

“LA QUALITA”

1 Luglio 2011



**ISTITUTO
G. GASLINI**

Informatizzazione dei protocolli Emato - Oncologici pediatrici

U.O. Farmacia

U.O. Oncologia

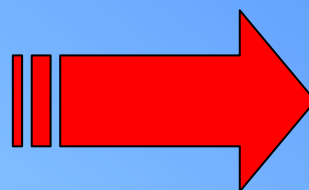
OBIETTIVO



GESTIONE DI TUTTE LE RICHIESTE DI ALLESTIMENTO DEI CTA TRAMITE L'UTILIZZO DI UN PROGRAMMA INFORMATICO: E' STATO NECESSARIO RENDERE OPERATIVO IL SOFTWARE ATTRAVERSO L'INSERIMENTO DEI PROTOCOLLI ANTITUMORALI PEDIATRICI IN USO IN ISTITUTO



PRESCRIVOWEB



CYTOSIFO

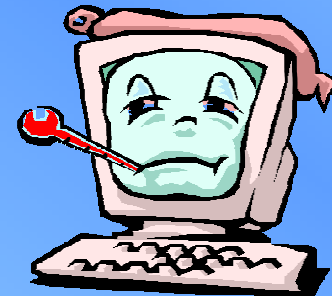
ADEGUAMENTO E IMPLEMENTAZIONE



**NON ESISTONO PROGRAMMI INFORMATICI
PREDISPOSTI PER LA PEDIATRIA**



**TALE ADEGUAMENTO SI STA REALIZZANDO
ATTRAVERSO UN' IMPEGNATIVA E INTENSA
ATTIVITA' DI INTERAZIONE TRA I MEDICI E I
FARMACISTI**



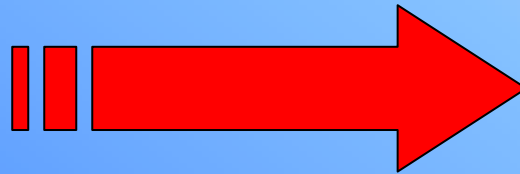


PARTECIPANTI

**MEDICI E PERSONALE INFERMIERISTICO DEL DIPARTIMENTO
DI EMATO-ONCOLOGIA, FARMACISTI E PERSONALE
SANITARIO DELLA U.O.C. FARMACIA**



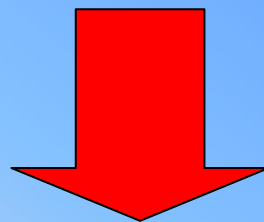
LUGLIO 2010



90 PROTOCOLLI

REPARTI: U.O. ONCOLOGIA E U.O. EMATOLOGIA

- + REVISIONE
- + VERIFICA
- + COLLAUDO
- + EVIDENZA DI CRITICITA' E CORREZIONI EVENTUALI



2011: 253 PROTOCOLLI

COINVOLGIMENTO DI TUTTO IL DIPARTIMENTO DI EMATO-ONCOLOGIA

TIPOLOGIE DI ERRORI: anno 2010



PRESCRIZIONE:



- ➔ *data di nascita del paziente non corretta*
- ➔ *errato nominativo del paziente, (notevole incidenza di piccoli pazienti stranieri, doppio nome...)*
- ➔ *prescrizione non corretta (superficie corporea, unità di misura es. mg/kg anziché mg/mq, data di somministrazione...)*
- ➔ *diluente non appropriato/non compatibile o in volume non sufficiente*
- ➔ *non identificabilità del medico prescrittore*
- ➔ *farmaco non correlato al protocollo indicato*

TIPOLOGIE DI ERRORI: anno 2010



ALLESTIMENTO:

- ➡ errore nel tipo di diluente o del volume di diluente utilizzato
- ➡ predisposizione di etichetta non corretta
- ➡ inadeguatezza della scheda di somministrazione

Pag n° CHEMIO	Data: 5/9	Data: 4/9	Data: 5/9	Data: 6/9	Data: 7/9	
078 REG. IV-ONCOLOGIA 29/03/1999	Farmaco / Dose / Via	HEROINEXATE 3g/4 →				
	Soluzione / Frequenza	3p in 250cc SF x 3h.				
		Dr. FALK				
	Firma Med / h / Contr firma					
	Orario somministrazione	12				
CHEMIOTERAPIA	Somministrazione	X				
	Sigla Infermiera	SR				
	Farmaco / Dose / Via	ENDOXAN 200 mg/4 →				
	Soluzione / Frequenza	200mg in 50cc 1x 2h.				
		Dr. F	Dr. F	Dr. F	H	H
Firma Med / h / Contr firma						
Orario somministrazione	10 ³⁰					
Somministrazione	X					
Sigla Infermiera	SR					
Farmaco/ Dose Via som	DOXORUBICINA					
Soluzione / Frequenza	25 mg/4 → 25mg in 100cc 0,5% x 2h.					
Firma Med / h / Contr firma						
Orario somministrazione						
Somministrazione						
Sigla Infermiera						
Farmaco/ Dose Via som	Caraltione 250mg					
Soluzione / Frequenza	in 100cc SF in 2h pre dato					
Firma Med / h / Contr firma						
Orario somministrazione						
Somministrazione						
Sigla Infermiera						

TANGIBILI MIGLIORAMENTI

L'ADOZIONE DEL PROGRAMMA INFORMATICO HA CONSENTITO UNA COMPLETA TRACCIABILITA'

Data di stampa 30/06/11 ore 10:10

**Istituto Giannina Gaslini**

PRESCRIZIONE MEDICA DI CONFERMA TERAPIA

Numero:	1190	Data prescrizione:	13/05/2011
Medico:	Alberto Garaventa	Ora prescrizione:	10:48:29
Reparto:	Ped IV DH		
Paziente:		Data nascita:	
Sesso:	Femminile	Cartella clinica:	
Altezza:	129 cm	Peso:	28,50 kg
Creatinina:	0,28 mg/dl	Clearance:	158,62 ml/min
Diagnosi:	LINFOMA NON HODGKIN	ICD9-CM:	202.8
Acronimo:	EURO-LB 02 INDUZIONE I	Ripetere ogni:	57 gg
Trattamento:	1° linea		
Numero cicli:	1	Ciclo partenza:	1
Data primo ciclo:	30/04/2011	Data conclusione:	25/06/2011
Data conferma:	16/05/2011	Ciclo:	1
		Giornata:	17

Terapia antblastica

Farmaco	Dose prevista	Dose effettiva	Var %	Diluizione	Infusione
ASPARAGINASI (10000 UI/mq)	10100 UI	10100 UI		FLAC. SG 5% 300 ml	inf. IV

Regime somm: Ricoverato

IL MEDICO PRESCRITTORE
Alberto Garaventa

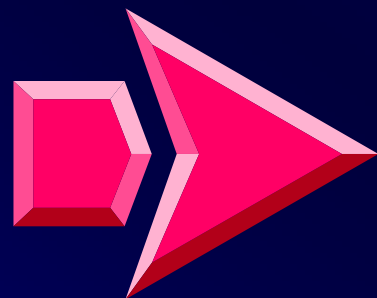
**L'infermiera
allestitrice**

**Il Farmacista
Ines Lorenzi**

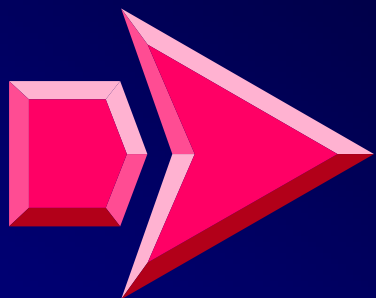




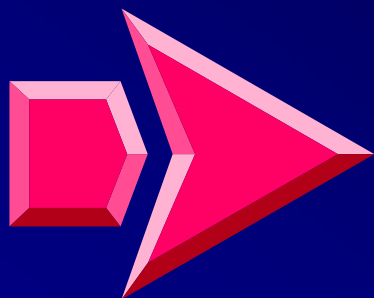
RISULTATI CONSEGUITI:



INSERIMENTO, ADATTAMENTO, REVISIONE E
UTILIZZO DI **253** PROTOCOLLI DI
CHEMIOTERAPIA



L'ADOZIONE DEL PROGRAMMA INFORMATICO HA
CONTRIBUITO AD UNA PIU' GARANTITA
INTERCETTAZIONE DEGLI ERRORI



TRACCIABILITA' DOCUMENTATA
DI TUTTE LE OPERAZIONI RELATIVE A PRESCRIZIONE,
ALLESTIMENTO, SOMMINISTRAZIONE

RICADUTE SULLA QUALITA'



- SICUREZZA AFFIDATA NON PIU' SOLO ALL'ATTENZIONE DELL'OPERATORE: MOLTI ERRORI SI SONO RESI EVITABILI CON L'APPLICAZIONE DEL PROGRAMMA
- RICADUTA POSITIVA SULLA GESTIONE E ORGANIZZAZIONE DEL PERSONALE DI REPARTO E DEL PERSONALE DI FARMACIA



**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE!**