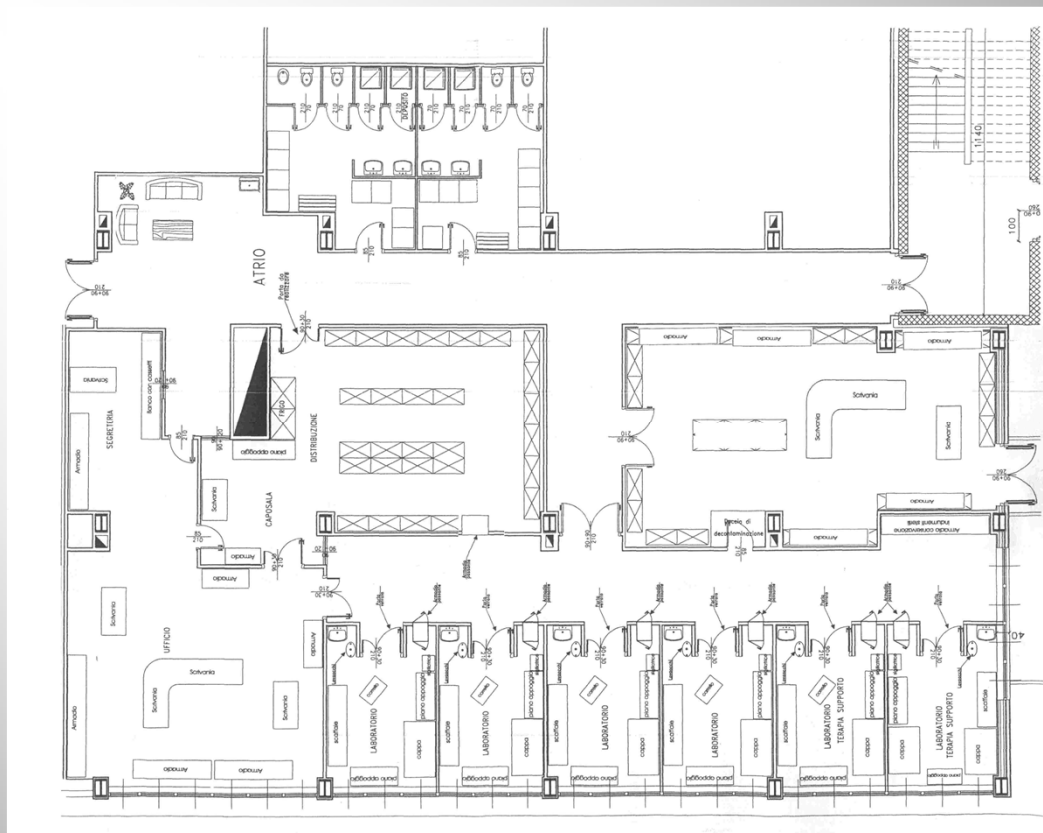


IL PROCESSO DELLA LOGISTICA FARMACEUTICA, PROSPETTIVE E SFIDE PER IL FARMACISTA SSN

TORINO, 13-14 MARZO 2014



IL PROCESSO DELLA LOGISTICA FARMACEUTICA, PROSPETTIVE E SFIDE PER IL FARMACISTA SSN



3 farmacisti 14 infermieri 1 caposala 1os



IL PROCESSO DELLA LOGISTICA FARMACEUTICA, PROSPETTIVE E SFIDE PER IL FARMACISTA SSN

QUALCHE NUMERO...

PREPARAZIONI ANTIBLASTICI E BIOLOGICI 2013

Numero di preparazioni mensili: 5000 circa

Numero di preparazioni annuali: 60000 circa

Numero di cicli giornalieri: 150-160 circa

PREPARAZIONI TERAPIA ANTALGICA

600 preparazioni circa/anno

SPERIMENTAZIONI CLINICHE IN CORSO

100 circa di cui 60 sponsorizzati

PREPARAZIONI TERAPIA SUPPORTO

20000 preparazioni/anno



IL PROCESSO DELLA LOGISTICA FARMACEUTICA, PROSPETTIVE E SFIDE PER IL FARMACISTA SSN

LOGISTICA

L'insieme delle attività organizzative, gestionali e strategiche, che governano nell'azienda i flussi di materiali e delle relative informazioni dalle origini presso i fornitori fino alla consegna dei prodotti finiti

ACQUISTO

STOCCAGGIO

PREPARAZIONE

CONTROLLO

DISPENSAZIONE

GESTIONE ATTIVITA'



IL PROCESSO DELLA LOGISTICA FARMACEUTICA, PROSPETTIVE E SFIDE PER IL FARMACISTA SSN

ACQUISTO

Partecipazione alle commissioni per la valutazione
valutazione tecnica dei prodotti

Valutazione ST dei farmaci (es: formulazioni che riducono
in numero di manipolazioni)

Gestione delle scorte di magazzino e riordini

Gestione problematiche (es: richiami di lotto, carenze
nazionali..)



IL PROCESSO DELLA LOGISTICA FARMACEUTICA, PROSPETTIVE E SFIDE PER IL FARMACISTA SSN

STOCCAGGIO/ETICHETTATURA

AOU S. Giovanni Battista di Torino - Molinette	Laboratorio di Farmacia Oncologica	Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale "Antonio"	Distribuzione farmaci alla dimissione	Distribuzione farmaci Alto Costo	Distribuzione farmaci per Patologie Croniche	Distribuzione farmaci presso i reparti	Distribuzione dietetici	Distribuzione farmaci per diabetici	Utente Responsabile: 150463
--	------------------------------------	--	---------------------------------------	----------------------------------	--	--	-------------------------	-------------------------------------	-----------------------------

CARICO/ETICHETTATURA

Codice min. san. Codice int. mag. Descrizione **ONC**

Data: 10/03/2014

Descrizione prodotto: ipilimumab sperim 200mg/40ml (unità di mov.: confezione)

Quantità: confezioni

N. lotto:

N. bolla:

Data arrivo: Oggi

Note:

Studio sperimentale:

SITUAZIONE MAGAZZINO del 10/03/2014

	Tipo	Farmaco	Quantità	Data scad.	N. lotto
L	Movimenti	Javlor 250mg/10ml fl - 912	1	31/12/2014	10P008-A
N	Movimenti	Javlor 250mg/10ml fl - 912	2	31/12/2015	10P010-A
D	Movimenti	Javlor 50mg/2ml fl - 911	6	30/09/2014	02P007
D	Movimenti	Javlor 50mg/2ml fl - 911	1	31/05/2015	02P009
F	Movimenti	Javlor 50mg/2ml fl - 911	2	31/12/2015	02P010-B
	Movimenti	Yervoy 200mg fl - 979	5	31/05/2015	3L73490
	Movimenti	Yervoy 50mg fl - 978	2	31/07/2015	3K77429
	Movimenti	Yervoy 50mg fl - 978	9	31/07/2015	3L74893
	Movimenti	Yondelis 0,25 flac - 512	1	31/01/2016	13132
	Movimenti	Yondelis 0,25 flac - 512	1	31/07/2016	13156

CARICHI/ETICHETTATURE DEL G

Prodotto	Cod. int. mag.	Quantità	Data scad.

RICERCA MOVIMENTI

Dal: 01/01/2014 Al: 31/12/2014 Farmaco: Yervoy 200mg fl

Etichette	Data carico	Farmaco	Quantità	Data scad.	N. lotto	Operatore
Etichette magazzino sperim.	21/02/2014	Yervoy 200mg fl	12	31/05/2015	3L73490	bmosso

SCARICO

BC etic.	Data scarico	Farmaco	Quantità	Data scad.	N. lotto	Operatore
L8000000000016	25/02/2014	Yervoy 200mg fl	-1	31/05/2015	3L73490	659372
L8000000000020	25/02/2014	Yervoy 200mg fl	-1	31/05/2015	3L73490	659372
L8000000000021	25/02/2014	Yervoy 200mg fl	-1	31/05/2015	3L73490	659372
L8000000000024	25/02/2014	Yervoy 200mg fl	-1	31/05/2015	3L73490	659372
L8000000000025	25/02/2014	Yervoy 200mg fl	-1	31/05/2015	3L73490	659372
L8000000000026	25/02/2014	Yervoy 200mg fl	-1	31/05/2015	3L73490	659372

YERVOY 50MG FL



31/12/2014-3E77706
L8000000000001



IL PROCESSO DELLA LOGISTICA FARMACEUTICA, PROSPETTIVE E SFIDE PER IL FARMACISTA SSN

PREPARAZIONE

Ricerca paziente	5-fu Yo28322 sperimentale	Fl da 500mg. Fluorouracile già diluito 50mg/ml.	NaCl o glucosio al 5%		
AIFA	ONC 50 n°etic 1			dopo dil. 0 min.	
Elenco pazienti	5-fluorouracile sperimentale				
Amministratore	Abraxane	fl contenente 100mg di paclitaxel in polvere (bianco- gialla). Si ricost. con	Calcolare l'esatto volume totale della sospensione da 5mg/ml necessario	proteggere dalla luce. Stabilità dopo ricostituzione: 8 ore	proteggere dalla luce.
Estrazioni	ONC 5 n°etic 1			dopo dil. 0 min.	
Farmaci sperimentali	NAB-paclitaxel				
Farmacista	Acido zoledronico/placebo N20090482	Il flacone contiene 4mg di farmaco in 5ml. Conc: 0,8mg/ml	Si diluisce in 100 ml di fisiologica o 5%	24h a 2-8°C	
Gestione magazzino	ANC 0.8 n°etic 1			dopo dil. 0 min.	
Gestione tabelle	acido zoledronico/placebo				
Principi attivi	Adcetris 50mg	Ricostituire con 10,5ml di API per ottenere la conc. di 5mg/ml.	Aggiungere il volume di farmaco necessario a 150ml di SF in sacca vuota. Schermare	Il fl ricostituito si conserva a 2-8°C. Si butta a fine	Schermare. Defluxe da pompa
Farmaci	ONC 5 n°etic 1			dopo dil. 0 min.	
Prod. commerciali	brentuximab vedotin				
Preparazioni	Adriablastina Pfizer	Già in soluzione alla conc di 200mg/100ml (2mg/ml)	NaCl 0,9% e glucosio 5%	Fotosensibile. Proteggere dalla luce durante la	interrompe aspirare qd di liquido rimuovere
Dispositivi medici	ONC 2 n°etic 1			dopo dil. 0 min.	
Sedi terapie	doxorubicina cloridrato				
Setting	aflibercept 100mg	Flacone da 100mg in 4ml. Concentrazione 25mg/ml	Utilizzare sacca di Nad 0.9% 100 ml e svuotare del volume corrispondente al	; 24h a 2-8°C	
Chemioterapie (FV)	ONC 25 n°etic 1			dopo dil. 0 min.	
Magazzino farmaci	aflibercept				
Planning					
Statistiche					

CREAZIONE E GESTIONE DELLE TABELLE



IL PROCESSO DELLA LOGISTICA FARMACEUTICA, PROSPETTIVE E SFIDE PER IL FARMACISTA SSN

PREPARAZIONE STANDARDIZZAZIONE DEI PROTOCOLLI

AOO S.Giovanni Battista di Torino - Molinette	Laboratorio di Farmacia Oncologica	Azienda di Rilievo Nazionale "Antonio	Distribuzione farmaci alla dimissione	Distribuzione farmaci Alto Costo	Distribuzione farmaci per Patologie Croniche	Distribuzione farmaci presso i reparti	Distribuzione dietetici	Distribuzione farmaci per diabetici	Utente Responsabile: 15046J	
---	--	--	---	--	---	---	----------------------------	---	-----------------------------------	--

Sede		Nome	ABVD	
Nome	abvd	Durata (gg)	28	N. cicli
P.A.		Note	furosemide 20mg ev se peso >un Kg o superiore rispetto al basale del mattino	
Setting		Fonte	Bonadonna G et al. ; Cancer 36: 25-259, 1975	
Sperim.	☐	No sperim.	☐	
Valid.	☐	Parz.val.	☐	
No val.	☐	Dismessi	☐	
Off label		Medico proponente	buffae	Data inserimento
Ordina	☐ per codice ☐ per nome	Medico validatore	14819m	Data validazione
	Ricerca	Farmacista validatore	buffae	Data validazione
		Oper.(medico o farmacista) fine validita		Data fine validita
		Conferma Duplica schema		
		Visualizza schema Stampa schema Stampa costo		
		Inserisci in catalogo		
		Disabilita schema		
Schema validato dal Medico				
Schema validato dal Farmacista				
Sedi terapia				
		label		Confe
		label		Con
		label		Can
		label		Con
		label		Can
U.O. prescrittivi				
				Confe

ID	Schema/Sede	
2454	ABVD Linfoma di Hodgkin, Linfoma di Hodgkin a prevalenza linfocitaria	Dt Sc
2384	ABVD x 3 cicli	Dt Sc
2128	ABVD-dd Linfoma di Hodgkin	Dt Sc

legenda
schema inserito
schema parzialmente validato da M o F
schema validato
schema non più in uso
Stampa
Stampa completa

Valutazione
dell'appropriatezza
del protocollo
secondo il sistema
regolatorio
(registrazione,
raccomandazioni)

IL PROCESSO DELLA LOGISTICA FARMACEUTICA, PROSPETTIVE E SFIDE PER IL FARMACISTA SSN

PREPARAZIONE STANDARDIZZAZIONE DEI PROTOCOLLI

Sede	
Nome	ABVD
P.A.	
Setting	
Sperim.	☐ No sperim.
Valid.	☐ Parz.val.
No val.	☐ Dismessi
Off label	
Ordina	☐ per codice ☒ per nome
Ricerca	
ID	Schema/Sede
2454	ABVD Linfoma di Hodgkin, Linfoma di Hodgkin a prevalenza linfocitaria
2384	ABVD x 3 cicli
2128	ABVD-dd Linfoma di Hodgkin
legenda schema inserito	

Principio attivo	Ord.	Dose	U.M.	Durata	Orario/Note	Preparazione
sodio bicarbonato	1	40.00	meq	6h	1500ml	Elettrolitica E + glu + ca gluconato
palonosetron	2	250.00	mcg	1'-2'		-
desametasone	3	20.00	mg	30'		fis 100
doxorubicina cloridrato	4	25.00	mg/m2	30'		fis 100
vinblastina	5	6.00	mg/m2	30'		fis 100
bleomicina	6	10.00	mg/m2	30'		fis 100
dacarbazina	7	375.00	mg/m2	3h		fis 500

Verifica dosaggi
(secondo ST) e
analisi tecnico-
farmaceutica
della fattibilità
dell'allestimento

Stabilità e
interazioni

Eventuali note
in etichetta

	00000267304
28605-ONC M1 DH-LAB ANT 24/02/19	
ONC - DOCETAXEL SANDOZ	
42,90 MG (4,29 ML) IN FIS 250 PER 60' EV	
ORARIO/NOTE:	
ORD. SOMM.: 3 11/03/14-PREP. DEL H	
UTILIZZARE ENTRO 4 H	



IL PROCESSO DELLA LOGISTICA FARMACEUTICA, PROSPETTIVE E SFIDE PER IL FARMACISTA SSN

PREPARAZIONE

U.O. richiedente	80005 - ONCOLOGIA 2 DH		
Sede	Mammella	Terapia	Paclitaxel 80 -Trastuzumab ONCO2° Cidi succ.
Setting	Neoadiuvante	Linea	
Data	11/03/2014	Giorno	1 N. ciclo 6
Note della farmacia	Conferma		

VARIAZIONI TERAPIA		
Data	Login	Variazioni
03/02/2014 12:36	ebellini	Inserimento principio attivo ranitidina cloridrato a partire dal 04/02/2014
03/02/2014 12:36	ebellini	Inserimento principio attivo metilprednisolone a partire dal 04/02/2014
03/02/2014 12:36	ebellini	Cancellazione principio attivo ranitidina cloridrato nella terapia a partire dal 04/02/2014
03/02/2014 12:36	ebellini	Cancellazione principio attivo metilprednisolone nella terapia a partire dal 04/02/2014
04/02/2014 16:51	ebellini	Inserimento principio attivo ranitidina cloridrato a partire dal 05/02/2014
04/02/2014 16:53	ebellini	Ridotta dose del farmaco paclitaxel al 75% a partire dal 05/02/2014
10/02/2014 17:53	ebellini	Cancellazione principio attivo ranitidina cloridrato nella terapia a partire dal 11/02/2014
04/03/2014 17:06	ebellini	Inserimento principio attivo ranitidina cloridrato a partire dal 05/03/2014
10/03/2014 10:29	ebellini	Cancellazione principio attivo ranitidina cloridrato nella terapia a partire dal 11/03/2014

Ordine	N.B.*	Principio attivo	%	Dose	U.M.	Volume	Preparazione	Somm.	Durata	Note	F.F.-D.M./Farmaco
11/03/2014 7		ranitidina cloridrato	100	50 mg	ml	fis 100	EV	15'			Flacone Ranidil fl ev 2-REP. OSP.
11/03/2014 8		metilprednisolone	100	40 mg	ml	-	EV	15'			Siringa ml. 2,5 Solumedrol 2-REP. OSP.

RICEVIMENTO
E
VALIDAZIONE
DELLA
PRESCRIZIONE

ANALISI
DELLE
EVENTUALI
MODIFICHE



IL PROCESSO DELLA LOGISTICA FARMACEUTICA, PROSPETTIVE E SFIDE PER IL FARMACISTA SSN

PREPARAZIONE

SCHEDA DI SOMMINISTRAZIONE DEL 13/03/2014

21705-ema DH - [REDACTED] d.n. 16/06 [REDACTED]

Statura 163 cm Peso 43 Kg Superficie 1.40 mq

Sede Linfoma di Hodgkin Terapia ABVD

Setting Ematologia Linea

Note furosemide 20mg ev se peso >un Kg o superiore rispetto al basale del mattino

Data 13/03/2014 Giorno 1 Num. ciclo 1

Orario/Note	Farmaco	Dose da somm.	Dura ta	Preparaz.	Via di somm.	%	Inf. somm.	N. Prep.
1500ml	1 NaHCO3 1.4% flacone 500 ml	40 meq	6h	Elettrolitica E + glu + ca gluconato2l	EV	100		328577
	2 Aloxi	250 mcg	1'-2'	-	EV	100		328589
	3 Decadron	20 mg	30'	fis 100	EV	100		328601
	4 Doxorubicina Accord	35 mg	30'	fis 100	EV	100		328613
	5 Vinblastina Teva	8,40 mg	30'	fis 100	EV	100		328625
	6 Bleoprim *	14 mg	30'	fis 100	EV	100		328637
	7 Dacarbazina Medac	525 mg	3h	fis 500	EV	100		328649

* Farmaci da conservare a T 2°-8° C.

Medico Richiedente [REDACTED]

Medico Responsabile

Confermata da farmacista

DOTT.SSA [REDACTED]

Data _____



STAMPA DELLA
SCHEDA DI
SOMMINISTRA
ZIONE, DEL
FOGLIO DI
LAVORO E
DELLE
ETICHETTE

IL PROCESSO DELLA LOGISTICA FARMACEUTICA, PROSPETTIVE E SFIDE PER IL FARMACISTA SSN

PREPARAZIONE

FOGLIO DI LAVORO PERSONALE TECNICO del 13/03/2014

Cognome e nome		Data nascita	16/06	21705-ema DH
Sede	Linfoma di Hodgkin	Terapia	ABVD	
Giorno	1	N. ciclo	1	
			Codice Terapia	 00000010248

Principio attivo	desametasone	ANC		
Farmaco	Decadron			
Ricostituzione	Fiala da 4mg in 1ml, già in soluzione			
Diluizione	Già in soluzione. Si diluisce in fisiologica da 100ml.			
Quantità di farmaco da preparare	Volume da prelevare	Diluente	Forma farmaceutica	Presidio
20 mg	5,00 ml	fis 100	Flacone	LAB ANT

GUARNERO PAOLA 16/06/1975 terapia del 13/03/2014

Principio attivo	doxorubicina cloridrato	ONC		
Farmaco	Doxorubicina Accord			
Ricostituzione	Flacone da 200mg in 100ml. Conc: 2mg/ml			
Diluizione	Diluire in soluzione fisiologica			
Quantità di farmaco da preparare	Volume da prelevare	Diluente	Forma farmaceutica	Presidio
35 mg	17,50 ml	fis 100	Sacca	LAB ANT

GUARNERO PAOLA 16/06/1975 terapia del 13/03/2014

Principio attivo	vinblastina			
Farmaco	Vinblastina Teva			
Ricostituzione	Flacone da 10mg in 10ml (conc 1mg/ml)			
Diluizione	Si diluisce in SF o glucosio fino alla conc di 0,5mg/ml			
Quantità di farmaco da preparare	Volume da prelevare	Diluente	Forma farmaceutica	Presidio

Fine

Intranet locale

100%

STAMPA DELLA
SCHEDA DI
SOMMINISTRA
ZIONE, DEL
FOGLIO DI
LAVORO E
DELLE
ETICHETTE



21705-EMA DH-LAB ANT-
ONC - DOXORUBICINA ACCORD
35 MG (17,50 ML) IN FIS 100 PER 30' EV

ORARIO/NOTE:

ORD. SOMM.: 4 13/03/14-PREP. DEL _____ H
CONSERVARE A 2-8°C

IL PROCESSO DELLA LOGISTICA FARMACEUTICA, PROSPETTIVE E SFIDE PER IL FARMACISTA SSN

PICKING INFORMATICO DEL FARMACO ATTRIBUZIONE A CDC

AOU S.Giovanni Battista di Torino - Molinette	Laboratorio di Farmacia Oncologica	Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale "Antonio	Distribuzione farmaci alla dimissione	Distribuzione farmaci Alto Costo	Distribuzione farmaci per Patologie Croniche	Distribuzione farmaci presso i reparti	Distribuzione dietetici	Distribuzione farmaci per diabetici	Utente Responsabile: 150463	
SCARICO DA MAGAZZINO										☒
Data	13/03/2014 08:53					Login.	150463			
BC farmaco										
Conferma										
Farmaco	Quant.	Data scad.		N. lotto			Giac.			

**PRODUZIONE GIORNALIERA DI UN
"FILE DI SCARICO"**

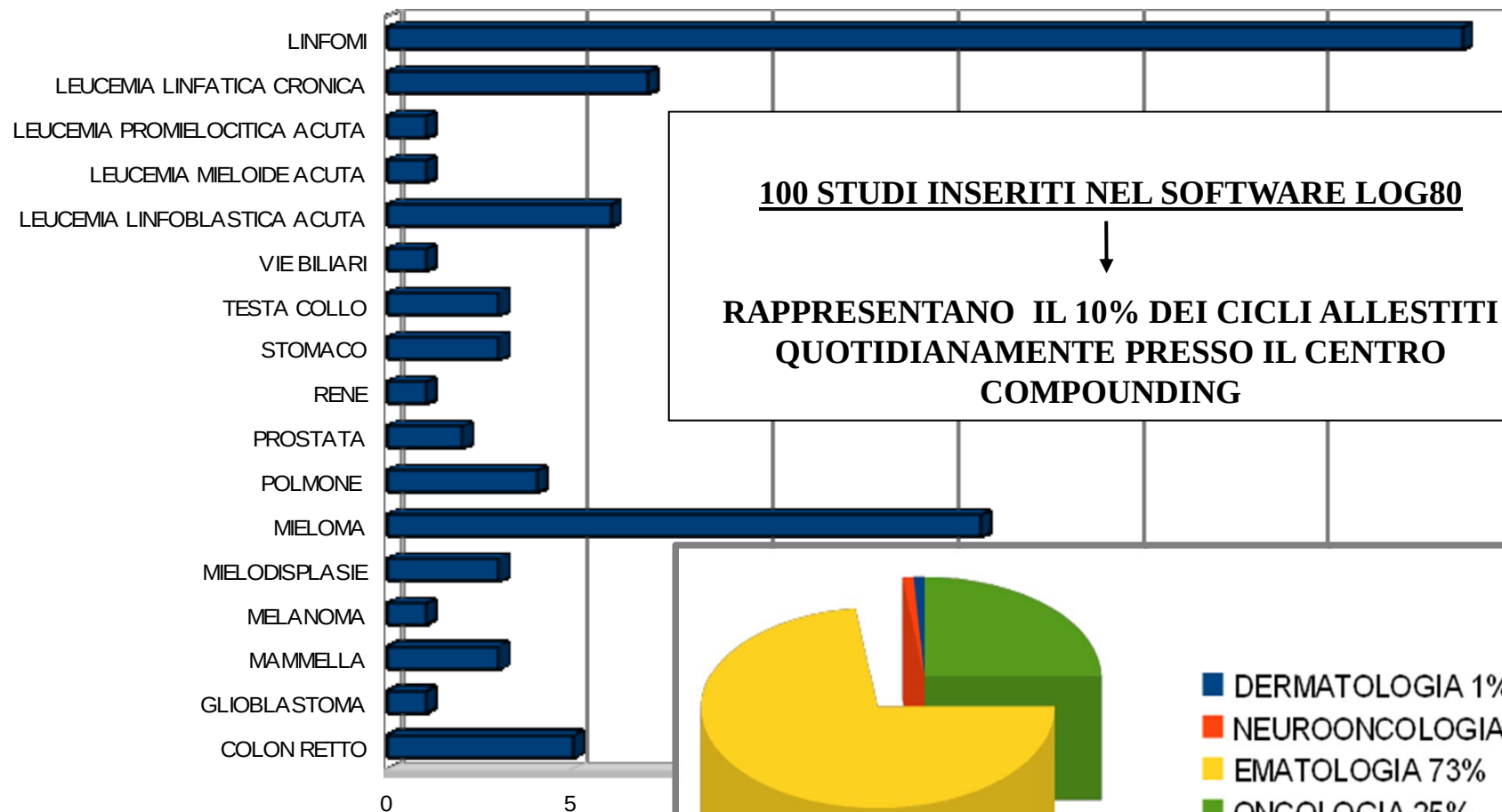


**INTERFACCIA CON IL
PROGRAMMA DI GESTIONE
AMMINISTRATIVA**



IL PROCESSO DELLA LOGISTICA FARMACEUTICA, PROSPETTIVE E SFIDE PER IL FARMACISTA SSN

Studi clinici inseriti in Log80



■ DERMATOLOGIA 1%
■ NEUROONCOLOGIA 1%
■ EMATOLOGIA 73%
■ ONCOLOGIA 25%



PATOLOGIE IN STUDIO

IL PROCESSO DELLA LOGISTICA FARMACEUTICA, PROSPETTIVE E SFIDE PER IL FARMACISTA SSN

PREPARAZIONE PROTOCOLLI SPERIMENTALI

- **Ricezione delibera di approvazione dello studio clinico**
- **Partecipazione alle pre-visite, sì e visite di monitoraggio**
- **Lettura protocollo (obiettivo, disegno, forma farmaceutica e confezionamento, modalità di allestimento e manipolazione, stabilità chimico-fisica, eventuali incompatibilità con diluenti e contenitore finale, re-supply, distruzione vials usate / farmaco scaduto)**
- **Costruzione degli archivi informatici**
- **Gestione farmaco sperimentale e allestimento in accordo alle GCP e alla normativa di riferimento**



IL PROCESSO DELLA LOGISTICA FARMACEUTICA, PROSPETTIVE E SFIDE PER IL FARMACISTA SSN PREPARAZIONE INSERIMENTO DEI PROTOCOLLI SPERIMENTALI

aflibercept 200mg		Flacone da 200mg in 8ml.	Utilizzare sacca di Nadl 0.9% 100 ml e svuotare del volume corrispondente al	; 24h a 2-8°C
ONC	25	n°etic	1	
aflibercept		Concentrazione 25mg/ml	dopo dil.	0 min.

Nome	AFLIBC 06097 AFLIBERCEPT FOLFIRI		
Durata (gg)	14	N. cicli	4
Note	se la dose di 5-FU supera 4600mg (92ml) l'infusore durerà 47h con incrementi di 1h ogni		
Fonte			
Medico proponente	08672I	Data inserimento	19/04/2013
Medico validatore	08672I	Data validazione	19/04/2013
Farmacista validatore	15046J	Data validazione	19/04/2013
Oper.(medico o farmacista) fine validita		Data fine validita	
Conferma Duplica schema			
Visualizza schema Stampa schema Stampa costo			
Inserisci in catalogo			
Disabilita schema			
Schema validato dal Medico			
Schema validato dal Farmacista			
Sedi terapia			
		label	Conf.
Retto		sperimentale	Conf.



**COSTRUZIONE ANAGRAFICA E PROTOCOLLO
DEL FARMACO SPERIMENTALE**

IL PROCESSO DELLA LOGISTICA FARMACEUTICA, PROSPETTIVE E SFIDE PER IL FARMACISTA SSN

PREPARAZIONE INSERIMENTO DEI PROTOCOLLI SPERIMENTALI

Sede		C 06097 AFLIBERCEPT FOLFIRI						
Nome		Principio attivo	Ord.	Dose	U.M.	Durata	Orario/Note	Preparazione
P.A.	aflibercept	aflibercept	1	4.00	mg/Kg	60'	0,6-8MG/ML	fis 100
Setting		atropina	2	0.50	mg	-	30' preinfusio	-
Sperim.	☐ No sperim.	ondansetron	3	8.00	mg	15'		fis 100
Valid.	☐ Parz.val.	desametasone	4	8.00	mg	15'		fis 100
No val.	☐ Dismessi	irinotecan	5	180.00	mg/m2	60'		fis 250
Off label		calcio levofolinato	6	200.00	mg/m2	30'		fis 250
Ordina	☐ per codice ☒ per nome	5-fluorouracile	7	400.00	mg/m2	15'		fis 100
	Ricerca	5-fluorouracile	8	2400.00	mg/m2	46 h	pompa	fis QB
ID	Schema/Sede							
3029	AFLIBC 06097 AFLIBERCEPT FOLFIRI Colon, Retto	Dt Sc						
2959	AFLIBC 06097 solo AFLIBERCEPT Colon, Retto	Dt Sc						
legenda								

**COSTRUZIONE ANAGRAFICA E PROTOCOLLO
DEL FARMACO SPERIMENTALE**



**COLLEGAMENTO DEL PROTOCOLLO
SPERIMENTALE ALLO STUDIO**



IL PROCESSO DELLA LOGISTICA FARMACEUTICA, PROSPETTIVE E SFIDE PER IL FARMACISTA SSN

COLLEGAMENTO DEL PROTOCOLLO ALLO STUDIO

94	LEUCEMIA - Ematologia Linfoma diffuso a grandi cellule B	Dett.	Acronimo	GS-US-313-0125 -EMA2-	Codice studio	GS-US-313-0125	
			Setting	Ematologia	Linea/e		
50	GS-US-313-0125 - EMA2- - Ematologia Linfoma follicolare, Linfoma linfocitico-CLL, Linfoma linfoplasmocitoide, Linfoma marginale-maltoma, Waldenstrom	Dett.	Sede/i	Linfoma follicolare, Waldenstrom, Linfoma marginale-maltoma, Linfoma linfoplasmocitoide, Linfocitico-CLL			
			Note				
			Medico responsabile				
			Data manager		Tipo studio	☒ Sponsorizzato	
26	GS-US-312-0115 - EMA1- - Ematologia Leucemia linfatica cronica	Dett.	Azienda sponsor	Gilead Sciences			
			Data appr. CE	08/11/2013			
			N. delibera	1243/2013	Data delibera	13/12/2013	
			N. paz. da arruolare	0	Tipo reclutamento	competitivo	
60	GS-US-313-0124 - Ematologia Linfoma follicolare, Linfoma linfocitico-CLL, Linfoma linfoplasmocitoide, Linfoma marginale-maltoma, Waldenstrom	Dett.	N. paz. arruolati	0	Data fine reclutamento		
			Data prev. fine sperimentazione		Data chiusura studio		
			DOCUMENTI ALLEGATI				
			File	Protocol+GS-US-313-0125_synopsis_08Oct201.pdf			
18	CA-204-004 -EMA1- - Ematologia Mieloma multiplo	Dett.	FARMACI SPERIMENTALI UTILIZZATI NELLO STUDIO OFFERTI GRATUITAMENTE DALLO SPONSOR				
			bendamustina 100mg fl GS-US-313-0125 (bendamustina sperimentale)				
			Rituximab GS-US-313-0125 500mg fl (rituximab sperimentale)				
29	FIL-INFL 09 -EMA1- - Ematologia Linfoma non-Hodgkin (adulto)	Dett.	SCHEMI LEGATI ALLO STUDIO				
			GS-US-313-0125 RITUXIMAB-BENDAMUSTINA				
			PAZIENTI LEGATI ALLO STUDIO				
			GS-US-313-0125 RITUXIMAB-BENDAMUSTINA-3500				
			N°	Out	Paziente	D.inizio D.fine	Andamento terapia
			1	No	11/07/1948	06/03/2014	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
			2	No	14/07/1941	03/03/2014	1 2 3 4 5 6

stato studio

Andamento terapia
Terapie esaurite vs
sospese: N° di drop-out

Arruolamento
compatibile
con data delibera e
tipo di reclutamento



IL PROCESSO DELLA LOGISTICA FARMACEUTICA, PROSPETTIVE E SFIDE PER IL FARMACISTA SSN

CONTROLLI SUL PRODOTTO FINITO

sperlatura
diluizione nella corretta soluzione infusionale
schermatura per i farmaci fotosensibili
Idoneo deflussore
peso degli infusori elastomerici
rintracciabilità del farmaco (numero di lotto)
corrispondenza prescrizione / etichetta

CONTROLLI A CAMPIONE SUL PROCESSO

corretta diluizione e preparazione del farmaco utilizzo dei
corretti mezzi di protezione individuale
tecniche di manipolazione

CONTROLLI MICROBIOLOGICI SULLE PREPARAZIONI

In collaborazione con la SC Microbiologia, sono state elaborate
della procedure per il monitoraggio della sterilità delle
preparazioni attraverso l'utilizzo di piastre e brodi



CONTROLLI AMBIENTALI

IL PROCESSO DELLA LOGISTICA FARMACEUTICA, PROSPETTIVE E SFIDE PER IL FARMACISTA SSN

DISPENSAZIONE CONTROLLATA

				MEDICO		TECNICO PREPARATORE		
20/08/1972 F	Leucemia mieloide acuta RACHICENTESI MEDICATA (MTX-ARAC-DESAMETASONE)	21702-EMA DO		07/03/2014 11:39:50	15046J	07/03/2014 14:01:19	10/03/2014 07:38:45	10/03/20 07:38:5
08/12/1964 M	Leucemia mieloide acuta NILG A8	21702-EMA DO		09/03/2014 12:25:42	14895A	10/03/2014 08:33:03	10/03/2014 09:52:52	10/03/20 09:53:0
13/02/1956 M	Leucemia acuta FAM induzione	21702-EMA DO		06/03/2014 13:00:30	ferraratoe	07/03/2014 11:10:04	10/03/2014 08:35:40	10/03/20 08:35:4
03/07/1974 F	Leucemia mieloide acuta ICE (protocollo NILG leucemie mieloide acuta)	21702-EMA DO		07/03/2014 12:25:35	15046J	07/03/2014 14:02:47	10/03/2014 08:52:07	10/03/20 08:52:1
09/05/1965 M	Leucemia mieloide acuta NILG A8	21702-EMA DO		06/03/2014 13:14:18	ferraratoe	07/03/2014 11:11:52	10/03/2014 08:35:26	10/03/20 08:35:3
31/03/1943 F	Mielodisplasia AZACITIDINA	21705-ema DH		10/03/2014 11:17:07	14895A	10/03/2014 11:18:36	10/03/2014 11:31:39	10/03/20 11:31:4
	Linfoma follicolare FIL FLAZ12 R-	21705-		07/03/2014		07/03/2014	10/03/2014	10/03/20

FARMACISTA

consegna esclusivamente dietro presentazione copia prescrizione e firma per ricevuta



IL PROCESSO DELLA LOGISTICA FARMACEUTICA, PROSPETTIVE E SFIDE PER IL FARMACISTA SSN

UTILIZZO DEL SOFTWARE



ESPERIENZA POSITIVA

APPROPRIATEZZA



TERAPIE SICURE

COOPERAZIONE TRA DIVERSE
FIGURE PROFESSIONALI

SCAMBIO COSTANTE E IN TEMPO
REALE DI INFORMAZIONI
FONDAMENTALI

EFFICIENZA



PROCESI PIU' SNELLI CON
RIDUZIONE DI TEMPI E COSTI

OTTIMIZZAZIONE
RISORE



MIGLIOR GESTIONE DELLE SCORTE
OTTIMIZZAZIONE DELLA GESTIONE
AMMINISTRATIVA

