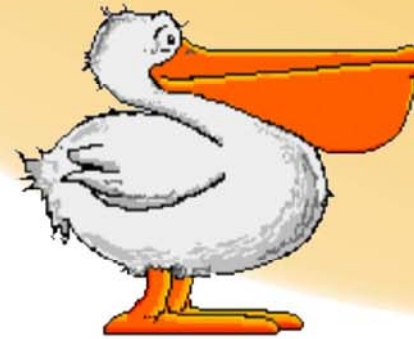


MESIS



Transfusion Medicine Management

versione 3.x

per piattaforma Windows® Microsoft®
con database Microsoft SQL Server®

Il sistema TMM è attualmente presente in oltre 50 centri trasfusionali nel territorio nazionale ed europeo.

Il sistema TMM è interfacciabile con qualsiasi sistema informatico esterno: laboratorio centralizzato, strumentazione di laboratorio, anagrafiche ospedaliere, bilance, frazionatori, emoteche informatizzate, sistemi di controllo di avvenuta trasfusione; indichiamo alcune delle società con le quali abbiamo già realizzato interfacciamenti: Abbott, Alfa-Biomedical, Angelantoni, Baxter, Biocor, Bio-Rad, Biotest, Chiron, Dedalus, Dasit, Diagast, Diamed, Engineering, Formedic, Fresenius, Grifols, Haemonetics, Immucor, Innogenetics, Metafora, Noemalife, Novartis, Olympus, Ortho, Paco, Roche, Sebia, Terumo.

La nostra società è anche la produttrice e distributrice del software ASSOAVIS per l'AVIS Nazionale che è attualmente distribuito a più di 1.400 AVIS in tutto il territorio Nazionale dandoci la possibilità di implementare sistemi di scambio dati fra l'associazione ed il centro trasfusionale.



Me.S.I.S. s.r.l.

Sede legale: via cluentina, 35/B - 62100 Piediripa di Macerata (MC)

CALL-Center: via dei velini 19/H - 62100 Macerata

Tel. 0733 230086 - Fax. 0733 230285

e.mail: mesis@mesis.it - WEB: www.mesis.it

Partita IVA: 01252940430 - Cod.Fisc.: 01127580429

Il Sistema Informativo Pellicano TMM gestisce e controlla tutte le fasi operative tipiche della Medicina Trasfusionale, dal reclutamento del donatore fino alla gestione totale del ricevente ed all'interscambio informativo con le strutture trasfusionali regionali nel rispetto delle norme di qualità. Il sistema è ampliabile con moduli per la gestione dei Centri di Raccolta permettendo anche di espletare l'attività trasfusionale esterna tramite l'utilizzo di postazioni mobili off-line aggiornate periodicamente dal sistema centrale.

L'interfaccia grafica iconografica semplifica al massimo le operatività quotidiane, la strutturazione delle funzioni studiata in anni di esperienza nel settore rende semplice l'uso del software e di facile assimilazione anche per operatori con scarsa praticità informatica.

Il Sistema Informativo Pellicano TMM gestisce la multiutenza e la funzione multitasking.

La multiutenza permette di accedere nello stesso momento e da posti di lavoro differenti agli stessi archivi, così da poter eseguire contemporaneamente operazioni diverse ricostituendo su una rete locale computerizzata la contemporaneità operativa tipica della strutturazione di lavoro di un Servizio Trasfusionale. La funzione multitasking permette dallo stesso computer di aprire differenti ambienti di consultazione e di lavoro, l'operatore può aprire contemporaneamente gli ambienti per la gestione del donatore, del paziente e gli emocomponenti. Il passaggio tra ambienti di lavoro, è immediato ed intuitivo, così come la ricerca, la selezione e l'assemblaggio delle informazioni.

Il database utilizzato Microsoft SQL Server® fornisce scalabilità, robustezza, sicurezza e velocità all'intero sistema. Il database mirroring permette di mantenere allineata una copia del database su un secondo server di backup che in caso di danno al server primario viene avviata automaticamente con la riduzione minima dell'interruzione del lavoro e nessuna perdita di dati.

Il Sistema Pellicano TMM ver. 3.x deriva da un sistema in uso presso i servizi trasfusionali italiani dal 1986 e ha ereditato tutti i meccanismi che lo rendono un sistema sicuro ed affidabile; tutta l'attività sfrutta l'uso di tecnologia barcode, le unità vengono identificate secondo la normativa UNI 10529, sono presenti una serie di blocchi che impediscono di rilasciare unità di emocomponenti non validate o incompatibili, nonché di prelevare donatori "non idonei" ed un sistema di barcodecheck che permette di verificare la corretta etichettatura delle unità.

Me.S.I.S. s.r.l.

Via Cluentina, 35/B

62100 Piediripa di Macerata (MC)

Partita IVA: 01252940430

Pellicano-TMM è il sistema completo per la gestione dell'intera attività del servizio trasfusionale e segue l'operatore in ogni fase operativa con affidabilità e sicurezza

MESIS



TMM

Gestione del frazionamento e della validazione sanitaria degli emocomponenti con evidenziazione automatica degli eventuali problemi sanitari. Possibilità di gestire sospensioni temporanee delle unità o quarantena.

Gestione esami di validazione e di controllo.

Gestione completa del donatore: arruolamento, idoneizzazione, sospensione, verifica tipizzazione, cartella clinica con possibilità di personalizzazioni.

Gestione della donazione di sangue intero e delle procedure aferetiche sia di tipo autologo che omologo che dedicato. Segnalazione automatica della mancanza dei criteri per la donazione.

Gestione delle scorte degli emocomponenti separata fra unità omologhe ed autologhe. Blocco automatico delle unità non valide, gestione etichettatura secondo standard UNI 10529, gestione barcodecheck per le unità validate. Caricamento di unità di altri Centri Trasfusionali con mantenimento etichettatura originaria.

Gestione completa del paziente: prima tipizzazione, verifiche di gruppo, richieste di unità, storico trasfusioni.

Gestione di una cartella clinica completa e personalizzabile.

Gestione delle richieste di unità in modalità normale e urgente con gestione delle prove di compatibilità in type & screen o cross match.

Possibilità di interfaccia WEB per la richiesta informatizzata diretta dai reparti..

Gestione completa dell'uscita delle unità: assegnazione diretta al paziente, invio al altri ospedali o ai CRS, invio all'industria con gestione completa della Bleeding-List.

Gestione dei dati di avvenuta trasfusione con possibilità di implementare sistemi per la "trasfusione sicura" con l'uso di bracciali di riconoscimento del paziente e palmari per la verifica al letto del paziente.

Pellicano-TMM
completa le funzioni basilari di gestione dell'emocomponente dalla donazione alla trasfusione con sistemi complementari che ne fa un software completo, espandibile, modulare, semplice, affidabile e sicuro.

Laboratorio

Gestione completa del laboratorio sia per esami di validazione che per esami di controllo su donatori o pazienti. Gestione separata dell'attività del tecnico e della supervisione medica. Connettività completa (invio delle liste di lavoro e ricezione automatica dei risultati) con laboratori esterni o analizzatori automatici. Possibilità di firma digitale dei referti.

Accesso utente

Accesso al sistema tramite utente e password secondo le attuali normative di legge (DL 196/2003) con possibilità di abilitare o disabilitare l'utente ad ogni singola funzionalità del sistema. Possibilità di utilizzo degli utenti di dominio con autenticazione diretta tramite Active Directory. Registrazione di tutti gli accessi e di tutte le attività di rilevanza medico legale.

Tracciabilità delle non conformità

Possibilità di inserire non conformità in tutte le fasi operative collegate a: donatore, paziente, richiesta esami, richiesta unità, cartella clinica, donazioni, unità.

Statistiche

Sezione statistica completa di report di attività predefiniti per la gestione dei dati di attività e di produzione con possibilità di estrarre quanto richiesto dal SISTRA. Possibilità di creare autonomamente report personalizzati per: donatori, donazioni, pazienti, attività di laboratorio, emocomponenti, trasfusioni. Possibilità di estrarre dati per rielaborazione con sistemi esterni.

Connessione

Possibilità di collegare il sistema con l'archivio delle anagrafiche dei ricoverati, con la cartella clinica ospedaliera, con i sistemi regionali CRS. Possibilità di inviare dati di attività ai sistemi ospedalieri amministrativi.