



Робот для сбора анализов «НЕМОВОТ»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный медицинский университет" Министерства Здравоохранения Российской Федерации

Краснодар, 2022

Проблема

Наша технология необходима, так как наблюдается :

- Недостаток среднего медицинского персонала
- Долгое и томительное ожидание очереди в процедурные кабинеты
- Влияние человеческого фактора на проведение процедуры
- Ограниченное время сбора анализов медицинскими сестрами
- Передача инфекционных заболеваний посредством контакта между людьми



Решение

Робот «Hendri» может решить возникшие проблемы, так как обладает рядом преимуществ:

01

Быстрота проведения процедуры →
Уменьшение очередей

02

Экономическая выгода (меньше затрат на выплату заработной платы медсестер)

03

Отсутствие человеческого фактора

04

Аппарат может работать в любое время и не зависит от графика

05

Нет контакта «человек - человек», тем самым предотвращение распространения инфекций

06

Сокращение времени ожидания результатов анализов

Используемая технология

1. Ввод данных пациента на сенсорном экране
2. Фиксация руки пациента под руководством видеопомощника, что приводит в работу автоматизированную систему.
3. Робот проводит антисептическую обработку участка инъекции
4. Автоматическое проведение забора крови с помощью ланцетаскарификатора
5. Обработка места инъекции, прикладывание роботом ваты и лейкопластыря
6. Транспортировка пробирки с кровью в холодильник для биоматериала
7. Окончание процедуры, освобождение фиксированной руки пациента
8. Готовность к следующему пациенту
9. Получение результатов анализов и отправка их на номер телефона или в приложение на смартфоне пациента



Целевая аудитория



Государственные клиники

Частные клиники

Лаборатории

Взрослые поликлиники
и стационары

Детские поликлиники и
стационары

Наша команда HEMOVOT



Куванникова Екатерина
Директор по развитию



Сердариди Вера
Разработчик алгоритма
действия робота



Крячко Анастасия
Генеральный директор



Байрамукова Амина
Коммерческий директор



Куранова Диана
Руководитель отдела IT