



Полностью автоматизированное устройство для приготовления химиотерапевтических препаратов ONKOCHEMO®/OHKOXИМО®





# Полностью автоматизированное устройство для приготовления химиотерапевтических препаратов ONKOCHEMO®



Полностью автоматизированные системы приготовления химитерапевтических препаратов, которое соответствует «Принципам безопасного приготовления лекарства», указанным в руководствах с использованием аппарата для приготовления лекарств закрытой системы.

Он обеспечивает точное приготовление и отслеживание противоопухолевых препаратов, обеспечивая визуальную проверку, точное измерение веса, гравиметрическую проверку и экономию лекарств с увеличением контроля дозы отходов.

**ONKOCHEMO** — это многомодульная система, в которой химиотерапевтические препараты готовятся быстро и одновременно с высокой точностью в шкафу класса 2Б.

**ONKOCHEMO** — это полностью автоматизированная система подготовки лекарственных средств класса 2Б, которая может быстро, эффективно и одновременно выполнять процессы подготовки с помощью нескольких модулей.

Объемное заполнение и гравиметрическая проверка.

Благодаря высокоточному объемному наполнению (0,1 мл) и гравиметрическому контролю (0,1 г) он готовит правильную дозу.





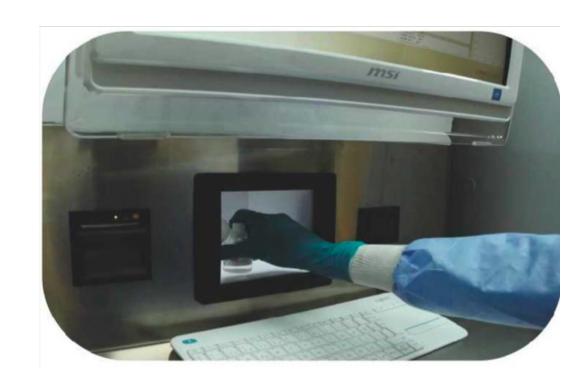


ОНКОхимо® может легко интегрироваться в системы здравоохранения и больничной информационной системы (HIS) с помощью различных платформ (APIs, Webservice, XML и т.п.).



## Системы упаковки опасных отходов Pactosafe

Расtosafe является дополнительным продуктом для транспортировки лекарств, шкафов безопасности, изоляторов и помещений для уборки. Во всех системах подготовки он предотвращает утечку цитотоксических и антибиотических отходов и предотвращает загрязнение.



## АНАМНЕЗ ИНТЕРВАЛЬНЫХ ОТЧЕТОВ ОНКОхимо®

Сообщить можно все данные, зарегистрированные в базе данных с интервалом даты.

- список пациентов
- Отчет о производстве/перечне
- Отчет об употреблении/уничтожении наркотиков
- Отчет об увеличении/отходах лекарств
- Материал, используемый/отчет об уничтожении







#### ШКАФ КЛАСС 2Б ОНКОхимо®

Устройство имеет шкаф биологической безопасности класса 2Б с воздушным потоком отрицательного давления для предотвращения загрязнения и вдыхания.



# ДЕЗИНФЕКЦИОННЫЕ ЛАМПЫ ОНКОхимо®

Дезинфекция/стерилизация устройства осуществляется ультрафиолетовыми лампами (УФ) в кабинете биологической безопасности.



## КОНТРОЛЬ ДЕТЕКТОРА ОНКОхимо®

В блоке передачи есть контрольный детектор, который предотвращает возникновение воздушных пузырьков при сборе и введении препарата.



## ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВ В ЗАКРЫТОЙ СИСТЕМЕ ОНКОхимо®

Устройство предназначено для использования с продуктами бренда BD PhaSeal® с кодом ONB FDA и GMDN, которые являются набором для приготовления и переноса лекарств с закрытой системой.



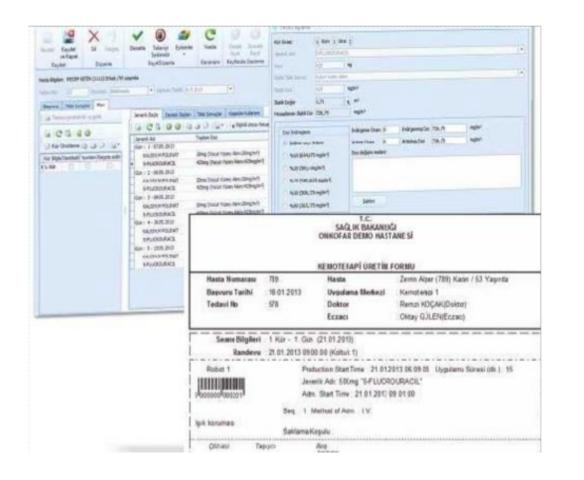






## ВИЗУАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА ОНКОхимо®

осуществляется с помощью камеры и программного обеспечения, распознающих коммерческие формы противоопухолевых препаратов с помощью ОСК (оптическое распознавание символов) и технологий обработки изображений.



#### **ONKOFAR KBYS TM**

Онкологическая система

управления клинической информацией. С помощью программного обеспечения Onkofar KBYS можно управлять всеми онкологическими клиническими процессами в электронном виде, включая планирование лечения пациентов, назначение лечения, процессы подготовки и введения препаратов, а также наблюдение за пациентом после лечения. Благодаря эффективной возможности отчета он предоставляет пользователям быстрые, надежные и отслеживаемые данные.



#### ПОВЫШЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ДОЗЫ ОТХОДОВ

ОНКОхимо® Увеличенный флакон с препаратом маркируется системой штрихкода, и вся информация о препарате автоматически записывается в систему. Это же вещество используется при первой регистрации.

#### ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА ОТХОДОВ

ОНКОхимо® Система отходов находится в полностью закрытой камере с отрицательным давлением. Двухступенчатая дверная система рассчитана на работу с замковым механизмом.





## ИЗМЕРЕНИЕ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ ОНКОхимо®

Благодаря прецизионным весам, прикрепленным ко всем блокам транспортировки, одновременно измеряются и проверяются прецизионные гравиметрические весы при приеме и доставке препарата.





## НЕЗАВИСИМЫЕ НАСОСНЫЕ МОДУЛИ ОНКОхимо®

Трансферные единицы могут готовиться независимо друг от друга различными действующими веществами и предназначены для записей.



#### УПРАВЛЕНИЕ ДЕТЕКТОРОМ ВОЗДУХА

**ОНКОхимо**® В блоке передачи есть контрольный детектор, который предотвращает возникновение воздушных пузырьков при сборе и введении препарата.



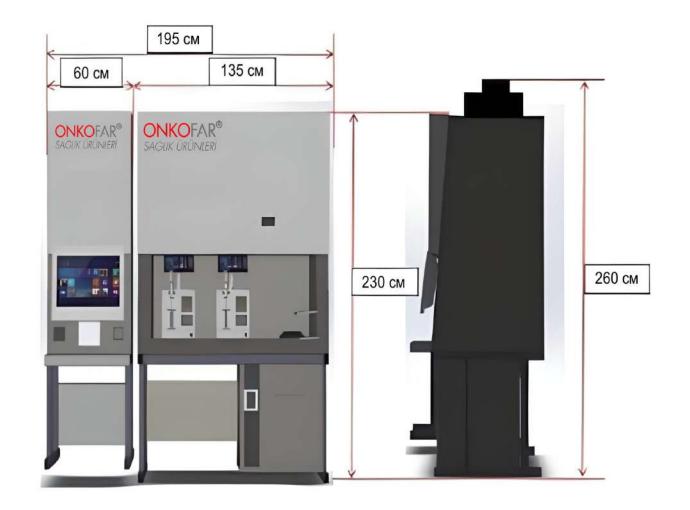
## СОВРЕМЕННЫЕ ИНФУЗИОННЫЕ СИСТЕМЫ.

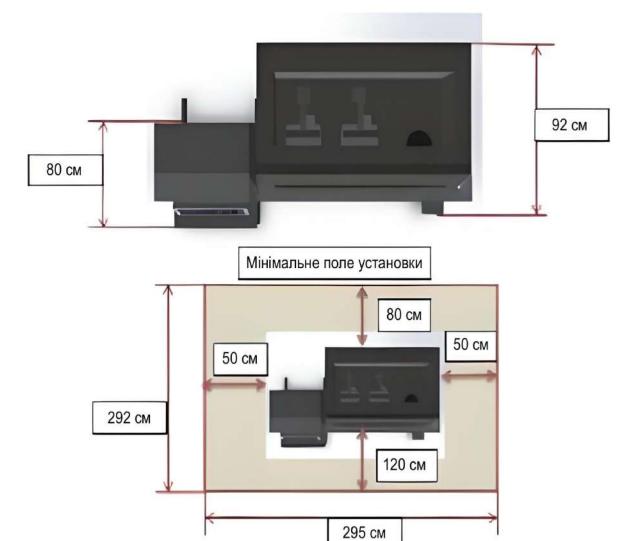
Инфузионные насосы и комплекты обеспечивают безопасное проведение нескольких процедур пациенту, предотвращая риск заражения. Инфузионные насосы повышают безопасность на этапе применения за счет автоматического расчета объема дозы.





#### РАЗМЕРЫ УСТРОЙСТВА







#### Преимущества системы (тезисно):

- ✓ Приготовление и введение правильного лекарства в правильной дозе нужному пациенту в нужное время.
- ✓ Микробиологически безопасная и контролируемая рабочая среда.
- ✓ Эффективное управление лекарством и экономия.
- ✓ Процедуры фармацевтической подготовки и процедуры с доказанной эффективностью в клинических исследованиях в соответствии с международными стандартами и рекомендациями.
- ✓ Экономия затрат на оплату труда и обучения благодаря эффективному планированию ресурсов.
- ✓ Интеграция в системы автоматизации больниц с открытыми промышленными стандартами.
- ✓ Возможность планирования, непрерывной отслеживаемости и верификации всех процессов.
- ✓ Безопасное обращение с опасными отходами и расходными материалами и минимизация расходных материалов.
- ✓ Налаживание процессов лечения химиотерапевтическими препаратами (рецепт, назначение, приготовление препарата, заявка..) в электронном виде от начала до конца.
- ✓ Настраиваемые анализы и отчеты.
- ✓ Подробный ретроспективный запрос и авторизация на основе пользователя.
- ✓ Повышение уровня удовлетворенности работников и качества обслуживания.



# Почему ONKOCHEMO® ONKOFAR лучше, чем не автоматическое оборудование?

КЛИНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ	Не автоматическое оборудование	Onkochemo
Стандартная подготовка	HET	ДА
Прозрачность процесса	HET	ЗАВИСИТ ОТ СИСТЕМЫ
Оповещение	HET	ДА
Подготовка отчета	HET	ДА

КЛИНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ	Не автоматическое оборудование	Onkochemo
Подготовка точной дозы	ЗАВИСИТ ОТ ОПЕРАТОРА	ДА
Фармэкономика	ЗАВИСИТ ОТ ОПЕРАТОРА	ЗАВИСИТ ОТ СИСТЕМЫ
Безопасность сотрудников	ОГРАНИЧЕНО	ДА
Экологическая безопасность	HET	ДА





## Официальный представитель в Узбекистане ООО «PHARM-CONTRACT»

## Контакты:

Ташкент, Мирзо Улугбекский район, Буюк Ипак

Йули мас, дом 25

+998 90 788 01 32

Акмаль Юлдашев



