

Hệ thống xét nghiệm chẩn đoán cấp cứu STRATUS CS 200

1/ Tính năng kỹ thuật:

- Được thiết kế thân thiện với người dùng, dễ dàng sử dụng,
- Hoạt động dựa trên nguyên lý phân tích miễn dịch huỳnh quang, hệ thống tự động hoàn toàn.
- Kích thước: chiều cao 46cm, chiều rộng 71cm, chiều sâu: 58cm. Trọng lượng: 68kg.
- Có thể sử dụng máu toàn phần hoặc plasma.
- Tốc độ ly tâm 18.000 đến 22.000 vòng/phút
- Xét nghiệm được tối đa 4 chỉ số trên 1 mẫu bệnh nhân, kết quả đầu tiên trong 14 phút và 4 thông số trong vòng 26 phút. Mỗi lần chạy được 1 mẫu bệnh nhân.
- Đầu đọc mã vạch tích hợp trong máy, lưu trữ hơn 500 mã nhân viên, có thể khóa người sử dụng chưa đăng ký.
- Lưu được 3 lô hóa chất khác nhau cho mỗi xét nghiệm.
- Kết nối 2 chiều thông qua kết nối mạng, tương thích với hệ thống Conworx POCcelerator, kết nối 1 chiều thông qua cổng Serial.

2/ Chỉ định:

Hệ thống chẩn đoán chăm sóc cấp cứu Stratus CS 200 được chỉ định sử dụng xét nghiệm cho những bệnh nhân có dấu hiệu nghi ngờ các bệnh về tim mạch như nhồi máu cơ tim, suy tim,...cho kết quả nhanh giúp bác sĩ đưa ra hướng điều trị thích hợp.

3/ Hướng dẫn sử dụng:

- Sử dụng máu toàn phần trong ống lấy mẫu, không cần chuẩn bị mẫu
- Nhập mã bệnh nhân, mã mẫu và mã người dùng dễ dàng nhờ vào đầu đọc mã vạch tích hợp – chỉ cần quét mã vạch và vận hành ngay
- Giao diện sử dụng màn hình cảm ứng cho phép thấy được những vật tư tiêu hao cần thiết để chạy mẫu.
- Hệ thống ly tâm mẫu máu chuyển mẫu thành huyết tương bằng rotor-người dùng không thao tác nhiều.
- Xét nghiệm được tối đa 4 thông số trên 1 mẫu bệnh nhân, hóa chất TestPak được đóng gói riêng lẻ cho phép người dùng linh hoạt chọn những xét nghiệm phù hợp với bệnh nhân.

- Kết quả sẽ tự động được in ra ở bên phải của máy hoặc máy in bên ngoài được kết nối tùy chọn

4/ Cảnh báo và thận trọng:

- Luôn sử dụng bao tay khi làm việc với hệ thống Stratus CS 200 để tránh nhiễm khuẩn sinh học.
- Đảm bảo kĩ thuật viên được hướng dẫn cách lấy máu bệnh nhân đúng.
- Đặt máy ở nhiệt độ phòng 15-30°C, không nên để máy ở khu vực dưới 3°C trong 1 giờ để đảm bảo thiết bị vận hành tốt.

+ Scan bar code của bệnh nhân và kĩ thuật viên (nếu có)

+ Đầu đọc mã vạch tích hợp trong máy cho phép lấy thông tin que hóa chất, số lô kiểm chuẩn với giá trị hiệu chuẩn đã được làm tại nhà máy.

+ Chuẩn bị que thử , mẫu máu bệnh nhân 6 µl máu mao mạch toàn phần, đưa máu vào que thử khi màn hình hướng dẫn hiển thị.

+ Toàn bộ quy trình khoảng 2 phút sẽ cho ra kết quả INR

+ Nút bỏ que thử giúp giảm thiểu nguy cơ nhiễm khuẩn cho bệnh nhân và người dùng.

4/ Cảnh báo và thận trọng:

- Luôn mang bao tay khi sử dụng máy Xprecia Stride
- Cầm máy đúng cách, không làm rơi máy dẫn đến hư hại thiết bị ảnh hưởng đến kết quả xét nghiệm.
- Vệ sinh máy và cáp bảo vệ sau khi sử dụng cho mỗi bệnh nhân để tránh nhiễm khuẩn chéo.
- Luôn bảo quản que thử trong lọ còn đóng kín
- Sử dụng que thử trong vòng 10 phút sau khi lấy ra khỏi lọ
- Đưa máu vào que thử trong vòng 120 giây sau khi màn hình hướng dẫn hiển thị
- Không sử dụng que thử bị trầy xước, hư hại hay hết hạn sử dụng
- Không scan que thử này rồi sau đó sử dụng 1 que thử khác cho cùng 1 test.

- Không sờ vào hay di chuyển que thử sau khi đã đưa máu vào. Không di chuyển que thử trong suốt quá trình test.

- Không tiến hành test khi đang kết nối với phần mềm quản lý dữ liệu.