LE RETI ONCOLOGICHE REGIONALI:

Presente, Problematiche e Prospettive Future

La Centralità del Paziente Oncologico

AREA VASTA, RETE ONCOLOGICA e RAZIONALIZZAZIONE DEI COSTI FARMACEUTICI

Martina Minguzzi
(m.minguzzi@irst.emr.it)

ISTITUTO SCIENTIFICO ROMAGNOLO PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI

Roma
29 settembre 2009

La Romagna



ISTITUTO SCIENTIFICO ROMAGNOLO PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI

La Rete Oncologica della Romagna

Popolazione di riferimento anno 2005*

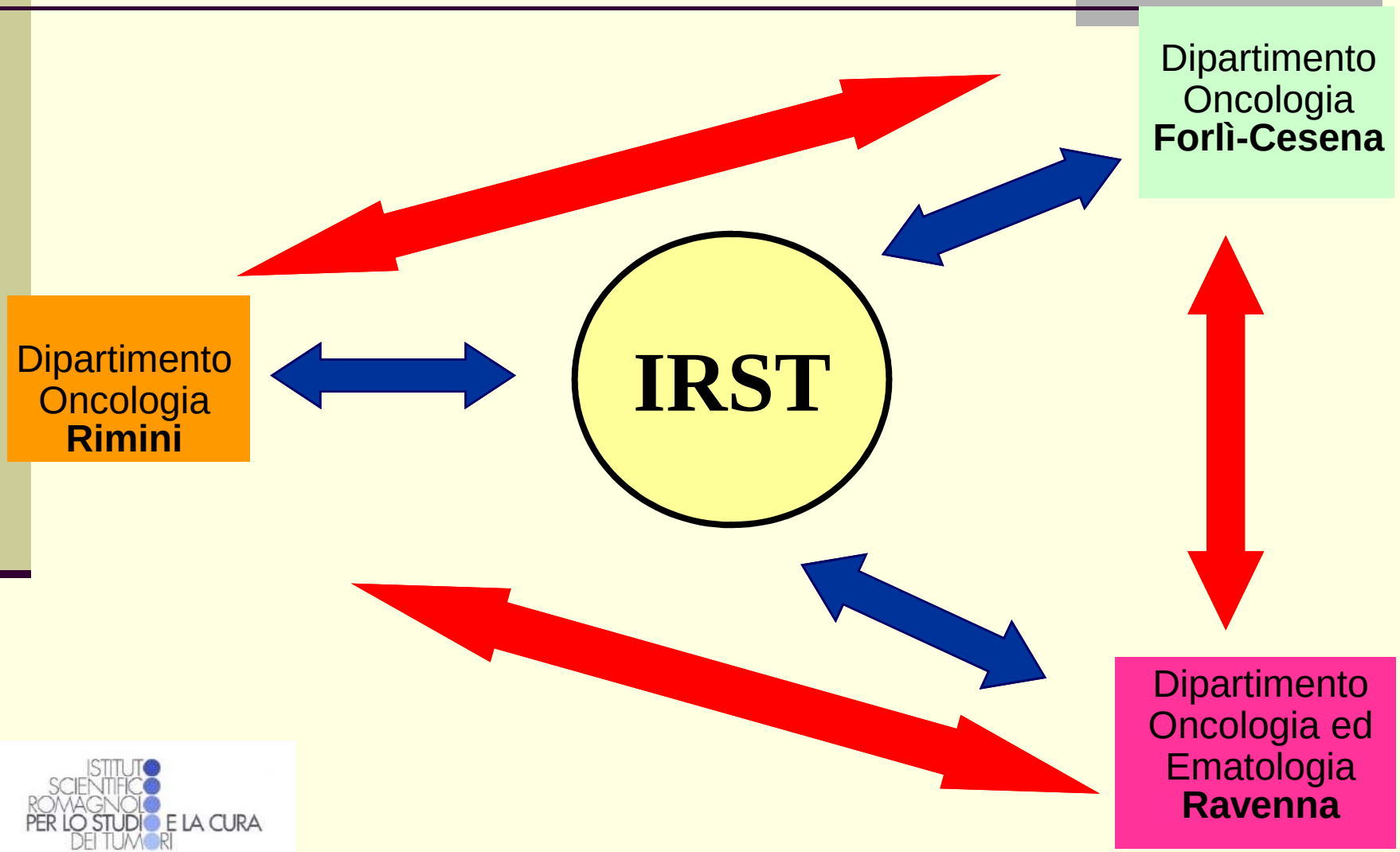
AZIENDE USL	POPOLAZIONE	% oltre 65 ANNI
Ravenna	369.425	24,4 %
Forlì	178.977	23,8 %
Cesena	195.693	20,8 %
Rimini	290.029	20,4 %
Totale Ausl	1.034.124	Media 22,3%

Area Vasta Romagna

ISTITUTO SCIENTIFICO ROMAGNOLO PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI

La **Struttura** della Rete Oncologica della Romagna

Rete Oncologica della Romagna



ISTITUTO SCIENTIFICO ROMAGNOLO PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI

ISTITUTO SCIENTIFICO ROMAGNOLO PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI



Comitato Etico di Area Vasta e IRST

Segreteria Scientifica

<u>Coordinamento</u>: **Martina Minguzzi**

<u>Componenti</u>: **Caterina Donati (AUSL Fo/Ce/IRST)**

Silvia Maretti (Ausl Ra)

Alba Plescia (Ausl Ra)

ISTITUTO SCIENTIFICO ROMAGNOLO PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI

Il **sostegno** della Rete Oncologica della Romagna

RegioneEmilia-Romagna

- **Sistema Decisionale**:
  - Commissione Regionale del Farmaco e Commissioni Provinciali *(DGR 1540/2006)*
  - Prontuario Terapeutico Regionale e Prontuari Provinciali *(DGR 946/2007 ai sensi di DGR 1540/2006)*

- **Sistema di Governo Tecnico e di Controllo :**
  - Servizio Politica del Farmaco:
    - ✓ Governo economico e amministrativo: flussi (AFO, AFT, FED, FILE F)
    - ✓ Monitoraggio: Sistema Informativo Regionale :flussi AFO,AFT,FED, **FILE F**, AIFA)
    - ✓ Azioni specifiche

- **Sviluppo strumenti di governo:**
- **- centralizzazione allestimento**
  - Informatizzazione della prescrizione, allestimento, *somministrazione*
  - Rete oncologica
  :*Rete di farmacia oncologica*
  - Gruppo di Coordinamento Comitati Etici Regionali

- **Strumenti specifici per farmaci oncologici** :
  - **Programma Ricerca e Innovazione (*PRI ER*) *(DGR N. 2708/2004) :***
    - ***Panel***
    - ***Raccomandazioni***
    - ***GIFO (Gruppo Integrato Farmaci Oncologici***

- **Sistema dell'Appropriatezza** :

-l'INSIEME DELLE AZIONI DESCRITTE integrate con LE AZIONI LOCALI

ISTITUTO SCIENTIFICO ROMAGNOLO PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI

Alcuni **strumenti operativi** della della Rete Oncologica della Romagna

ISTITUTO SCIENTIFICO ROMAGNOLO PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI

LA FARMACIA ONCOLOGICA



L'INFORMATIZZAZIONE

ISTITUTO SCIENTIFICO ROMAGNOLO PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI

Standardizzazione e Validazione Prescrizione

COMPUTERIZED THERAPY PRESCRIPTION

CF — Durata (gg): 28 — Numero cicli: 6

Principio attivo	Ord.	Dose	U.M.	Durata	Orario/Note	Preparazione	F.F.	Via somm.	Giorni
Potassio cloruro	1	10	meq	30'		fis 500	Sacca	Bolo	1-2-3-4-5-6
Magnesio solfato	2	1	fl	30'		gluc 5% 500	Sacca	Bolo	1-2-3-4-5-6
ondansetron	3	8	mg	15'		fis 100	Sacca	Bolo	1-2-3-4-5-6
desametasone	4	4	mg	15'		fis 100	Sacca	Bolo	1-2-3-4-5-6
mannitolo	5	100	ml	15'		10%	Flacone	Bolo	1-2-3-4-5
cisplatino	6	20	mg/m2	1 h		fis 500	Sacca	EV	1-2-3-4-5
Ringer lattato	7	500	ml	30'		-	Flacone	Bolo	1-2-3-4-5
ondansetron	8	8	mg	15'		fis 100	Sacca	Bolo	1-2-3-4-5
5-fluorouracile	9	800	mg/m2	8 h		gluc 5% 500	Sacca	EV	1-2-3-4-5

Giorno	Minuti somm.	Posto	Secondi prep.
1	220	Letto	
2	220	Letto	
3	220	Letto	
4	220	Letto	
5	220	Letto	
6	90	Poltrona	

Note:

Cod.	Descrizione									
001	Ano	11	Ok X C	332	5FU in 10 ore	21	gg	6		Altri dati
002	Apudomi	2	Ok X C	456	CF	28	gg	6		Altri dati
056	Carcinosi	0	Ok X C	540	CIP50 + G-CSF5gg	21	gg	6		Altri dati
003	Cervello (gliomi)	7	Ok X C	620	COPIA DELLA TERAPIA C	21	gg	6		Altri dati
004	Cervice uterina	8	Ok X C	667	COPIA DELLA TERAPIA C	28	gg	1	EMOCROMO 3 VOLTE/SE	Altri dati
005	Colon-retto	30								

CF

Esami	Principio attivo	Ord.	Dose	U.M.	Durata	Orario/Note	Preparazione	F.F.	Via somm.
Ok X	Potassio cloruro	1	10.00	meq	30'		fis 500	Sacca	Bolo
Ok X	Magnesio solfato	2	1.00	fl	30'		gluc 5% 500	Sacca	Bolo
Ok X	ondansetron	3	8.00	mg	15'		fis 100	Sacca	Bolo
Ok X	desametasone	4	4.00	mg	15'		fis 100	Sacca	Bolo
Ok X	mannitolo	5	100.00	ml	15'		10%	-	Bolo
Ok X	cisplatino	6	20.00	mg/m2	1 h		fis 100	Sacca	EV
Ok X	Ringer lattato	7	500.00	ml	30'		-	-	Bolo
Ok X	ondansetron	8	8.00	mg	15'		fis 100	Sacca	Bolo
Ok X	5-fluorouracile	9	800.00	mg/m2	8 h		gluc 5% 500	Sacca	EV

Tipo terapia: L
Minuti terapia: 1190

Data prevista	Minuti tot.	B	M	L
Lun 01/11/2004	1.473	12	4	3
Mar 02/11/2004	4.530	17	15	11
Mer 03/11/2004	8.179	27	29	20
Gio 04/11/2004	6.926	27	26	15
Lun 08/11/2004	3.229	26	9	7
Mar 09/11/2004	4.737	16	16	11
Mer 10/11/2004	3.926	32	20	6
Gio 11/11/2004	3.988	35	19	6
Lun 15/11/2004	2.754	18	11	5
Mar 16/11/2004	3.486	19	15	5

PLANNING FOR AUTOMATED ADMINISTRATION

REGISTRAZIONE, PRESA IN CARICO E SERIALIZZAZIONE DEI FARMACI SPERIMENTALI

Data	25/10/2005	Login.	masinic
Descrizione prodotto	Taxotere sperimentale 20	Cod.Oliamm	0
Quantità	4		
N. lotto	d5e239	Data scad.	31/10/2006
N. bolla	002922/05	Data bolla	06/09/2005
Data arrivo	09/09/2005	Fornitore	AstraZeneca
Causale			
Studio sperimentale	Iressa 0126: mantenimento dopo CT + RT o chirurgia stadio III NSCLC		

Conferma Pulisci

ETICHETTATURA DEL GIORNO

		Prodotto	C.Oliamm	Quantità	Data scad.	N. lotto	Studio
Et. Dymo	Et. Intermec	Taxotere sperimentale 20	0	4	31/10/2006	D5E239	Iressa 0126: mantenimento d NSCLC

MOVIMENTI DEL FARMACO Taxotere sperimentale

		Prodotto	C.Oliamm	Quantità	Data scad.	N. lotto	Studio
Et. Dymo	Et. Intermec	Taxotere sperimentale 20	0	4	31/10/2006	D5E239	Iressa 0126: mantenimento d NSCLC
Et. Dymo	Et. Intermec	Taxotere sperimentale 20	0	36	31/03/2007	D5E847	Studio MYOCET. Studio di fas linea del k mammario con HER
Et. Dymo	Et. Intermec	Taxotere sperimentale 20	0	12	31/03/2007	D5E960	Studio MYOCET. Studio di fas linea del k mammario con HER
Et. Dymo	Et. Intermec	Taxotere sperimentale 20	0	12	28/02/2007	D5E787	Studio MYOCET. Studio di fas linea del k mammario con HER



ISTITUTO SCIENTIFICO ROMAGNOLO PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI

Alcuni **Risultati**

Comitato Etico di Area Vasta e IRST Segreteria Scientifica
Coordinamento: Martina Minguzzi
Componenti: Caterina Donati (AUSL Fo/Ce/IRST)
Silvia Maretti (Ausl Ra)
Alba Plescia (AUSL Rm)

RAPPORTO DI MONITORAGGIO DELL'ATTIVITA' DI VALUTAZIONE DEL CEAV/IRST NEL PERIODO 01/01/2008 - 31/12/2008

ISTITUTO SCIENTIFICO ROMAGNOLO PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI

Progetto di Modernizzazione di Area Vasta per il "Miglioramento della Qualità delle Terapie Antitumorali"

Sistema Documentale del S.G.Q: Documenti emessi al 12/09/2006

- **Manuale della Qualità (M.Q.)**
- **Procedure Generali (PG.)-** Norma ISO 9001:2000:
  - PG.01 "Redazione e controllo dei Documenti del Sistema Qualità"
  - PG.02 "Verifiche Ispettive Interne"
  - PG.03 "Tenuta sotto controllo dei Prodotti Non Conformi"
  - PG.04 "Azioni Correttive e Preventive
- **Procedure Operative (PO)**
  - PO.01 "Produzione delle Terapie Antitumorali e di Supporto"
  - PO.02 "Gestione dei Farmaci Sperimentali"
  - PO.03 "Logistica"
  - PO.04 "Gestione delle Risorse Materiali"
  - PO.05 "Formazione"

VALORE SCARTI nel periodo dal 01/01/2008 al 31/12/2008

Farmaco	PU/mg	Scarto reale	Totale Costo scarti	Scarto per Terapia sospesa €	Scarti di lavorazione €	consumato € anno 2008	% sul consumato	Valore terapie rilavorate	Fornitura gratuita €
Adriblastina Solubile	0,415	355	€ 147,37		147,4	13.659,5	1,1		
Alimta flac	2,508	9.538	€ 23.925,70	€ 6.057,04	17.868,7	246.640,7	7,3	€ 1.745,68	17.559
Alkeran flac	0,624	55	€ 34,35		34,3	2.061,2	1,7		
Anzatax	0,923	1.517	€ 1.400,31		1.400,3	122.123,6	1,1		
Avastin	3,010	5.021	€ 15.115,36	€ 4.387,80	10.727,6	445.745,5	2,4	€ 1.872,75	
Cosmegen	4,660	1	€ 4,66		4,7	21,0	22,4		
Deticene	0,000	2.319	€ 0,04		0,0	-			
Eloxatin solubile	2,714	2.064	€ 5.601,04	€ 3.009,21	2.591,8	385.274,1	0,7	€ 1.393,88	
Endoxan	0,005	18.484	€ 92,24		92,2	3.718,7	2,5		
Endoxan 50 mg cp	0,002	-	€ -		-				
Erbitux 100 mg flac	1,976	2.963	€ 5.853,84	€ 5.146,62	707,2	164.032,1	0,4	€ 958,19	
Etoposide Teva	0,039	2.438	€ 93,88		93,9	5.360,0	1,8		
Farmorubicina solubile	1,452	553	€ 802,90		802,9	67.882,7	1,2		
Fludara	2,539	3.383	€ 8.590,45		8.590,5	39.105,3	22,0		
Fluorouracile	0,001	71.647	€ 102,45		102,5	10.782,4	1,0		
Gemzar	0,128	35.770	€ 4.582,32		4.582,3	348.711,0	1,3		
Herceptin	4,238	6.281	€ 26.618,17	€ 19.662,00	6.956,2	1.357.819,4	0,5	€ 4.357,14	
Holoxan	0,013	24.310	€ 318,83		318,8	7.505,5	4,2		
Hycamtin	61,485	163	€ 10.021,99		10.022,0	59.763,1	16,8		
Intron A 18.000.000 multidose	0,000		€ -		-				
Mabthera	2,901	1.842	€ 5.342,79	€ 752,90	100,0	475.799,3	0,0		
Taxotere	7,398	1.146	€ 8.478,28	€ 2.721,81	5.756,5	322.516,9	1,8	€ 1.685,62	
Velbe	0,895	50	€ 44,75		44,8	1.002,8	4,5		
Velcade 3.5 mg polvere	316,373	164	€ 51.885,10	€ 2.663,92	49.221,2	173.841,6	28,3	€ 443,35	
Vincristina 1 mg TEVA	1,873	12	€ 22,47		22,5	423,8	5,3		
		TOTALE	€ 196.369,51	€ 44.401,30	151.968,2			12.456,6	
		Consumato FL01	€ 6.470.000,00		6.470.000,0				
			3,0%		1,1%				

Payment by Results

Sharing Risk IRST anno 2008					
Farmaco	ATC	Spesa 2008 €.	Rimborso effettuato anno 2008 €.	Rimborso atteso anno 2008 €	Rimborso totale
Bevacizumab	L01XC07	438.577	non ancora attivo		
Erlotinib	L01XE03	318.860	56.251	37.000	93.251
Sunitinib	L0XE04	495.990	166.897	0	166.897
Sorafenib	L01XE05	219.592	38.894	5.304	44.198
Dasatinib	L01XE06	61.910	non ancora attivo		
Nilotinib		0			
Totale		**1.534.929**	**262.042**	**1.796.972**	**304.346**

Rimborso sharing risk pari al 19,8 % della spesa

Gruppo Integrato Farmaci Irst (G.I.F.I)

Ordine del giorno dell'Incontro del 24/04/2009

Ore 17,30- 18,45 c/o Sala Mainetti

- **Programmazione Farmaceutica Anno 2009** *(15 minuti)* Relazione del Prof. Amadori , Dott. Altini e Dott.ssa Minguzzi
- **Progetto di AUDIT della prescrizione dei farmaci con Sharing Risk** *(15 minuti)* Relazione della dott.ssa Nanni
- **Pianificazione attività Anno 2009** *(15 minuti)* Relazione del Dott. Altini e della Dott.ssa Minguzzi
- **Discussione**

ISTITUTO SCIENTIFICO ROMAGNOLO PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI

Conclusioni

La Rete di Farmacia Oncologica:

Rete nella **Rete**

per ***socializzare*** ***quello che è già stato fatto e svilupparlo ulteriormente per:***

- Completare le strutture di produzione (laboratori di allestimento), strumenti informatici, archivi e procedure
- Assicurare sicurezza e qualità dei farmaci a livello di tutto il percorso terapeutico e sperimentale e come innalzamento degli standard di sicurezza per i lavoratori e per la costruzione dei registri degli esposti e per la prevenzione/monitoraggio degli errori di terapia
- Sviluppare strumenti omogenei e uniformi per un sistema di reporting della prescrizione specifico e integrato tra il livello locale e regionale a supporto del governo e delle decisioni anche in clinica
- Raccordare le fasi del processo terapeutico e la comunicazione anche col pazientee
- Promuovere adeguata formazione specialistica
- Partecipare al processo di innovazione e ricerca anche sviluppando strumenti e modelli uniformi a supporto della sperimentazione clinica

ISTITUTO SCIENTIFICO ROMAGNOLO PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI

Grazie Per l'Attenzione