

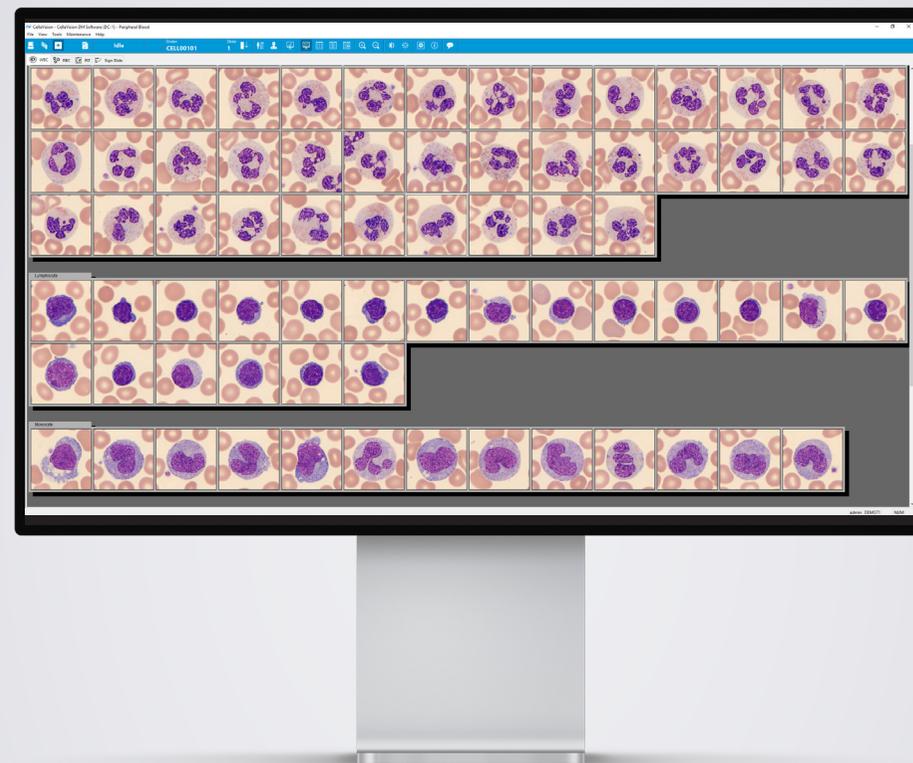
CellaVision® Peripheral Blood Application

CellaVision Peripheral Blood Application consente ai laboratori di automatizzare, standardizzare e semplificare l'esame morfologico degli strisci di sangue periferico.

L'applicazione supporta:

- **Classificazione dei leucociti:** fornisce una pre-classificazione in 17 differenti tipi di cellule
- **Revisione eritrociti:** fornisce una pre-caratterizzazione basata su 6 caratteristiche morfologiche
- **Revisione piastrine:** offre funzionalità per la stima delle piastrine
- **Panoramica della coda dello striscio:** funzione che permette all'operatore di muoversi, visualizzare ed ingrandire le immagini delle cellule nella coda del vetrino

L'applicazione unitamente agli analizzatori e al software di CellaVision, velocizza e semplifica il processo di revisione microscopica, fornendo risultati standardizzati, per la validazione



Funzionalità

Visualizzazione della pre-classificazione delle cellule a schermo intero oppure affiancate tra di loro

Regola l'ingrandimento delle immagini delle cellule

Confronta le popolazioni cellulari con le immagini delle cellule di riferimento da un database integrato al software

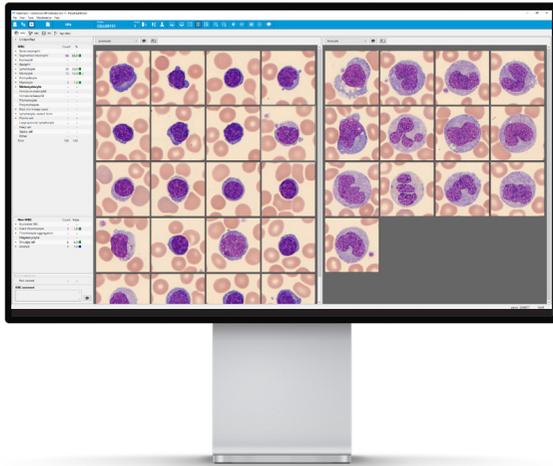
Applica contrassegni o aggiunge commenti a qualsiasi vetrino, popolazione di cellule o cellula specifica

Condivisione delle immagini delle cellule con i colleghi da remoto per una migliore gestione del processo di validazione e diagnosi

Esporta ed invia per e-mail le immagini delle cellule per convalida o consultazione

Quando è necessaria la riclassificazione, le cellule possono essere facilmente spostate nella categoria ritenuta appropriata dal morfologo

Archivia le immagini delle cellule all'interno dei dati del paziente



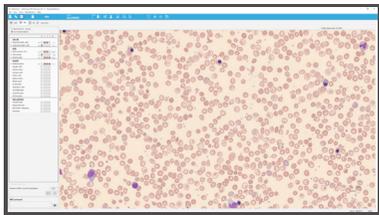
Come funziona?

- Il software analizza le caratteristiche delle cellule dall'immagine digitalizzata e fornisce una pre-classificazione/pre-caratterizzazione utilizzando l'intelligenza artificiale
- La pre-classificazione/pre-caratterizzazione viene poi revisionata e verificata dall'ematologo/morfologo

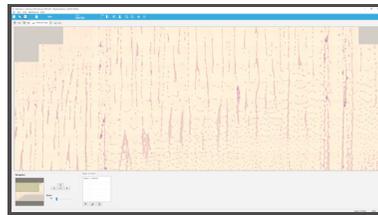
Perché utilizzare CellaVision Peripheral Blood Application?

CellaVision Peripheral Blood Application elimina ogni operazione manuale legata alla revisione microscopica:

- La pre-classificazione/pre-caratterizzazione automatizzate velocizzano il processo di refertazione e diagnosi
- La standardizzazione della procedura operativa del processo di validazione favorisce l'affidabilità
- Le funzionalità innovative e gli strumenti integrati promuovono l'accuratezza dell'analisi



Panoramica RBC



Visualizzazione della coda dello striscio di sangue periferico

CellaVision® Peripheral Blood Application

Specifiche Tecniche

METODI DI PREPARAZIONE DEL VETRINO

- Strisciante/coloratore automatico dei vetrini
- Strumento per striscio di sangue automatico HemaPrep®
- Strisci manuali
- RAL SmearBox
- RAL StainBox and RAL Stainer

COLORANTI

- Colorazione tipo Romanowsky
- May Grünwald Giemsa
- Wright Giemsa
- Wright
- RAL MCDh

CLASSIFICAZIONE DELLE CELLULE

- Pre-classificazione leucociti: neutrofilii segmentati e a banda, eosinofili, basofili, linfociti, monociti, blasti, promielociti, mielociti, metamielociti, linfociti varianti, plasmociti e non identificati
- Pre-classificazione di non leucociti: cellule danneggiate, artefatti, piastrine giganti, aggregazioni piastriniche, eritoblasti (NRBC)
- Pre-caratterizzazione degli eritrociti: la pre-caratterizzazione automatica di anisocitosi, microcitosi e macrocitosi, policromasia, ipocromasia e poichilocitosi viene eseguita in un'immagine complessiva corrispondente a otto campi ad alta potenza (100x)
- Conta delle piastrine: l'interfaccia utente permette di stimare manualmente la concentrazione delle piastrine, corrispondente a otto campi a potenza elevata (100x)
- L'utente ha la possibilità di aggiungere ulteriori categorie di cellule per la riclassificazione manuale

ANALIZZATORI

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

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Questo prodotto potrebbe non essere disponibile in tutti i mercati.