

# TD Genet<sup>®</sup>

Livextens

## Auf den Patienten ausgerichtetes Genetik-Programm

Eine maßgeschneiderte Lösung, die eine effiziente und flexible Möglichkeit bietet, zyto-, molekular- und klinisch-genetische Labore zu verwalten.

Konzipiert von Genetikern verwaltet TD Genet die gesamten Labor-Arbeitsabläufe in direkter Koordination mit den klinischen Genetik-Abteilungen. Diese Lösung ermöglicht, alle die Patientenuntersuchung betreffenden Daten zu sammeln.



Spezielle  
Lösung



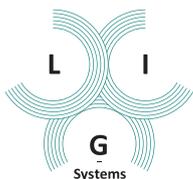
Individuelle  
Gestaltung



Interoperabilität



Qualität &  
Akkreditierung



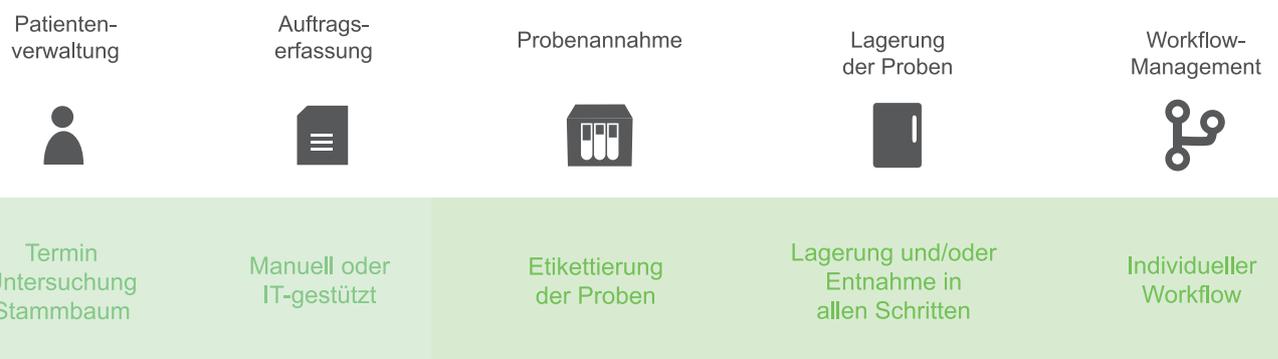
**LIG-Systems** - Medical Software  
Ch. des Léchères 3  
CH - 1217 MEYRIN / Genf  
Tél. : +41 78 649 29 24  
Andreas.Grimmer@lig-systems.ch  
www.lig-systems.ch

Ihre Patienten... Unsere Lösungen  
Vom Auftrag bis zur Diagnose



## Eine einzige Lösung für die Verwaltung des Molekulargenetik- und des Zytogenetik-Labors sowie der klinischen Genetik.

Profitieren Sie von einem auf den Patienten ausgerichteten Programm, das erlaubt, Ihren vollständigen Prozess effizient zu managen: Prä-Analyse, Analyse und Post-Analyse. Profitieren Sie von einem hohen Maß an Flexibilität, das erlaubt, die Lösung an die spezifischen Anforderungen Ihres Labors anzupassen.



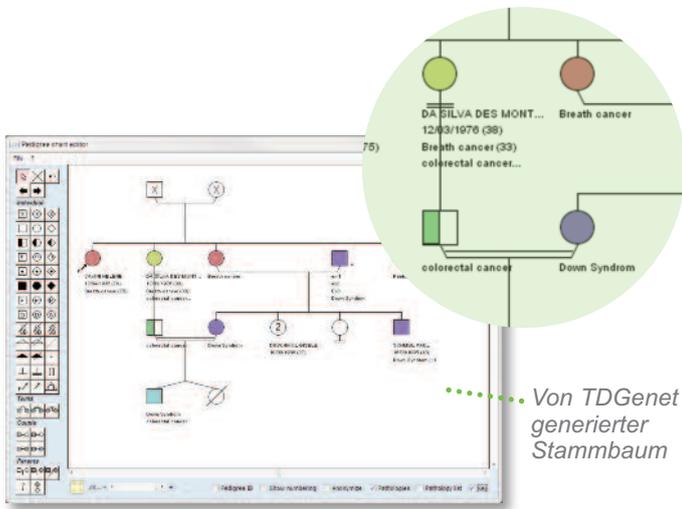
### Spezielle Lösung für Genetik-Labore

- Auf den Patienten ausgerichtete Lösung die Konsultationen und die familiäre Dimension miteinbezieht
  - ➔ Visualisierung aller Patienteninformationen in einem System für eine bessere Diagnose
  - ➔ Sammeln Sie die Patienteninformationen und die seiner Familie während des ganzen Prozesses der genetischen Untersuchung
- Verwaltung von Stammbäumen
  - ➔ Nutzen Sie ein intuitives Werkzeug, um die Verbindungen zwischen Familienmitgliedern und den dazugehörigen Pathologien zu verwalten.
- Verwaltung pro Partie und Verwaltung von Mikrotiterplatten
  - ➔ Managen Sie Routine-Aufgaben effizient
  - ➔ Sparen Sie Zeit und reduzieren Sie die Fehlerrisiken
- Verwaltung des vollständigen Prozesses, von der Probenpräparierung bis zum Ergebnisbericht und seiner Auswertung
  - ➔ Organisieren und verfolgen Sie alle Prozessschritte



### Individuell zu gestaltende Lösung

- Werkzeug zur Erstellung eines intuitiven und graphischen Workflows
  - ➔ Lagern, entnehmen und verfolgen Sie Ihre Proben auf allen Etappen
- Werkzeug zur Erstellung eines intuitiven und graphischen Workflows
  - ➔ Gestalten Sie Ihre Analyse-Techniken auf Basis Ihrer Arbeitsmethoden individuell
  - ➔ Definieren Sie selbst das Maß der Rückverfolgbarkeit, das Sie für Ihre Analyse-Prozesse einführen möchten
- Werkzeug zur Erstellung individueller Formulare
  - ➔ Erstellen Sie Ihre eigenen Formulare ganz einfach nach Ihrem Bedarf
  - ➔ Verknüpfen Sie diese Formulare mit einem Patienten, einer Probe und einer Familie
- Suchwerkzeuge
  - ➔ Kombinieren Sie Ihre Daten, um statistische Extrakte zu erzeugen
  - ➔ Verfolgen Sie die Aktivität Ihres Labors



## Sie vertrauen uns

### Beispiele von mit TDGenet ausgestatteten Standorten

- + CHU d'Amiens
- + CHU de Caen
- + CH de Chambéry
- + CHU de Nice
- + Gustave Roussy

## Referenzen

### Gustave Roussy

*“Wir haben uns das Ziel gesetzt, 95% der Daten zu übernehmen. Schlussendlich haben wir es geschafft, 99% unserer Daten in TDGenet zu übernehmen und sind daher mit der Arbeit der TECHNIDATA-Teams mehr als zufrieden.”*

Dr Frédéric TROALEN,  
PH Biologie und Verantwortlicher des  
Implementierungsprojektes <sup>TD</sup>Genet  
**Gustave Roussy**

Ergebnis-  
auswertung



Ergebnisbericht



Suchwerkzeug



Technische un  
biologische  
Bewertung

Für alle oder einen  
Teil der Analysen  
eines Unter-  
suchungsauftrags

Auswertungen



### Qualitätsmanagement

- Hohes Maß der Rückverfolgbarkeit auf allen Arbeitsschritten
  - ➔ Erfüllen Sie die Anforderungen der ISO-15189-Norm an die Rückverfolgbarkeit
- Integriertes Abweichungs-Management
  - ➔ Sparen Sie beim Abweichungs-Management Zeit
  - ➔ Erleichtern Sie den Weg zur Zertifizierung Ihres Labors



### Integrierte Lösung

- Standardverbindungen mit HL7-Protokollen
  - ➔ Integrieren Sie die Lösung in Ihrem KIS auf einfache Weise
- Bidirektionale Kommunikation mit den Bild-Analysegeräten
  - ➔ Verarbeiten Sie Ihre Ergebnisse effizient

Ein +

für die Labor-Zertifizierung

## Dienste

### Ein Experten-Team zu Ihren Diensten

- + Prüfung Ihrer Labor-Organisation
- + Überwachung Ihrer Installation
- + Schulung und Support
- + Qualifizierte Begleitung bei der ISO-15189-Zertifizierung



## Auf den Patienten ausgerichtetes Genetik-Programm



### Mehr

Dieses Dokument bietet einen kurzen Überblick über die wesentlichen Produktfunktionen  
**Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren um weitere Informationen zu erhalten.**

## Funktionalitäten

### Klinische Genetik

- Stammbaum und Familiendaten
- Kalender der Untersuchungen
- Verwaltung der Einverständniserklärungen
- Anhängen von Dateien
- Parametrierbare klinische Dateien
- Thesauern und Nomenklaturen

### Zyto und molekulare Genetik

- Zytogenetik: pränatal, konstitutionell, Onkologie – Hämatologie
- Molekulare Genetik: Gen- und Mutations-Forschung
- Individuelle Verwaltung der Analyse-Protokolle
- Anbindung an Bild-Analysegeräte
- Notierung der Pflegehandlungen
- Verwaltung der Mikrotierplatten pro Partie

### Verwaltung der Entnahmen

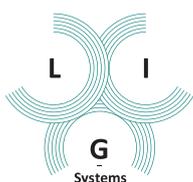
- Erfolgskontrolle (Alarmer, Arbeitslisten)
- Barcode-Etiketten-Druck
- Gruppierte Aktionen pro Ressourcen-Partie
- Probenlagerung und Versandverwaltung
- Management der Abweichungen
- Erweiterte Rückverfolgbarkeit (Ressourcen, Reagenzien, Akteure)
- Baumstruktur der abgeleiteten, mit dem Patienten verknüpften Produkte

### Datenmanagement

- Übernahme von bestehenden medizinischen Daten
- Werkzeug zur erweiterten Suche
- Datenexport
- Verwaltung der Anwenderrechte

### Zusätzliche Lösungen

- **TD NexLabs**, Bio-Labor-Verwaltung
- **TD HistoCyto**, Verwaltung von anatomischen Zytopathologie-Laboren
- **TD Biobank**, Verwaltung von biologischen Ressourcen-Zentren
- **TD Web**, Angebundene Verschreibung und Ergebnisserver



**LIG-Systems - Medical Software**  
 Ch. des Léchères 3  
 CH - 1217 MEYRIN / Genf  
 Tél. : +41 78 649 29 24  
 Andreas.Grimmer@lig-systems.ch  
 www.lig-systems.ch

LIG-Systems is the exclusive distributor of TECHNIDATA solutions in Switzerland and Liechtenstein.

