

## **Giảm thiểu các chi phí bằng phương pháp phân tích tinh dịch đồ tự động**



### **Giảm các chi phí bằng tự động hóa**

Chi phí chung, chi phí tiền lương nhân viên và doanh thu sau thuế là những mối quan tâm hàng đầu của bất kỳ doanh nghiệp nào, bao gồm cả những Phòng thí nghiệm. Có thể thấy rằng, bất kể chúng ta làm việc ở đâu, những yếu tố này đều thúc đẩy lợi nhuận và tình hình tài chính của công ty. Trong công việc xét nghiệm tinh dịch đồ, sử dụng giải pháp phân tích tinh dịch tự động SQA-iO của Medical Electronic Systems (MES) sẽ mang lại hiệu quả rõ rệt về mặt chi phí. Thiết bị phân tích chất lượng tinh trùng SQA-iO với các thao tác đơn giản giúp tối ưu thời gian và nhân lực cho chuyên gia, hỗ trợ các cặp vợ chồng hiếm muộn một cách tối đa.

Từ việc để ý đến các yêu cầu, quy định pháp lý đến việc thuê các kỹ thuật viên phòng thí nghiệm có tay nghề cao, việc chạy chương trình phân tích tinh dịch thủ công có thể rất tốn kém, phức tạp và làm giảm năng suất lao động hàng ngày.

Thiết bị phân tích tinh dịch đồ tự động [SQA-iO](#) là công cụ phân tích tinh dịch tự động hàng đầu thế giới, sẽ mang lại kết quả đầy đủ trong 3 phút với chi phí chỉ bằng một phần nhỏ so với xét nghiệm thủ công.

Hãy để MES giúp Phòng thí nghiệm của bạn tối đa hóa hiệu suất, hiệu quả công việc và giảm chi phí bằng cách giảm thời gian đào tạo nhân viên, tối ưu hóa độ chính xác của báo cáo, tạo môi trường xét nghiệm khách quan và nâng cao tinh thần nhân viên. Hãy kết nối với chuyên gia của chúng tôi ngay hôm nay để được trò chuyện so sánh chi phí cho mỗi lần kiểm tra miễn phí qua Zoom.

### **Giảm thời gian đào tạo**

Thực hiện phân tích tinh dịch đồ thủ công là một xét nghiệm rất phức tạp theo quy định của CLIA. Mặc dù hầu hết các Kỹ thuật viên đều có thể có chuyên môn cao để phân tích tinh dịch thủ công, nhưng cũng có thể mất vài tháng hoặc thậm chí nhiều năm để trở thành chuyên gia. Ngay cả khi nhóm chuyên gia đó đã nắm vững kỹ thuật đếm tinh trùng thủ công thì các hướng dẫn và yêu cầu dường như cũng đã thay đổi.

Bạn thường cần phải có văn bằng Kỹ sư công nghệ 4 năm hoặc bằng tương đương để đáp ứng tiêu chuẩn CLIA và hơn hết, thường khó tìm được các Kỹ sư công nghệ với trình độ kỹ năng cao, đặc biệt là ở những khu vực trung tâm có sự cạnh tranh.

Ngược lại, việc đào tạo kỹ thuật viên cách sử dụng Thiết bị phân tích tinh dịch đồ tự động SQA-iO chỉ mất một khoảng thời gian cần thiết. SQA-iO có CLIA tương đối phức tạp và bất kỳ thành viên nào của đội ngũ nhân viên trong phòng thí nghiệm có trình độ chuyên môn cơ bản 2 năm đều đủ điều kiện để sử dụng hệ thống. Điều này không chỉ sẽ tạo điều kiện để mở rộng thêm bộ kỹ năng của những thành viên cấp dưới trong nhóm của bạn mà còn cho phép các Kỹ thuật viên có tay nghề cao áp dụng kiến thức chuyên môn của họ ở bộ phận khác trong Phòng thí nghiệm. Từ đó, SQA-iO sẽ cải thiện hiệu quả làm việc tại Phòng thí nghiệm của bạn, nâng cao chất lượng chăm sóc sức khỏe tổng thể cũng như giảm bớt áp lực cho các thành viên trong đội ngũ nhân viên – từ nhân viên lễ tân đến nhân viên điều hành.

### **Tuân thủ đầy đủ quy định**

Tất cả các xét nghiệm thủ công và tự động trong phòng thí nghiệm đều phải được thực hiện theo tuân thủ nghiêm ngặt của các tiêu chuẩn quy định. Đó là lý do tại sao MES đảm bảo rằng tất cả các máy phân tích tinh dịch đồ luôn cập nhật tất cả các tiêu chuẩn hiện hành, bao gồm của FDA, ISO, yêu cầu quản lý quốc tế, chứng nhận CLIA/CAP và tuân thủ hoàn toàn các tiêu chí thử nghiệm của WHO.

MES đã hỗ trợ hơn 400 cơ sở trong hơn một thập kỷ. Và hơn hết, chúng tôi hiểu tầm quan trọng của việc giữ cho Phòng thí nghiệm của bạn hoạt động hết năng suất ở mức giá hợp. Đó là lý do tại sao việc khi sử dụng SQA-iO, bạn sẽ được đào tạo tại chỗ (Mỹ, Canada), hỗ trợ xác nhận và hỗ trợ chuyên môn cho toàn bộ chương trình phân tích tinh dịch đồ. Chúng tôi sẽ làm việc không ngừng nghỉ và liên tục để giúp cải thiện quy trình xét nghiệm tinh dịch đồ tại phòng khám của bạn, đảm bảo rằng việc mua SQA-iO của bạn sẽ là tài sản phát sinh lợi nhuận, thiết thực và có giá trị đối với các bác sĩ và bệnh nhân. Bạn không chỉ mua một máy phân tích tinh dịch đồ tự động mà bạn còn sắp có một đồng đội mới trong Phòng thí nghiệm của mình.

## **Không xảy ra lỗi khi phân tích**

Đúng như tên gọi, phân tích tinh dịch thủ công là một quy trình “Thủ công” được thực hiện bằng tay. Nhân viên phòng thí nghiệm chịu trách nhiệm hoàn thành nhiều phép tính trong quá trình thử nghiệm và sau đó nhập dữ liệu vào hệ thống LIS/EMR bằng tay.

Mặc dù nhóm nhân viên đó được đào tạo bài bản nhưng tất cả chúng ta đều là con người và sai sót vẫn có thể xảy ra. Trên thực tế, nhiều nghiên cứu cho thấy rằng có tới 10% tổng số báo cáo trong phòng thí nghiệm có chứa sai sót. Điều này không chỉ ảnh hưởng tiêu cực đến chất lượng chăm sóc bệnh nhân của mà việc sắp xếp lại các cuộc hẹn còn là một chi phí kéo dài và không cần thiết đối với Phòng thí nghiệm.

Bằng cách chuyển sang hệ thống tự động, bạn sẽ giảm đáng kể khả năng xảy ra lỗi làm ảnh hưởng đến kết quả xét nghiệm của bệnh nhân. Với SQA-iO, bạn có thể quét mã vạch ID của bệnh nhân để nhập ID mẫu chính xác. Sau khi quá trình kiểm tra hoàn tất, kết quả sẽ được chuyển tự động qua giao diện LIS/EMR tích hợp sang cơ sở dữ liệu chính của bạn.

Nhập dữ liệu thủ công với những sai sót đã là quá khứ - Ngay hôm nay, hãy để SQA-iO giúp bạn giảm lỗi báo cáo trong Phòng thí nghiệm.

## **Sắp xếp hợp lý công việc của bạn**

Không có gì bàn cãi khi phân tích tinh dịch đồ là một xét nghiệm bị ghét trong phòng thí nghiệm. Sau khi một nhân viên đã thu thập được mẫu tinh dịch, họ phải chạy đua với thời gian để hoàn thành quá trình phân tích trong vòng 60 phút. Điều này có nghĩa là người đó phải trì hoãn công việc khác để làm xét nghiệm này, từ đó tạo ra một lượng tồn đọng các xét nghiệm khác cần hoàn thành.

Bản thân việc phân tích tinh dịch cũng rất tốn thời gian. Sau khi đã cho mẫu tinh dịch thời gian hóa lỏng, bạn sẽ phải thực hiện các đánh giá trực quan, pha loãng, đếm và tính toán cũng như viết báo cáo...Bạn sẽ vượt quá một giờ thời gian xét nghiệm nếu tuân thủ đúng các khuyến nghị trong Sổ tay xét nghiệm và xử lý Tinh dịch đồ ở người của WHO.

Với SQA-iO, quy trình làm việc hàng ngày bị gián đoạn tối thiểu nhất khi mẫu tinh dịch được gửi đến. Thời gian từ khi chuẩn bị mẫu ban đầu đến khi tạo báo cáo chỉ là ba phút. Điều này có nghĩa là kỹ thuật viên không phải mang gánh nặng kiểm tra, phân tích tinh dịch cả ngày và nhân viên phòng thí nghiệm có thể nhanh chóng thực hiện các nhiệm vụ khác.

SQA-iO khiến bệnh nhân và bác sĩ hài lòng bằng cách giảm thời gian chờ đợi cho các cuộc hẹn và tăng năng suất làm việc của các nhân viên phòng thí nghiệm.

### **Thúc đẩy doanh nghiệp của bạn**

Bệnh nhân thì muốn có kết quả nhanh nhất có thể, trong khi các bác sĩ lại muốn kết quả đáng tin cậy, được báo cáo chính xác và kịp thời.

SQA-iO là một công cụ phân tích tinh dịch đồ hiện đại kết hợp tự động hóa để cung cấp kết quả chính xác và khách quan nhất có thể - nhanh hơn 20 lần so với các giải pháp thay thế thủ công. Hệ thống này bao gồm mọi thứ bạn cần để thiết lập và vận hành trong việc xét nghiệm tinh dịch đồ ở mức giá phải chăng, đồng thời bao gồm cả đào tạo và cài đặt tại chỗ (Mỹ, Canada).

### **Tóm lại**

Tăng độ chính xác của báo cáo, giảm thời gian xét nghiệm, giảm chi phí cho mỗi lần kiểm tra và cắt giảm chi phí lao động là những tác dụng mà Thiết bị phân tích tinh dịch đồ tự động SQA-iO mang lại cho phòng thí nghiệm của bạn. Và hãy nhớ rằng, tất cả chúng ta đều bắt đầu từ một chú tinh trùng!

