



SO_{TEC}

Gestione informatizzata del Quartiere Operatorio



Caratteristiche Principali del Sistema Informatizzato SoTec :

↪ **Dati anagrafici del paziente.**

Acquisizione dei dati anagrafici del paziente sia su scheda autonoma del software che con prelievo in rete telematica da database preesistente in accettazione. I dati paziente sono normalizzati secondo le specifiche richieste dal DRG.

↪ **Visita Anestesiologica.**

Introduzione dei dati anamnestici del paziente acquisiti durante la visita anestesiologica su supporto cartaceo o per mezzo di un computer portatile sincronizzabile.

↪ **Codici ICD9-CM.**

Ricerca automatizzata dei codici d'intervento ICD9-CM da riportare nella Cartella Anestesiologica e di dimissione SDO.

↪ **Prenotazioni interventi.**

Gestione delle prenotazioni con conferma dell'intervento in base alla disponibilita' delle Sale Operatorie e delle risorse.

↪ **Esami preoperatori.**

Acquisizione degli esami preoperatori richiesti con i relativi esiti ed eventuali immagini collegate al referto e visione degli stessi durante l'intervento.

↪ **Preanestesia.**

Inserimento di tutte le operazioni e procedure necessarie alla induzione preoperatoria con dati relativi alla tipologia dell'anestesia, alla postura, intubazione, premedicazioni, chirurghi ed anestesisti presenti ed altro.

↪ **Intervento Operatorio.**

Gestione completa e temporale dell'intervento con **l'aggiornamento sia off-line che on-line** dei parametri vitali del paziente monitorizzato e trends in tempo reale delle loro variazioni. I parametri vitali vengono acquisiti, con software di nostra produzione, dalle apparecchiature con frequenza di campionamento regolabile e convalidati dal medico prima di essere inseriti in cartella. Monitoraggio continuo dei farmaci e dei liquidi somministrati con scarico automatico dal magazzino di Sala Operatoria. Gestione dei parametri ventilatori, eventi vari, bilancio automatico, CEC, trasfusioni ed altro durante la seduta con il suo inizio, fine e durata. Chiusura dell'Intervento ed acquisizione del paziente in sala risveglio con valutazione del dolore e del risveglio con sistemi a punteggio mediante scores (Aldrete, Bromage..). Assegnazione della terapia, istruzioni ed eventuali annotazioni.

↪ **Cartella Anestesiologica.**

Stampa automatizzata della Cartella Anestesiologica con tutti i parametri inseriti in precedenza e del Registro di S.O. compilato dal Chirurgo.

↪ **Gestione delle attività dei quartieri operatori.**

Vengono gestiti da parte del reponsabile delle sale operatorie gli interventi settimanali da assegnare ai Reparti con la stampa dell'agenda settimanale delle disponibilita' di ogni sala operatoria.

↪ **Gestione del Quartiere Operatorie.**

Vengono gestiti da parte del personale paramedico tutti gli articoli di S.O. con il riordino ed il successivo ricarico automatico degli stessi. Scarico in tempo reale di tutti gli articoli somministrati al paziente durante l'intervento. Gestione delle manutenzioni preventive, programmate e CEI 62.5 delle Apparecchiature di S.O. con stampa in tempo reale del **Libretto Tecnico** aggiornato alle ultime manutenzioni sostenute. Gestione dei Controlli di contaminazione ambientale di ogni singola sala Operatoria..

↪ **Sicurezza dei dati del paziente** estremamente sicuri in quanto gli accessi al sistema sono protetti da una prima **password utente**, che identifica in modo univoco l'utilizzatore, assegnandogli in automatico i vari permessi operativi, e da una seconda password che deve essere modificata dall'utilizzatore periodicamente (ogni tre mesi) e che viene comunque registrata in un file log ad ogni accesso che l'utilizzatore effettua sulle schermate operative di sua competenza.

↪ **Statistiche Gestionali e Reports.**

- Ricerca dati Epidemiologici nelle varie maschere di utilizzo
- Ore di presenza in S.O. per Anestesista, Chirurgo e Personale
- Interventi per classificazione chirurgica
- Interventi complessivi effettuati per codice d'intervento e la loro durata media, parziale e totale
- Reports degli interventi da inviare ai Reparti ed in Direzione Sanitaria
- Consumi e costi in S.O. diversificati per articoli, Fornitori, periodo....
- Riordino automatico del materiale sanitario di sala operatoria
- Diagramma dei tempi dalla chiamata del paziente all'invio in reparto
- Gestione dei Controlli di contaminazione ambientale.
- Tempo di utilizzo totale delle Sale Operatorie
- Interventi omogenei e loro durata media
- Interventi effettuati in urgenza
- Attività delle Sale operatorie con i tempi di utilizzo
- Consumi totali dei materiali in S.O.
- Ricarico automatico in magazzino del materiale ordinato
- Gestione manutentive e di verifica delle Apparecchiature presenti in S.O.
- Costo per Paziente



FLUSSO OPERATIVO DEL SOFTWARE " SO TEC "

