Ltd.
Delhi Branch, India
Tel: 91.11.3019.4403

Италия
Varian Medical Systems
Italia, Spa
Cernusco sul
Naviglio (MI), Italy
Tel: 39.02.921.351

Нидерланды
Varian Medical Systems
Nederland B.V.
Houten, The Netherlands
Tel: 31.30.634.05.06

Польша
Varian Medical Systems
Poland sp. z o.o.
Warszawa, Poland
Tel: 48.22.54.89.200

Россия
Varian Medical Systems
(RUS) LLC
Moscow, Russia
Tel: 7.495.604.44.23/24

Саудовская Аравия
Varian Medical Systems
Arabia Commercial Ltd.
Riyadh, Saudi Arabia
Tel: 966.11.511.7070

Скандинавия
Varian Medical Systems
Scandinavia A/S
Herlev, Denmark
Tel: 45.44.500.100

ЮАР
Varian Medical Systems
Africa Pty Ltd.
Midrand 2090, South Africa
Tel: 27.10.005.5921

Испания/Португалия
Varian Medical Systems
Ibérica S.L.
Alcobendas (Madrid), Spain
Tel: 34.91.33.44.800

ОАЭ
Varian Medical Systems
International AG
Dubai, United Arab Emirates
Tel: 971.4.279.0600

Великобритания/Ирландия
Authorized Representative in the EU
Varian Medical Systems
UK Ltd.
Crawley, UK
Tel: 44.1293.601.200

Центральный офис, Азиатско-Тихоокеанский регион Гонконг
Varian Medical Systems Pacific, Inc.
Kowloon, Hong Kong
Tel: 852.2724.2836

Китай
Varian Medical Systems
China Co. Ltd.
Beijing, China
Tel: 86.10.8785.8785

Япония
Varian Medical Systems K.K.
Chuo-ku, Tokyo, Japan
Tel: 81.3.4486.5010

Центральный офис, Австралия
Varian Medical Systems
Australasia Pty Ltd.
Sydney, Australia
Tel: 61.2.9485.0111

Центральный офис, Южная Америка Бразилия
Varian Medical Systems
Brasil Ltda.
São Paulo, Brasil
Tel: 55.11.3457.2655

Сфера применения

Линейные ускорители компании Varian Medical Systems предназначены для проведения стереотаксической радиохирургии и высокоточной лучевой терапии опухолей, метастазов и других новообразований любой локализации, требующих лечения методом лучевой терапии.

Безопасность

Лучевая терапия может вызывать различные побочные эффекты в зависимости от того, какая часть тела подвергается воздействию. Наиболее часто встречающиеся из них носят временный характер и могут, в частности, затрагивать работу дыхательной, пищеварительной, мочевыделительной или репродуктивной систем, вызывать усталость, тошноту, раздражение кожи и выпадение волос. У некоторых пациентов эти симптомы носят крайне выраженный характер. Процедуры различаются по длительности и сложности. Лучевая терапия показана не при всех видах онкологических заболеваний.

ДИСКЛЕЙМЕР

Приборы или отдельные их опции, указанные в данной брошюре, доступны к продаже не во всех странах. Технические характеристики и особенности могут меняться без предварительного уведомления.

© 2017 Varian Medical Systems, Inc. Все права защищены. Varian и Varian Medical Systems зарегистрированные торговые марки и Halcyon и RapidArc также являются торговыми марками компании Varian Medical Systems, Inc. Названия иных компаний или продуктов, упомянутых выше, были использованы исключительно в целях их идентификации, и могут являться торговыми марками или охраняемыми торговыми марками иных компаний.

RAD 10443B