

Congresso Inter-regionale A.I.R.O. Lombardia, Piemonte, Liguria, Valle d'Aosta

L'innovazione tecnologica in radioterapia: nuovi standard clinici e problematiche gestionali

TAVOLA ROTONDA

Le nuove tecnologie e la tariffazione delle prestazioni radioterapiche: un problema aperto nelle diverse Regioni

Liguria: Filippo GRILLO RUGGIERI, Ospedali Galliera, Genova

Gazzada, 29 dicembre 2014

NOMENCLATORE

- Individuazione prestazioni
- Definizioni prestazioni
- Sistema di tariffe correlato
- Associazioni scientifiche
- Consiglio Superiore di Sanità
- ICD 9 CM
- Codice alfanumerico
 - Prime due cifre: tipologia prestazione
 - Successive: tipo e sede prestazione

TARIFFA

- Remunerazione massima che può essere corrisposta ai soggetti erogatori
- Articolazione per
 - Tipologie erogatori
 - Volumi prestazioni
 - Altri criteri
- D.M. 22 luglio 1996
- Passaggio dal SSN al SSR

CARATTERISTICHE

- Sintesi
- Completezza
- Accuratezza

- Corrispondenza alle tappe del processo radioterapico

Processo radioterapico

- Valutazione e bilancio del problema
- Immobilizzazione
- Acquisizione di immagini per pianificazione
- Contornamento Volumi bersaglio ed Organi a Rischio
- Studio dosimetrico
- Simulazione
- Realizzazione schermi personalizzati
- Irradiazione
- Controllo del trattamento

VISITA E CONSULENZA

- 89.03 Anamnesi e valutazione definite complessive
- 89.01 Anamnesi e valutazione definite brevi
- Consulenza
- Stesura piano di trattamento radioterapico

Immobilizzazione

Codice DM 22/7/96	Descrizione	Liguria	Piemonte	Lombardia
92.29.8	Immobilizzazione personalizzata	101,43	124,43	104,25

Tariffe in Euro

Individuazione volume bersaglio

Codice DM 22/7/96	Descrizione	Liguria	Piemonte	Lombardia
92.29.1	Simulatore	54,23	67,80	43,71
92.29.2	TC	98,13	112,80	101,99
92.29.3	RM	129,11	161,40	132,95
	Ecografia		30,00	
	Simulatore Virtuale		250,00	
	PET/TC		1250,00	441,50

Contornamento

Codice DM 22/7/96	Descrizione	Liguria	Piemonte	Lombardia
	Definizione target ed organi critici 2D		80,00	51,10
	Definizione target ed organi critici 3D conformazionale		170,00	204,40
	Definizione target ed organi critici 3D IMRT (e Stereotassi*)		*170,00	204,40
	Infissione reperi radio opachi		200,00	

Studio fisico - dosimetrico

Codice DM 22/7/96	Descrizione	Liguria	Piemonte	Lombardia
92.29.4	calcolo dose in punto	23,86	29,90	27,10
	con elaboratore su sezioni non computerizzate		71,30	
92.29.5	con elaboratore su scansioni TC	90,38	113,00	90,40
	con elaboratore su scansioni TC per conformazionale		250,00	306,60
	per IMRT (e Stereotassi*)		*350,00	587,52

Personalizzazione campi

Codice DM 22/7/96	Descrizione	Liguria	Piemonte	Lombardia
92.29.7	Schermatura personalizzata	47,51	59,40	51,10
92.29.9	Compensatori personalizzati	86,92	108,60	88,67

Irradiazione

Codice DM 22/7/96	Descrizione	Liguria	Piemonte	Lombardia
92.24.1	LINAC fisso o 2 c.	35,84	44,30	36,40
92.24.2	LINAC mult o movim	51,65	64,60	52,79
92.24.3	LINAC flash	77,47	96,90	61,92
92.25.1	ELETTR 1 o più fissi	38,42	48,00	39,06
	LINAC fissi o mov 3D			72,56
	LINAC fissi o mov IMRT		200,00	154,32

Controllo irradiazione

Codice DM 22/7/96	Descrizione	Liguria	Piemonte	Lombardia
92.29.6	Dosimetria in vivo Controllo fisico ripetibilità trattamento o radioprotezione	11,16	14,00	11,05
	Controllo set-up			36,40
	Controllo portale e/o ripetibilità set-up, pellicole,EPID,US.tracking ottico		20,00	
	Controllo fisico accuratezza dosimetrica, geometria, ripetibilità			181,00
	Elaborazione sequenze di immagini diagnostiche per determinazioni quali/quantit.			90,40
	TC di rivalutazione RT		120,00	

Controllo irradiazione - 2

Codice DM 22/7/96	Descrizione	Liguria	Piemonte	Lombardia
	GATING RESPIRATORIO			81,76
	IGRT			81,76

Tecniche speciali

Radioterapia stereotassica

Codice DM 22/7/96	Descrizione	Liguria	Piemonte	Lombardia
92.24.4	Radioterapia Stereotassica	790,18		
	Radioterapia Stereotassica prima seduta o RC		987,80	291,39
	Radioterapia Stereotassica Seduta successiva		150,00	145,70

Tecniche speciali - 2

Codice DM 22/7/96	Descrizione	Liguria	Piemonte	Lombardia
	Tomoterapia o IMRT archi multipli e IGRT \leq 5 fr.			5.000
	Tomoterapia o IMRT archi multipli e IGRT $>$ 5 fr.			10.000
	Cyberknife			7.000

Irradiazione totale cutanea

Codice DM 22/7/96	Descrizione	Liguria	Piemonte	Lombardia
92.25.2	Irradiazione Totale Cutanea	1053,57	1317,00	1076,75

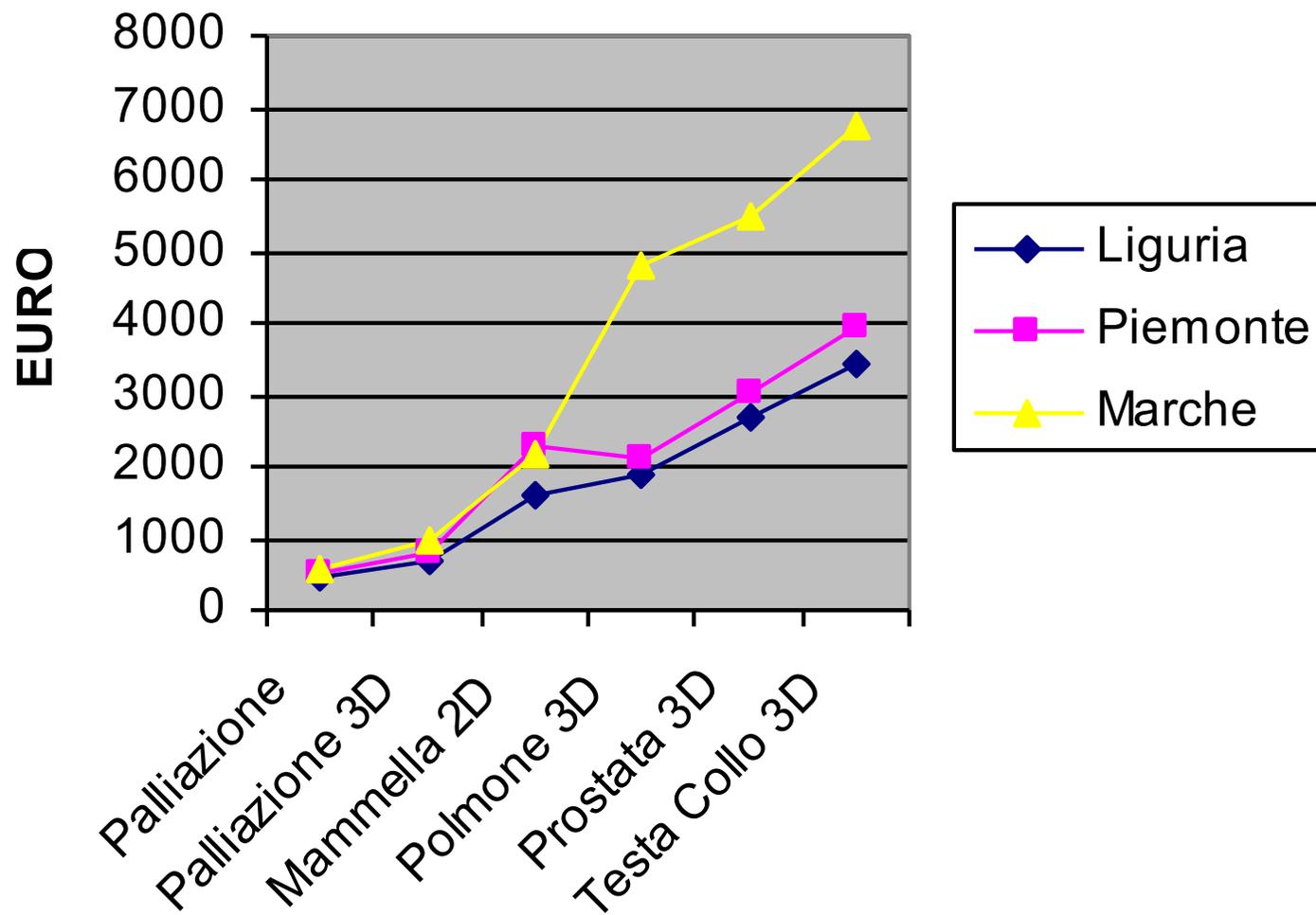
Brachiterapia

Codice DM 22/7/96	Descrizione	Liguria	Piemonte	Lombardia
92.27.1	Brachiterapia Endocavitaria con caricamento remoto	278,89	348,60	480,80
92.27.2	Brachiterapia Interstiziale permanente	436,82	546,00	1847,00 34.2
92.27.3	Brachiterapia di superficie	143,58	179,50	193,16
92.27.4	Brachiterapia interstiziale con caricamento remoto	368,75	461,00	480,80

Ipertermia

Codice DM 22/7/96	Descrizione	Liguria	Piemonte	Lombardia
99.85	Ipertermia per il trattamento di tumore (per seduta)		82,30	65,80
	Ipertermia profonda per trattamento di tumore (per seduta)		173,00	

TARIFFE E TRATTAMENTI



IMRT 25 frazioni, 7 campi

Liguria Euro 2.207,79

Piemonte Euro 6.594,63

Lombardia Euro 5.047,70

Conclusioni

Effetti di un nomenclatore tariffario obsoleto

Situazione paradossale per cui una parte prevalente delle prestazioni radioterapiche realmente effettuate “non esiste” dal punto di vista gestionale (costi delle apparecchiature, degli accessori, del personale)

Non si applica di fatto in Italia il principio, compensatorio, della migrazione di pazienti verso aree a minor costo delle prestazioni (p.es. il MMG non è il gestore del budget)

Il rapporto tra valorizzazione della produzione e risorse impiegate rimane basso anche e soprattutto per le metodiche a maggiore complessità (reparti di radioterapia che costano il doppio di quanto producono)

La giustificazione degli investimenti in nuove tecnologie e procedure non è quindi sostenuta sulla base di valori economici realistici (contrasto tra investimenti necessariamente crescenti e prestazioni che rimangono a scarso valore tariffario: “la radioterapia costa troppo”)

In realtà 21 “repubbliche sanitarie” sono troppe anche in radioterapia: è indispensabile un nomenclatore tariffario nazionale uniforme per tutti