

¿Cómo ayuda un sistema de morfología digital a optimizar el flujo de trabajo de los laboratorios?

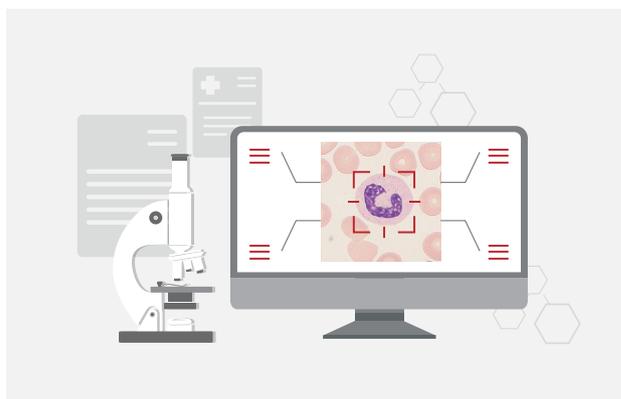
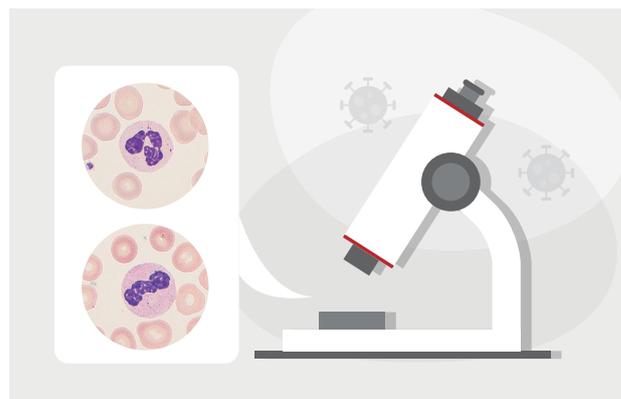


Actualmente, los analizadores hematológicos se utilizan ampliamente en los laboratorios para contar y diferenciar automáticamente las células sanguíneas. Sin embargo, el examen morfológico que detecta la presencia de células anormales sigue siendo la “norma de oro” en el hemograma de rutina. El examen microscópico es el procedimiento más valioso en el laboratorio, ya que puede sugerir algunos trastornos previamente identificados por el analizador.

No obstante, un examen competente requiere un técnico con experiencia, una gran cantidad de tiempo y una labor intensiva. Así las cosas, hay una demanda creciente de sistemas de morfología digital que ayuden a optimizar el flujo de trabajo de los laboratorios por:

Proporcionar un resultado de preclasificación de células confiable utilizando algoritmos inteligentes

- Un analizador citológico digital puede ubicar, capturar e identificar células automáticamente, lo que ayuda a los técnicos a verificar la morfología celular fácilmente en una pantalla grande.



- Con la ayuda de algoritmos inteligentes, un sistema de morfología digital puede ayudar a preclasificar diferentes células en diferentes grupos y arrojar un resultado de preclasificación confiable.

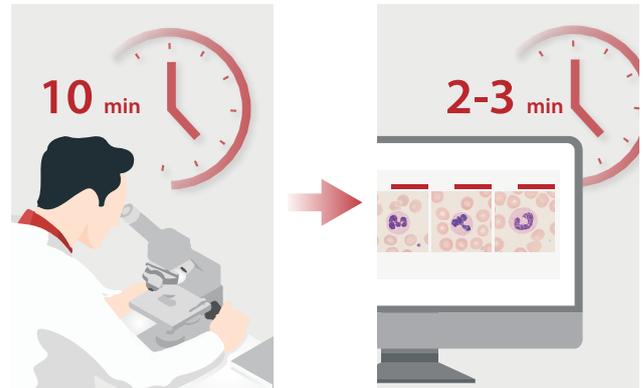


- Un sistema morfológico digital evita la variabilidad entre observadores y mantiene el mismo estándar al preclasificar las células.



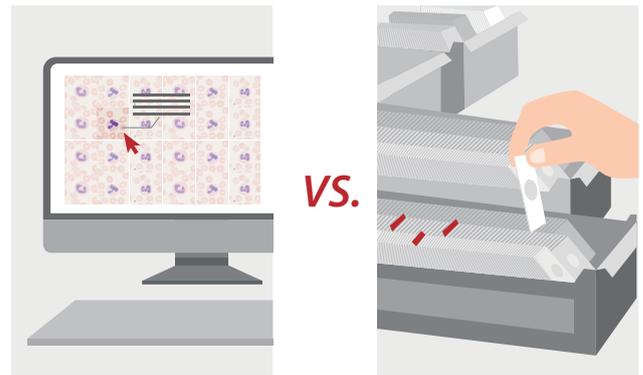
Mejorar la eficiencia del examen morfológico

- Generalmente, un examen morfológico manual toma alrededor de 10 minutos, y se necesita más tiempo para muestras anormales.
- Con el uso de sistemas de morfología digital, el examen promedio solo tarda de 2 a 3 minutos, lo que mejora drásticamente la eficiencia del laboratorio.



Permitir la gestión de datos y consultas remotas convenientes

- Con la ayuda de la digitalización celular, los laboratorios pueden almacenar portaobjetos y resultados de morfología en una sola PC en lugar de almacenar muchos portaobjetos de vidrio convencionales.



- Con el uso de la función de revisión remota, los técnicos superiores en los laboratorios satélite o incluso desde casa pueden revisar fácilmente los resultados de las diapositivas enviadas desde los laboratorios centrales.



Hoy en día, se ha desarrollado e introducido en el laboratorio un número creciente de sistemas avanzados de morfología digital automatizada. Estos sistemas de morfología digital optimizan el flujo de trabajo de los laboratorios mejorando el aseguramiento de la calidad de los mismos, al reducir los costos laborales, proporcionar la disponibilidad de la digitalización de la morfología y permitiendo consultas remotas.

Mindray lanzará pronto un nuevo sistema de morfología digital. Manténgase atentos a nuestras novedades.