

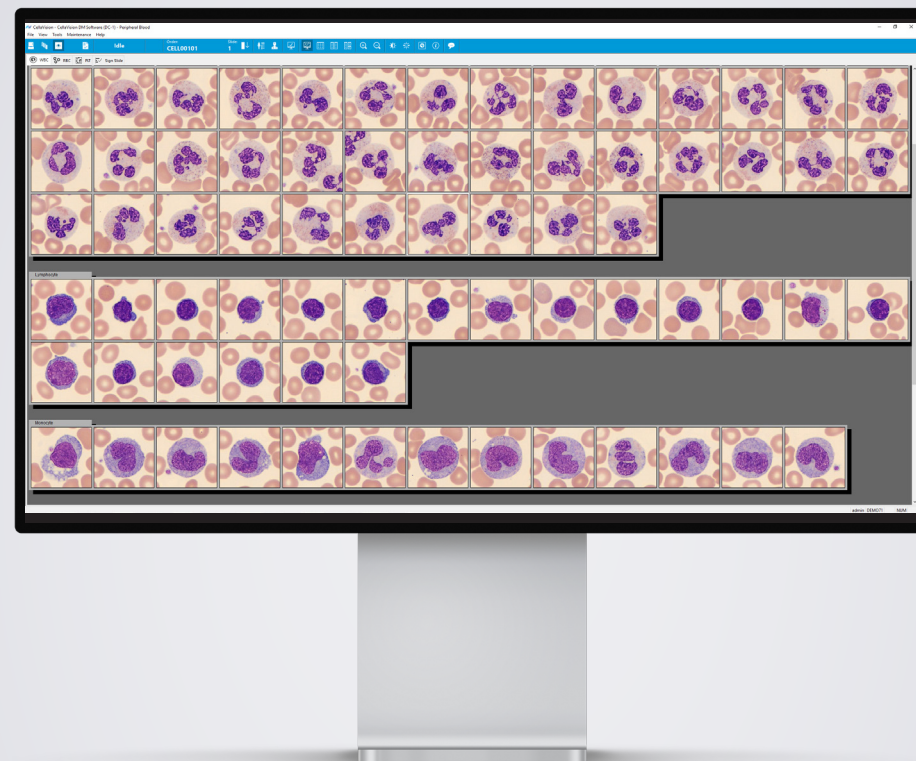
CellaVision® Peripheral Blood Application

A CellaVision Peripheral Blood Application permite que laboratórios possam automatizar, padronizar e simplificar o exame citológico de sangue periférico.

A aplicação suporta:

- **Contagem diferencial de leucócitos;** fornecendo uma pré-classificação de 17 tipos de células
- **Análise eritrocitária;** fornecendo uma pré-caracterização baseada em 6 características morfológicas
- **Análise plaquetária;** fornecendo funcionalidade para o cálculo de plaquetas
- **Vista da cauda do esfregaço;** através da digitalização da cauda do esfregaço

Quando implementado juntamente com os analisadores e softwares CellaVision, o Peripheral Blood Application acelera e simplifica o processo de análise, fornecendo resultados mais padronizados.



Features

Visualização de classes de celulares lado a lado, ou de todas as células em full screen

Ajuste da ampliação das imagens das células

Comparação com imagens de células de referência de uma biblioteca de imagens incorporada

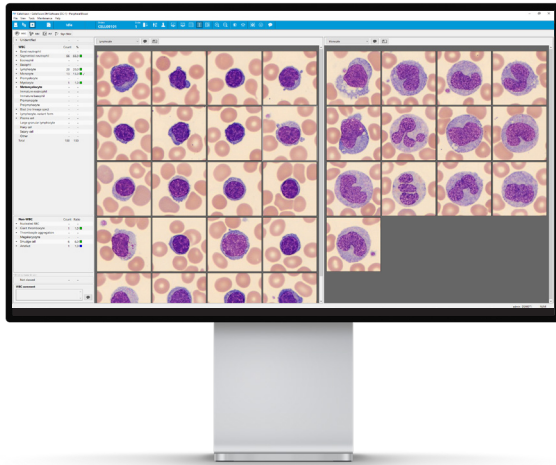
Marque ou adicione comentários em qualquer lâmina, classe de células ou numa célula específica

Compartilhe casos e imagens de células com seus colegas para colaboração e consulta

Exporte e envie imagens de células por email para consulta, validação ou apresentação

Quando há necessidade de reclassificar, é possível arrastar e soltar facilmente as células para a categoria

Arquivo de imagens de células como parte do histórico paciente



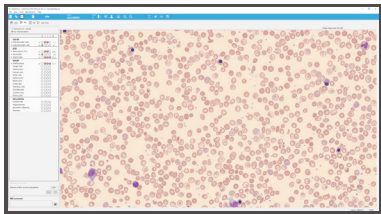
Como funciona?

- O software extrai características morfológicas das células a partir de imagens digitais e fornece uma pré-classificação/pré-caracterização das células usando uma tecnologia inovadora de Inteligência Artificial
- A pré-classificação/pré-caracterização é então revisada posteriormente por um profissional especializado

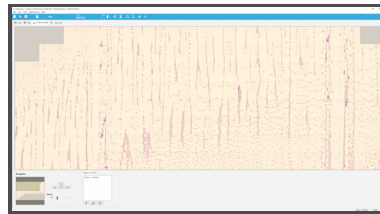
Porquê a CellaVision Peripheral Blood Application?

A CellaVision Peripheral Blood Application elimina a parte manual da contagem diferencial:

- A pré-classificação/pré-caracterização automatizada acelera o processo de análise
- A padronização dos processos operacionais e de validação promovem a consistência da análise
- Funcionalidades inovadoras e ferramentas integradas promovem a exatidão da análise



Vista geral RBC



Vista da cauda do esfregaço

CellaVision® Peripheral Blood Application

Especificações Técnicas

MÉTODOS DE PREPARAÇÃO DE LÂMINAS (EM CUNHA)

- Dispositivos automáticos para confeccionar e corar lâminas
- Dispositivo automático para distensão de sangue HemaPrep®
- Esfregaços manuais
- RAL SmearBox
- RAL StainBox and RAL Stainer

COLORAÇÕES

- Colorações de Romanowsky
- May Grünwald Giemsa
 - Wright Giemsa
 - Wright
 - RAL MCDh

PARÂMETROS DE RESULTADOS

- Pré-classificação leucocitária: Neutrófilos segmentados e bastonetes, eosinófilos, basófilos, linfócitos, monócitos, blastos, promielócitos, mielócitos, metamielócitos, linfócitos variantes, plasmócitos e células indeterminadas
- Pré-classificação de elementos não leucocitários: Células destruídas, artefatos, plaquetas gigantes, agregados de plaquetas, eritroblastos (NRBC)
- Pré-caracterização eritrocitária: A pré-caracterização automática de aniso, micro e macrocitose, policromasia, hipocromasia e poiquilocitose é realizada em imagem panorâmica correspondente a oito campos de grande aumento (100x)
- Cálculo de PLT: A interface gráfica do usuário permite o cálculo manual da concentração de PLT, correspondente a oito campos de grande aumento (100x)
- O usuário poderá incluir categorias de células adicionais para a reclassificação manual

ANALISADORES

- CellaVision® DM1200
- CellaVision® DM9600
- CellaVision® DC-1

As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Este produto pode não estar disponível em todos os mercados.