

## TẠI SAO THỜI GIAN LẠI QUAN TRỌNG TRONG VIỆC PHÂN TÍCH TINH DỊCH ĐỒ



*Thời gian là vàng bạc. Đặc biệt là trong phòng xét nghiệm, xử lý công việc nhanh chóng là điều rất cần thiết. Thiết bị phân tích tinh dịch đồ SQA-iO sẽ giúp công việc xét nghiệm của bạn hoạt động hiệu quả, nhanh chóng hơn với khả năng phân tích tinh dịch tự động, chính xác.*

### **Tại sao thời gian lại quan trọng trong việc phân tích tinh dịch đồ?**

Kể từ thời điểm thu thập mẫu tinh dịch, bạn phải chạy đua với thời gian để hoàn thành quá trình phân tích tinh dịch trước khi chất lượng mẫu bắt đầu giảm giá trị. Tổ chức Y tế Thế giới (WHO) khuyến nghị nên hoàn thành xét nghiệm tinh dịch đồ trong vòng một giờ và không được vượt quá hai giờ đồng hồ. Bạn nên bắt đầu xét nghiệm mẫu sau khi thu thập càng sớm thì càng tốt!

Thiết bị phân tích tinh dịch đồ tự động **SQA-iO** là một công cụ mang tính cách mạng. SQA-iO có thể đưa ra kết quả đầy đủ các chỉ số chỉ trong 75 giây, thay thế thời gian kiểm tra thủ công hàng giờ hoặc thậm chí vài ngày.

Nhìn chung, thiết bị phân tích tinh dịch đồ tự động SQA-iO giúp tăng độ chính xác của báo cáo xét nghiệm, nâng cao năng suất làm việc trong phòng thí nghiệm, giảm khối lượng công việc tại nơi làm việc và giảm thời gian chờ đợi của bác sĩ và bệnh nhân.

Được phát triển bởi các chuyên gia trong ngành với hơn 25 năm kinh nghiệm, SQA-iO được xem là tương lai của “Phân tích chẩn đoán chất lượng tinh trùng” trên toàn cầu.

### **Tăng độ chính xác bằng cách tăng tốc độ**

Khi phân tích tinh dịch thông thường, bạn sẽ đánh giá khả năng vận động, mật độ, hình thái cũng như các đặc điểm và thông số khác của mẫu tinh dịch.

Theo thời gian, tỷ lệ tinh trùng di động giảm dần và độ ổn định chung của mẫu tinh dịch đó cũng có thể giảm đi. Thời gian giữa việc thu thập và phân tích càng dài thì mẫu sẽ càng giảm chất lượng so với khi được thu thập lần đầu.

Sự chậm trễ về thời gian có thể dẫn đến việc đánh giá không chính xác các chỉ số quan trọng nhất. Trong một số trường hợp, một mẫu được phân loại là bất thường nhưng lẽ ra nó sẽ ở mức bình thường nếu được xét nghiệm sớm hơn.

Sự chậm trễ có thể dẫn đến việc phải đặt thêm các cuộc hẹn với bác sĩ và thăm khám cho bệnh nhân. Hoặc, trong một số trường hợp, một người thậm chí có thể được chỉ định một liệu trình điều trị sinh sản không phù hợp chính xác với nhu cầu của họ.

SQA-iO cho phép bạn đánh giá mẫu ngay khi mẫu được thu thập trong mọi tình huống. Chúng tôi biết rằng một số mẫu tinh dịch có độ nhớt cao và thời gian hóa lỏng dài có thể làm trì hoãn thời gian phân tích. Đó là lý do MES nghiên cứu ra Bộ hóa lỏng QwikCheck để đẩy nhanh quá trình hóa lỏng, cho phép bạn đánh giá mẫu tinh dịch sớm hơn nhiều sau khi thu thập.

Phòng thí nghiệm Bệnh học (Lake Charles, LA.) nhận thấy rằng SQA-iO: “Thời gian thực hiện phân tích tinh dịch đồ rất nhanh, chỉ với 75 giây đã cho ra một báo cáo hoàn chỉnh, khoa học, chi tiết các chỉ số và có tính chuẩn xác cao.” Ngoài ra, “Thiết bị phân tích tinh dịch đồ SQA-iO giúp giảm đáng kể lỗi của con người, điều này có khả năng xảy ra nhiều hơn khi thực hiện phương pháp phân tích tinh dịch đồ thủ công. Chúng tôi nhận thấy rằng tự động hóa mang lại sự chuẩn hóa, độ chính xác và khả năng lặp lại trong thử nghiệm.”

## Nâng cao năng suất cho phòng thí nghiệm của bạn

Phân tích tinh dịch thủ công là một công việc đòi hỏi kỹ năng cao, tốn thời gian, khó đào tạo đối với nhiều Kỹ thuật viên. Tùy thuộc vào từng kỹ thuật, việc phân tích tinh trùng có thể mất từ một giờ đến nhiều ngày để hoàn thành.

Bệnh viện Health Alliance (Leominster, MA.) nhận thấy rằng rất khó để duy trì và có được chuyên môn kỹ thuật cần thiết để thực hiện công việc phân tích tinh dịch thủ công. “Việc thực hiện phân tích tinh dịch thủ công đòi hỏi nhiều nhân viên kỹ thuật có chuyên môn cao”.

Đặt nhu cầu của bệnh nhân lên hàng đầu là ưu tiên số 1 của Health Alliance: “Thiết bị xét nghiệm tinh dịch đồ SQA cho phép chúng tôi xét nghiệm nhanh chóng những khách hàng đến từ phía Đông, những người mà phải mất hàng giờ để đi đến trung tâm xét nghiệm... giờ đây chúng tôi có thể cung cấp cả xét nghiệm phân tích tinh dịch đầy đủ và cả sau thắt ống dẫn tinh, kiểm tra bảy ngày một tuần ở cả ca một và ca hai”.

Phòng xét nghiệm luôn là nơi bận rộn. Hằng ngày, bạn phải ngồi làm việc với một đống giấy tờ, các cuộc họp, trao đổi với bệnh nhân,..

Vào một ngày bận rộn, có một vài mẫu tinh dịch phức tạp các nhân viên sẽ phải dành toàn thời gian dài để xét nghiệm. Điều này có nghĩa là họ không còn thời gian để làm các nhiệm vụ khác và khối lượng công việc có thể trở nên quá tải.

Sau khi Phòng thí nghiệm y tế Sunrise (Hicksville, NY.) đi vào hoạt động với SQA-iO, họ đã có thể xử lý gấp đôi khối lượng công việc trước đó với hiệu quả, độ chính xác và chất lượng cao hơn: “Đó thực sự là một công cụ rất tiết kiệm thời gian khi xử lý tinh dịch... Tôi muốn giới thiệu sản phẩm này cho bất kỳ phòng thí nghiệm lâm sàng nào thực hiện phân tích tinh dịch đồ. Đây là một hệ thống sử dụng dễ dàng, chính xác giúp tiết kiệm thời gian và tăng hiệu quả làm việc trong phòng thí nghiệm”.

Sử dụng SQA-iO cho phép phòng thí nghiệm của bạn tối đa hóa năng suất, đồng thời giảm chi phí lao động và đào tạo nhân viên. Thay vì một thành viên

trong nhóm phải mất hàng giờ để đếm 1.000 tinh trùng, SQA-iO sẽ đếm được hàng triệu tinh trùng chỉ trong 75 giây.

### **Giảm căng thẳng tại nơi làm việc của bạn**

Trong vài năm qua, các công ty đã tập trung nhiều hơn vào việc giảm thiểu căng thẳng tại nơi làm việc.

Căng thẳng không tốt cho nhân viên, không tốt cho việc xây dựng đội nhóm và không tốt cho hoạt động kinh doanh nói chung. Người ta ước tính có khoảng một triệu nhân viên nghỉ làm mỗi ngày do căng thẳng, khiến các công ty thiệt hại hàng tỷ đô la và lãng phí rất nhiều thời gian.

Các phòng xét nghiệm luôn luôn bận rộn và căng thẳng. Giữa những giờ làm việc dài, khối lượng công việc khổng lồ và những yêu cầu khắt khe về kiểm soát chất lượng, bạn rất dễ cảm thấy mệt mỏi.

Tại sao không giảm bớt khối lượng công việc cho bạn và nhóm của bạn bằng cách để SQA-iO xử lý những công việc xét nghiệm tinh trùng thủ công nặng nhọc ấy?

Bệnh viện Stamford (Stamford, CT.) đã áp dụng SQA-iO vào năm 2012 và họ cảm thấy không hề hối tiếc: “Nhân viên của tôi vô cùng vui vẻ và họ thích sử dụng SQA-iO. Nó rất thân thiện với người dùng và dễ dàng sử dụng. Việc phân tích tinh dịch đồ theo phương pháp thủ công của chúng tôi trước đây mất một giờ hoặc hơn nhưng giờ đây nó đã được hoàn thành trong vòng 5 phút. Trước đây, chúng tôi chỉ khám cho ba bệnh nhân mỗi ngày theo lịch hẹn. Nhưng hiện tại, chúng tôi thực hiện phân tích tinh dịch đồ bằng SQA-iO từ 8 giờ sáng đến 2 giờ chiều mà không cần hẹn trước. Hơn nữa, trước đây thời gian chúng tôi xử lý để ra kết quả cuối cùng mất 24 giờ, nhưng giờ đây, báo cáo cuối cùng sẽ được gửi đến bác sĩ vào ngay trong ngày xét nghiệm. Các nhân viên của chúng tôi rất hài lòng với thời gian xử lý công việc hiện tại và quan trọng nhất là các bệnh nhân của chúng tôi cũng rất hài lòng. Việc mua SQA-iO cực kỳ có lợi vì có được đội ngũ nhân viên, bác sĩ và bệnh nhân hài lòng là mục tiêu cuối cùng của bất kỳ phòng thí nghiệm nào”.

Họ còn chia sẻ thêm “Các bác sĩ phụ khoa của chúng tôi rất hài lòng với thời gian xử lý các mẫu và quan trọng nhất đó là các bệnh nhân của chúng tôi cũng rất hài lòng”.

SQA-IO được FDA phê duyệt và tuân thủ đầy đủ các tiêu chí của Cẩm nang xét nghiệm và xử lý tinh dịch người theo WHO 5. Ngoài ra, kỹ thuật CLIA có độ phức tạp vừa phải, nghĩa là sẽ có nhiều nhân viên có thể thực hiện bài kiểm tra - giúp giảm bớt căng thẳng và áp lực. MES có hơn 3.500 khách hàng đã rất hài lòng khi sử dụng sản phẩm trên khắp thế giới và việc nhận được nhiều đánh giá tích cực đã nói lên điều đó.

### **Rút ngắn thời gian xử lý mẫu và giảm thời gian chờ đợi của bệnh nhân**

Rút ngắn thời gian cho các xét nghiệm bằng cách sử dụng SQA-iO. Nó cho phép bạn xử lý được nhiều mẫu bệnh nhân hơn trong một ngày. Trên thực tế, một phòng thí nghiệm trung bình có thể xét nghiệm 10 mẫu mỗi giờ trên SQA-iO. Điều này sẽ giúp tăng thêm lợi nhuận đồng thời giảm sự chậm trễ trong các cuộc hẹn cũng như rút ngắn thời gian chờ đợi của các bệnh nhân.

Nhiều nam giới cung cấp mẫu để phân tích tinh dịch có thể gặp vấn đề khi mang thai. Họ sẽ lo lắng về khả năng sinh sản của mình và việc chờ đợi lâu để có thể thăm khám và chẩn đoán sẽ khiến họ càng lo lắng hơn.

Với ưu điểm giảm thời gian chờ đợi cho lịch hẹn cũng như kết quả và chẩn đoán, sẽ giúp bạn giảm bớt phần nào căng thẳng và đảm bảo sự tin cậy của khách hàng đối với xét nghiệm phân tích tinh dịch đồ của bạn.

Với việc chuyển sang sử dụng thiết bị phân tích tinh dịch đồ SQA-iO, Bệnh viện St Peter's (Albany, NY.) hiện đang giảm thời gian xử lý số lượng hồ sơ từ một tuần xuống một ngày: “Phương pháp phân tích tinh dịch đồ thủ công cũ của chúng tôi mang yếu tố chủ quan và tốn rất nhiều thời gian. Độ chính xác và hiệu quả của máy SQA-iO vô cùng hữu ích trong lĩnh vực chăm sóc sức khỏe, những phòng khám có tình trạng thiếu nhân sự đã trở thành một vấn đề... Kết quả cuối cùng là thời gian xử lý mẫu được rút ngắn rất nhiều: từ một tuần đến một ngày, điều này khiến chúng tôi rất hài lòng.”

## **Cuối cùng**

Giải pháp phân tích chất lượng tinh trùng siêu nhanh và chuẩn xác cho bác sĩ, trung tâm sinh sản và phòng thí nghiệm với chi phí đầu tư phải chăng. Hãy để SQA-IO giảm bớt áp lực cho phòng xét nghiệm của bạn và mang đến một nơi làm việc năng suất, vui vẻ và hiệu quả hơn.

Kết nối với chuyên gia của chúng tôi và đến với tương lai của phân tích tinh dịch đồ tự động ngay hôm nay!