

COAGULAZIONE



TAOLAB 5

**PIATTAFORMA GESTIONALE DEI PAZIENTI
IN TERAPIA ANTICOAGULANTE ORALE**



DASITGROUP



DASIT
DIAGNOSTICA

TAOLAB 5. ORGANIZZAZIONE E PIANIFICAZIONE DEL CENTRO TAO CON POCHE E SEMPLICI OPERAZIONI

La terapia anticoagulante orale coinvolge circa un milione di pazienti in Italia, fra quelli che assumono anticoagulanti anti-Vitamina K (AVK) e gli anticoagulanti inibitori diretti dei fattori: Dabigatran, Rivaroxaban, Apixaban, etc. (DOACs).

Sebbene abbiano esigenze differenti, entrambe le tipologie di pazienti si affidano a centri specializzati per le prescrizioni farmacologiche e gli screening di laboratorio specifici.

La piattaforma TaoLab è progettata e realizzata per facilitare e guidare la gestione clinico-diagnostica dei pazienti afferenti alla rete di sorveglianza di un centro emostasi e trombosi.

IL FLUSSO ORGANIZZATIVO



Acquisizione dati

Anamnesi
Score emorragici (HAS-BLED) e trombotici (CHADS₂, CHA₂DS₂-VASc)
Diagnosi principale e secondaria
Range Terapeutico e target associati alla diagnosi (FCSA)
Dose di farmaco



Pianificazione attività

Elenco pazienti prenotati per giorno e fascia oraria
Accesso all'ambiente "Visita di controllo"
Acquisizione dati da LIS, Middleware o POCT

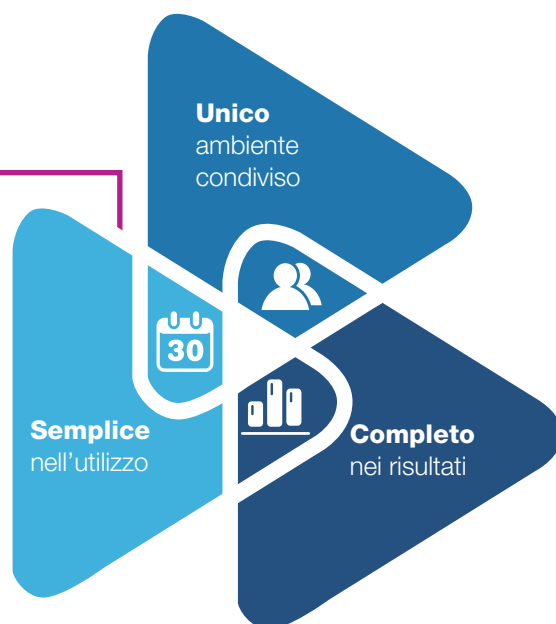


Verifica dei risultati

Stampa referti e cartella clinica
Statistiche di tempo in range (AVK)
Qualità della terapia
Esportazione dati per valutazioni di controllo FCSA

IL REGISTRO DEI PAZIENTI

La memoria dei dati-paziente e la loro elaborazione statistica sono punti di forza della soluzione TaoLab. La presenza di password d'accesso garantisce la massima sicurezza per operatori e pazienti.



LA GESTIONE PERSONALIZZATA DEL PAZIENTE

La piattaforma gestionale TaoLab mette a disposizione del centro di sorveglianza gli strumenti necessari a monitorare i pazienti in terapia anticoagulante tradizionale (anti-Vitamina K) e basata sui farmaci inibitori diretti dei fattori della coagulazione.

AVK

- › Programmazione visite successive
- › Report Complicanze
- › Associazione con altri farmaci
- › Tipo di Farmaco anticoagulante
- › Peso, altezza BMI e razza



DOACs

- › Programmazione visite successive
- › Report Complicanze
- › Associazione con altri farmaci
- › Peso, altezza BMI e razza
- › Tipo di Farmaco anticoagulante

- › INR, Tipo di reagente PT, lotto, ISI
- › Tempo in Range (TTR) real-time



- › Risultati esami di monitoraggio e di screening

- › Proposta automatica del dosaggio (FCSA)
- › Dosaggio settimanale
- › Tracciabilità dei giorni di sospensione
- › Bridging con Eparina
- › Stampa del referto con indicazione grafica della terapia



- › Tracciabilità del Farmaco anticoagulante
- › Dosaggio storico
- › Tracciabilità dei giorni di sospensione
- › Stampa del referto con indicazione dei test da eseguire per la visita successiva

La configurazione della piattaforma TaoLab è flessibile per adattarsi a tutte le esigenze clinico-diagnostiche. L'accesso ai dati può, infatti, essere effettuata da postazioni informatiche dislocate in tutto l'ambito territoriale di riferimento, collegate in una rete server-client TaoLab.



Il sistema di analisi e elaborazione/memorizzazione dei dati di laboratorio comunica in tempo reale con la piattaforma TaoLab.



Il server TaoLab comunica con la rete dati del laboratorio, li condivide con le postazioni remote, ma consente anche la loro elaborazione locale.



TAOLAB CLIENT

TAOLAB CLIENT

TAOWEB

TAOWEB

Le postazioni TaoLab-client remote con accesso a tutte le funzioni.

L'accesso via-web all'applicativo TaoLab consente di inserire visite e refertare da remoto.

Riferimenti bibliografici:

- Loeliger, E. A. The optimal therapeutic range in oral anticoagulation. *Thromb Haemost* 1979; 42; 1141.
- Loeliger E. et al. Standardisation of oral anticoagulant treatment. *Br. Med. J.* 1984; 288; 486.
- Thomas P. et al. Monitoring effects of oral anticoagulants during treatment with heparin. *Br. Med. J.* 1984; 288; 191.
- ICSH/ICTH Recommendations for Reporting Prothrombin Time in Oral Anticoagulant Control, *Thromb Haemost* 1985; 53 (1): 155-156.
- Hirsh J. et al. Oral anticoagulants: mechanism of action, clinical effectiveness and optimal therapeutic range. *Chest* 1992; 102(4):312S-326S.
- Palareti G. Linee guida per il monitoraggio della terapia anticoagulante. *Riv. Med. Lab.* - JLM 2001; Vol. 2, S.1.
- Dentali F. et al. Treatment of coumarin-associated coagulopathy: a systematic review and proposed treatment algorithms. *J. Thromb. Haemost.* 2006; 4: 1853-63.
- Clinical and Laboratory Standards Institute. Defining, Establishing, and Verifying Reference Intervals in the Clinical Laboratory; Approved Guideline, Document C28-A3 2010; Vol. 28 No. 3.
- Lane D. A. et al. Use of the CHA2DS2-VASc and HAS-BLED Scores to Aid Decision Making for Thromboprophylaxis in Nonvalvular Atrial Fibrillation. *Circulation* 2012; 126:860-865.
- Kitchen S. et al. Measurement of non-coumarin anticoagulants and their effects on tests of Haemostasis: Guidance from the British Committee for Standards in Haematology. *British Journal of Haematology.* 2014; 166: 830-841.

