

Information Tecnology

Softwares di nostra produzione per la Sanita' :

- ◆ **PRETEC** - gestione informatizzata Prenotazioni, Ricovero
- ◆ **EMERTEC** - gestione Pronto Soccorso ed Emergenza
- ◆ **REPTec** - gestione informatizzata del Reparto Ospedaliero
- ◆ **AMBUTec** - gestione Poliambulatori
- ◆ **ICUTEc** - sistema integrato di gestione in Terapia Intensiva
- ◆ **SOTec** - gestione informatizzata Sale Operatorie
- ◆ **TECLAB** - gestione informatizzata del Laboratorio di Analisi
- ◆ **ORDTEC** - gestione richieste, preventivi, ordini e magazzino
- ◆ **TECINV** - gestione inventario generale
- ◆ **ELETEC** - gestione delle verifiche elettriche CEI 64.4
- ◆ **TECCEI** - gestione delle verifiche elettriche CEI 62.5
- ◆ **TECGEST** - sistema integrato di Gestione Tecnica
- ◆ **WEBTEC** - realizzazione e gestione di siti Webs



L'interfaccia grafica utilizzata dal software e' quella di *Windows a 32 bit* per un facile e piacevole uso da parte di utenti poco esperti di informatica. Sistema di programmazione in Visual Basic Application, database relazionale con archivi in formato **SQL Server**. Utilizzo stand alone ed in rete locale con possibilita' di dialogare in input ed output con tutti i principali software client/server ODBC in commercio. Gestione delle sincronizzazioni degli archivi sia in rete locale che su Intranet ospedaliera.

Esportazione delle Cartelle Cliniche e dei Reports in formato **.pdf** compresso e non modificabile validate con firma digitale da utilizzare in **Direzione Sanitaria** per l'archiviazione, abbattendo notevolmente i tempi ed i costi di fotocopiatura, o da inviare al medico di base via e-mail.

Siamo disponibili ad effettuare dimostrazioni pratiche di tutti i ns. prodotti presso la Vs. sede.



IcuTec

Sistema Integrato di Gestione Clinica in I.C.U.

TECON s.r.l. V.le Japigia, 131/D - 70126 Bari Tel. 080.5586726
Sede sec. Via delle Medaglie D'Oro n° 19 - 70126 Bari
Tel. 080.5583567 - e-mail: info@tecon.org www.tecon.org



ICUTEc

Sistema Integrato di Gestione Clinica in I.C.U

Il software di gestione ICUTEc® da noi realizzato permette la raccolta e memorizzazione dei dati anagrafici, clinici e statistici dei pazienti ricoverati in reparto. L'obiettivo è quello di facilitare ed ottimizzare sia la gestione operativa dei medici ed infermieri nelle attività rivolte al paziente (dati anagrafici, anamnesi ed esame obiettivo, consulenze, prestazioni, somministrazioni ecc..) sia quelle di gestione ed adempimenti amministrativi. Il software è strutturato in modo tale da poter gestire il ricovero mediante schede di accettazione paziente estremamente semplici e normalizzate secondo le specifiche regionali dello SDO. Le prescrizioni al paziente da parte dei medici vengono gestite in tempo reale con la cartella infermieristica in cui sono registrate tutte le somministrazioni effettuate al paziente. Le visite mediche giornaliere, gli esami ed i relativi referti dei vari ambulatori interni si integrano automaticamente con la Cartella Clinica Informatizzata realizzando un sistema integrato complessivo dei dati clinici aggiornati del paziente permettendo all'equipe medica di intervenire più velocemente nel diagnosticare eventuali variazioni delle condizioni cliniche.

ICUTEc®, sviluppato in ambiente Windows, è un Database relazionale che supporta lo SQL ed interfacce di database ODBC; dotato di una GUI (graphical user interfaces) basata su schede di facile comprensione e guidate da menu a discesa ed help in linea, permette di archiviare le informazioni in maniera rapida e semplice.

ICUTEc® è strutturato in modo tale da poter gestire il ricovero in urgenza a vari livelli di gravità:

Connessioni in tempo reale con altri softwares sanitari di ns. produzione, quali la stesura del Registro di Sala Operatoria da parte del medico chirurgo e relativo inserimento automatico nella Cartella Anestesiologica.

Sicurezza dei dati del paziente secondo il **decreto legge 196** in materia di protezione dei dati personali, estremamente sicuri grazie alle varie passwords di accesso assegnate agli utenti e memorizzati sia in locale che su Internet. Viene registrato ogni accesso da parte dell'operatore alle varie schermate operative.

Le sezioni della CARTELLA CLINICA sono strutturate nel modo seguente:

Caratteristiche Principali della Cartella Medica ed Infermieristica:

- ☞ Accettazione informatizzata dei dati anagrafici del paziente normalizzati secondo le specifiche richieste per la cartella SDO e DRG.
- ☞ Codifica delle patologie preesistenti e presenti all'ingresso, degli esami e consulenze richieste, per la successiva utilizzazione automatizzata nella cartella di dimissione SDO ed assegnazione del posto letto libero in Reparto.
- ☞ Gestione informatizzata dell'anamnesi generale, particolare, esame obiettivo, ipotesi diagnostiche e lista dei problemi del paziente.
- ☞ Prescrizioni mediche e terapia inserite per quantità, giorni di somministrazione ed orari giornalieri. Sono previste eventuali sospensioni, modifiche ed annullamento con note integrative.
- ☞ Diario clinico continuo in cui vengono evidenziate le annotazioni significative, la data e l'ora ed nome del medico relatore.
- ☞ Richieste di consulenze con stampa automatizzata della relativa modulistica
- ☞ Esami di laboratorio con inserimento dei dati sia manualmente che mediante acquisizione on-line dal Laboratorio di Analisi.
- ☞ Scheda emodinamica con inserimento dei dati misurati con i cateteri arteriosi (radiale e polmonare) e di avere in tempo reale i valori calcolati (PVR, SVR, CI, SI, Shunt, Extr O₂, CaO₂, CvO₂, Lavoro cardiaco ecc.); tale scheda permette di lavorare anche per obiettivi;
- ☞ Scheda metabolismo con inserimento dei dati di VO₂, VCO₂ e di calcolare il QR, il deficit di acqua libera, l'osmolarità plasmatica ecc.;
- ☞ Scheda nutrizione per compilare una corretta NPT centrale o periferica scegliendo fra tutte le soluzioni parenterali ed elettrolitiche di uso più comune
- ☞ Scheda cateterismo con l'introdurre dei dati relativi all'inserimento di cateteri venosi, arteriosi, vescicali, drenaggi ed intubazioni con il relativo tempo di permanenza di tali cateteri o tubi (importante per il monitoraggio e controllo delle infezioni);
- ☞ Scheda respiratorio con l'inserire dei dati di ventilazione, meccanica respiratoria ed Emogasanalisi e di calcolare automaticamente il Lung Injury Score
- ☞ Scheda infezioni per monitorare completamente le infezioni riscontrate, i germi isolati e gli antibiotici usati;
- ☞ Scheda scores per eseguire istantaneamente (perché basati su sistemi di scelta da menu a discesa) i seguenti indici di gravità: SAPS II, APACHE II, Glasgow Coma Scale, Pittsburgh Brain Stem Score, Trauma Champion Score, Mortality Probability Models a 24, 48 e 72 ore ecc.;
- ☞ Stampa di un report riepilogativo delle condizioni generali del paziente utilizzabile durante la visita.
- ☞ Gestione della **Cartella Infermieristica** da parte del personale infermieristico con l'analisi ed il controllo dei bisogni del paziente su apposite schede informatizzate.



Registrazione automatica delle prescrizioni mediche suddivise per turni di lavoro ed orari di somministrazione. Registrazione dei parametri vitali del paziente manualmente in apposite schede o automaticamente con collegamento **on-line** al monitor presente al posto letto, mediante driver da noi appositamente realizzati, in cui è possibile regolare la frequenza di acquisizione ed i valori da inserire in cartella. Gestione del bilancio idrico del paziente nelle 24 ore o complessivo. Diario infermieristico e stampa di schede riepilogative dei vari turni di lavoro giornalieri e stampa finale della Cartella Infermieristica.

- ☞ Schede rappresentative dei bisogni del Paziente quali, alimentazione, parametri metabolici, elim. intestinali, elim. urinaria, intervento, igiene, respiratorio, riposo
- ☞ Scarico automatico dei farmaci e del materiale sanitario somministrato al paziente mediante **lettore di codice a barre**.

☞ Dimissione dal reparto con stampa della Cartella Clinica e di tutti i supporti cartacei

necessari ad ottemperare agli adempimenti legali/amministrativi del caso trattato, la scheda SDO e la Lettera di dimissione Ospedaliera per il medico curante.

- ☞ Utilizzo della firma digitale su tutti i reports stampabili rendendo perfettamente legale l'uso della Cartella Clinica Informatizzata presso la Direzione Sanitaria riducendone pertanto notevolmente i costi di gestione e di fotocopiatura.
- ☞ Varie ricerche epidemiologiche possibili mediante elaborazione differita dei dati relativi all'intero archivio dei pazienti con appositi pacchetti statistici, al fine di allutare, a scopi documentativi e di ricerca, l'incidenza di determinate patologie, il loro esito, la distribuzione per classi ecc..
- ☞ Statistiche Gestionali e Reports in tempo reale.