

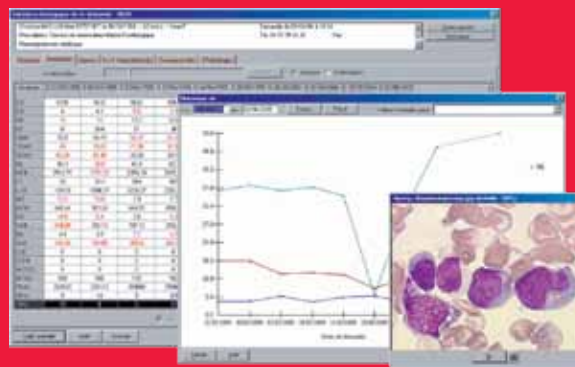
EdgeLab™

Una nuova era per
l'elaborazione e la gestione
dei dati di laboratorio

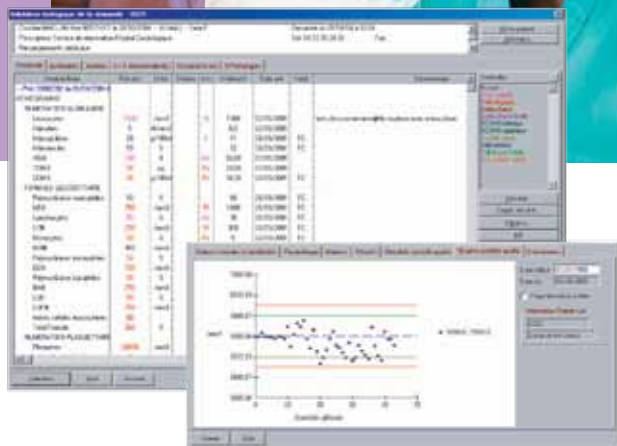
SOFTWARE SOLUTIONS



Una nuova era per l'elaborazione e la gestione dei dati di laboratorio



Le applicazioni EdgeLab™ sono realizzate sfruttando le più recenti tecnologie, sono scalabili e semplici da utilizzare e costituiscono la scelta logica per la gestione computerizzata dei risultati di laboratorio.



Vantaggi delle soluzioni EdgeLab

Uso della tecnologia

Software basato su Windows® con database Oracle®, comunicazioni di interfaccia di sistema standard HL7 e interfacce con gli strumenti.

Semplicità di utilizzo

L'ambiente grafico Windows offre accesso rapido alle informazioni desiderate, struttura intuitiva dei menu, funzioni di elaborazione in lotti e set di regole definite dall'utente per il controllo delle decisioni automatiche.

Scalabilità e opzioni flessibili per il flusso di lavoro

Il sistema include la gestione integrata di più laboratori e più sedi, la gestione centralizzata dei risultati di controllo qualità e il flusso di comunicazione delle informazioni ad altri sistemi e organizzazioni in tempo reale.

Funzioni principali

- Accesso e gestione dell'identificazione e dell'anamnesi del paziente
- Diagnosi, scheda del gruppo sanguigno, risultati cumulativi, immagini, ecc.
- Collegamenti tra pazienti (per es.: madre-figlio)
- Sistema basato su regole definite dall'utente
- Microbiologia con gestione dei batteri resistenti
- Controllo qualità con impostazioni dell'attribuzione di esito positivo/negativo in base a parametri
- Biobanca per la gestione e la conservazione dei campioni
- Interfacce per dati demografici, ordini, risultati, laboratorio di riferimento e fatturazione
- Metodi e opzioni di fatturazione flessibili
- Comunicazioni sicure
- Tracciabilità della produzione e delle attività (per es.: registri delle attività non completate)
- Statistiche ed epidemiologia

Software avanzato per il laboratorio

Inlog, una società Haemonetics, è diventata il fornitore leader europeo di sistemi di gestione del laboratorio grazie alla sua capacità di anticipare le esigenze degli utenti e di tenersi aggiornata sui più recenti sviluppi di ciascuna disciplina di laboratorio. Il nostro approccio è proporre un software le cui funzionalità e caratteristiche includano il flusso di lavoro e i parametri di laboratorio dell'utente.

Le soluzioni EdgeLab sono il risultato di 10 anni di continuo sviluppo del software.

Il software EdgeLab è stato concepito da un gruppo di lavoro composto da biologi, i cui obiettivi includevano la capacità di garantire la qualità, la sicurezza del paziente, l'affidabilità e le prestazioni, sforzandosi di convertire le linee guida e le norme di sicurezza per i laboratori in componenti del software (per es. CGMP, GLP, ecc.).

Funzioni e moduli

Modulo di esame specializzato

Questo modulo consente la risposta a requisiti specifici in discipline specializzate, quali istologia, citologia (per es. mielogramma), immunologia, ecc. Include inoltre un elaboratore di testi.

EdgeLab IH (immunoematologia)

In aggiunta al mercato dei laboratori ospedalieri attualmente esistente, siamo fornitori anche di circa 140 laboratori di immunoematologia. L'integrazione di questo modulo nelle applicazioni EdgeLab consente di offrire funzionalità e gestione specializzata dei risultati della banca del sangue. In tal modo è possibile ottenere un controllo severo e continuo, mantenendo al contempo una struttura standard per l'immissione di ordini e risultati.

EdgeLab HLA

Siamo fornitori di diversi laboratori HLA. Questa opzione consente il funzionamento del software EdgeLab nel contesto di un laboratorio HLA, nonché la gestione della digitazione HLA.

Sistema integrato basato su regole

Questa funzione offre la possibilità di definire criteri decisionali, quali risultati, anamnesi, sesso, età, patologie del paziente, stato di gravidanza, ecc., al fine di attivare automaticamente all'interno del sistema azioni, quali generazione di una nuova analisi (analisi di riflesso) o aggiunta di sensibilità, attribuzione di risultati, convalida di file, aggiunta di elenchi telefonici e così via.

Produzione e tracciabilità del flusso di lavoro in tempo reale

La gestione complessiva della catena di produzione e del flusso di lavoro del laboratorio richiede l'uso di strumenti per il controllo permanente e il follow-up sullo stato di avanzamento del carico di lavoro del laboratorio o dello stato.

Per poter accedere alle informazioni in tempo reale, gli utenti possono installare il modulo Multiple Criteria Request (richiesta a criteri multipli), che si avvale di opzioni del pannello di controllo personalizzabili dall'utente ed è accessibile tramite le soluzioni EdgeLab.

Immissione semplificata dei risultati

Oltre all'immissione manuale dei risultati, il software EdgeLab offre strumenti per aumentare l'accuratezza, l'efficienza e la produttività.

Scanner

Le applicazioni EdgeLab possono essere interfacciate con scanner per acquisire risultati microbiologici o registrare prescrizioni direttamente nel sistema.

Tablet grafici

Abbiamo sviluppato un'interfaccia grafica per l'immissione dei risultati microbiologici tramite un tablet grafico. I tablet grafici mobili consentono al personale di laboratorio di usare un computer leggero e piatto per accedere all'applicazione e ai menu per l'immissione dei risultati.



Il nostro team adotta Service 360®, un impegno che l'intera azienda si assume per offrire prodotti sviluppati con cura, formazione completa e risorse professionali che consentano ai clienti di utilizzare al meglio i nostri prodotti. I nostri analisti dedicati all'assistenza clienti sono sempre disponibili.

Un sistema informatico di laboratorio (LIS) all'avanguardia

- Su base Windows e Oracle
- Ambiente intuitivo e di semplice utilizzo
- Tecnologia scalabile e affidabile
- Funzionalità multi-laboratorio e multi-sede
- Sistema integrato basato su regole
- Produzione e tracciabilità del flusso di lavoro in tempo reale
- Immissione semplificata dei risultati

Referenze

In meno di cinque anni, oltre 100 laboratori hanno scelto di passare dalla soluzione di laboratorio esistente alle applicazioni EdgeLab.

Funzioni e moduli

- Modulo di esame specializzato
- EdgeLab IH (immunoematologia)
- EdgeLab HLA

Stati Uniti
Global Med Technologies, Inc.
Una società Haemonetics
+1 800 996 3428
www.wyndgate.com

Europa/ME/Asia
INLOG S.A.
Una società Haemonetics
+33 (0) 478 66 53 53
www.inlog.com



Soluzioni per sistemi di laboratorio chiavi in mano

La riuscita dell'implementazione di un nuovo sistema di laboratorio dipende in pari misura dalla qualità della soluzione e dall'efficienza dell'installazione e dell'attivazione. Grazie all'esclusiva esperienza e competenza acquisite attraverso installazioni in oltre 100 laboratori in 5 anni, i membri del nostro team adottano un approccio orientato al "progetto" a elevate prestazioni, e sono in grado di offrire tempi di implementazione tra i più brevi del settore.

Siamo in grado di assicurare l'integrazione delle soluzioni EdgeLab in sistemi e ambienti informatici esistenti, con la sicurezza dell'impegno necessario dei diversi partecipanti al progetto. Il principio è semplice: proporre una soluzione completa con parametri predefiniti e monitorare tutte le fasi del progetto allo scopo di controllare e garantire i tempi concordati, i requisiti della struttura e la qualità complessiva.

Copyright © 2010 Haemonetics Corporation. Haemonetics, Global Med Technologies, Inlog, Edgelab e Service 360 sono marchi di fabbrica o marchi depositati di Haemonetics Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Oracle è un marchio depositato di Oracle Corporation e/o delle sue affiliate. Windows è un marchio depositato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi. 12.2010 Germania. COL-COPY-000368-IT(AA)