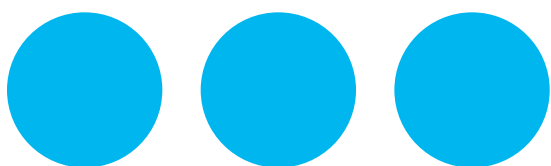


# BRAVOS — ИСТОЧНИК ВДОХНОВЕНИЯ ДЛЯ НОВЫХ ПОБЕД В БОРЬБЕ С ОНКОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ



**Новое слово в  
брахитерапии**





## **BRAVOS позволяет сосредоточиться на пациентах**

Если вы доверяете своим инструментам, это вселяет в пациентов уверенность. Компания Varian объединила более чем 50 лет своего опыта в брахитерапии с вашим клиническим опытом, чтобы создать интуитивно понятную систему брахитерапии, позволяющую сосредоточиться на пациентах.

Система брахитерапии BRAVOS™ — разработана на основе клинического опыта. В разработке этой системы участвовали такие же специалисты, как вы — радиотерапевты, медицинские физики, терапевты, дозиметристы, инженеры по обслуживанию и ИТ-специалисты. Вы помогли нам сделать систему BRAVOS эффективной, интегрированной и простой в использовании. Добро пожаловать в прекрасный новый мир — мир, в котором есть BRAVOS.

### **Преимущества BRAVOS**

#### **Контрольный перечень проверок перед процедурой**

Разработан для повышения безопасности пациентов и эффективности лечения. В частности, предусматривает подписание электронной подписью до начала сеанса лечения.

#### **Безопасность пациентов**

Функция паузы перед началом процедуры введена для обеспечения безопасности пациентов. Она требует остановки процесса и дополнительной проверки всех параметров процедуры и протоколов брахитерапии перед началом сеанса лечения.

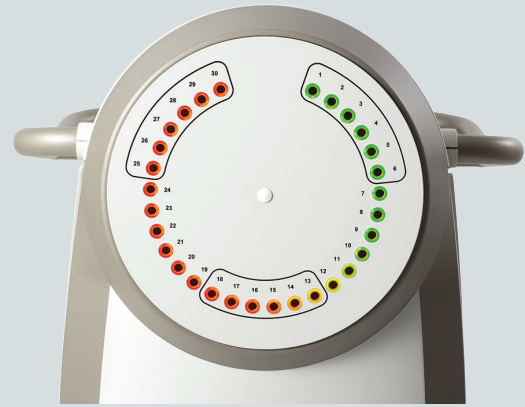
#### **Упрощенное использование**

Светодиодные индикаторы подтверждают соединения аппликаторов с помощью простых для понимания цветовых сигналов. Направляющие транспортировочные шланги могут обладать одинаковой длиной и предусматривать простое соединение, что делает возможным их использование в любом канале.

#### **Интеграция**

Чтобы отслеживать ход лечения пациентов на всех его этапах — от постановки диагноза до анализа результатов после завершения лечения, — BRAVOS интегрируется с 3D-системой планирования лечения BrachyVision™, информационной онкологической системой ARIA® и системой планирования лечения Eclipse™.





## Эффективность

- Пользовательский интерфейс оптимизирует весь ход лечения — от планирования до проведения сеанса терапии.
- В настраиваемом контрольном перечне проверок, как и в случае хирургических процедур, возможно установить требование его просмотра и подписания электронной подписью перед началом сеанса лечения. Это повышает уверенность и степень подотчетности.
- Функция паузы перед началом процедуры для обеспечения безопасности пациентов требует остановить работу и просмотреть перед продолжением процедуры все протоколы брахитерапевтического лечения.
- Перекалибровка положения источника в клинике позволяет оптимизировать время полезного использования системы. Брахитерапевтическая система BRAVOS с системой автоматизированной верификации положения источника CamScale™ располагает инструментами для визуализации и перекалибровки позиции самого источника и его имитатора в период между плановыми заменами источника. Это сводит к минимуму необходимость обращения за технической поддержкой.
- Функция автоматического измерения длины тросика источника во время процедуры позволяет произвести подведение дозы в точном соответствии с планом расчета вне зависимости от длины.

## Интеграция

- Интеграция с 3D-системой планирования лечения BrachyVision. Благодаря этому вы можете создавать комплексные планы лечения для использования с BRAVOS.
- Совместимость с онкологической информационной системой Varian означает, что BRAVOS бесшовно интегрируется с системами ARIA и Eclipse, позволяя контролировать весь ход лечения пациента — от постановки первоначального диагноза до сопровождения после окончания лечения.
- Подключение к информационной онкологической системе ARIA для эффективного управления административными аспектами деятельности отделения.
- Совместимость с семейством аппликаторов производства Varian.

## Простота в использовании

- Элементы управления на сенсорном экране обеспечивают быстрый легкий доступ к информации о лечении пациентов, находящейся в базе данных.
  - Благодаря службе удаленного мониторинга SmartConnect® техническое состояние и работу системы BRAVOS могут отслеживать сервисные инженеры Varian, которые могут в реальном времени диагностировать и легко устранить неисправности.
  - Возможность предиктивного обслуживания позволяет максимально повышать время полезного использования системы в упреждающем порядке.
- \* Для борьбы с онкологическими заболеваниями одних аппаратов недостаточно. Нужно нечто большее, а именно – сотрудничество между нами. При вашей помощи мы создали взаимосвязанную экосистему, спроектированную на основе потребностей медицинских специалистов, клиник и пациентов. Если мы будем сотрудничать, мы сможем найти новые и неожиданные способы повышения эффективности лечения, которые помогут вам одержать следующие победы. Давайте скажем новое слово в брахитерапии вместе. Присоединяйтесь к нам.

**Брахитерапия – неотъемлемая составляющая эволюционирующей экосистемы Varian.**

Дополнительная информация:  
[www.varian.com/brachytherapy](http://www.varian.com/brachytherapy)



*Некоторые продукты или функции доступны не на всех рынках.*

#### **Важная информация о безопасности**

Радиотерапия подходит не для всех видов онкологических заболеваний. Дополнительную информацию можно найти на странице [www.varian.com/safety](http://www.varian.com/safety).

#### **Отказ от ответственности в отношении медицинских консультаций**

Varian как компания-производитель медицинских устройств не может рекомендовать и не рекомендует конкретные подходы к лечению. Индивидуальные результаты лечения могут различаться.

**varian**

[varian.com](http://varian.com)

#### **США, корпоративный центральный офис и производитель**

Varian Medical Systems, Inc.  
3100 Hansen Way  
Palo Alto, CA 94304  
Тел.: 650.424.5700  
800.544.4636

#### **Центральный офис в регионе, охватывающем Европу (в том числе Восточную), Средний и Ближний Восток, Индию, Африку**

Varian Medical Systems  
International AG  
Steinhausen, Switzerland

#### **Центральный офис в Азиатско-Тихоокеанском регионе**

Varian Medical Systems  
Pacific, Inc.  
Kowloon, Hong Kong  
Tel: 852.2724.2836

#### **Центральный офис в Австралии**

Varian Medical Systems  
Australasia Pty Ltd.  
Sydney, Australia  
Тел.: 61.2.9485.0111

#### **Центральный офис в Латинской Америке**

Varian Medical Systems  
Brasil Ltda.  
São Paulo, Brazil  
Тел.: 55.11.3457.2655

© Varian Medical Systems, Inc., 2019 г. Varian, Varian Medical Systems, ARIA и SmartConnect — зарегистрированные товарные знаки Varian Medical Systems, Inc. BrachyVision, BRAVOS, CamScale и Eclipse — товарные знаки Varian Medical Systems, Inc.