

TITOLO

Rinnovamento di alcune strutture tecnologiche nell'ambito dei programmi di Screening Oncologici della Regione Molise (cervice, colon-retto e mammella)

ANALISI STRUTTURATA DEL PROBLEMA

Problema

Nel 2002 nella Regione Molise sono stati attivati i primi due programmi di screening, per la cervice uterina e per la mammella ormai giunti a conclusione del II round il primo programma e all'inizio del III round il secondo programma; nel corso del 2007, inoltre è stato attivato anche il programma di screening del colon-retto.

In tutti questi anni, ad eccezione dell'acquisto del Mammografo Mobile e dell'acquisto di un nuovo mammografo presso l'Ospedale "A. Cardarelli" di Campobasso, di fatto, non si è mai proceduto ad un ammodernamento della tecnologie in uso.

E' ormai largamente condivisa la consapevolezza che occorre effettuare una valutazione sistematica delle tecnologie sanitarie rispetto ai principali aspetti legati alla loro introduzione nell'uso corrente e al loro utilizzo.

E' pertanto opportuno che nella nostra regione si individui come una priorità del SSR la valutazione delle tecnologie sanitarie promuovendo l'uso degli strumenti metodologici di valutazione secondo l'approccio della HTA (Health Technology Assessment)

E' opinione diffusa che un ampio intervento di innovazione tecnologica è indispensabile per migliorare la qualità e l'efficienza delle stesse tecnologie e per rendere un miglior servizio al cittadino.

Tale problema, di consistenti dimensioni economiche e di notevole impatto sull'organizzazione del lavoro, può trovare un'adeguata soluzione nell'ambito di una programmazione globale.

Di fatto questo approccio alla valutazione delle tecnologie esistenti non è ancora implementato nella metodologia di lavoro degli screening della Regione Molise

Spiegazioni plausibili

Proprio perchè assolutamente innovativo, per la prima volta il metodo HTA è stato inserito anche a livello di programmazione sanitaria nazionale, nell'ambito degli obiettivi di razionalizzazione delle risorse e di controllo e gestione della qualità.

*Soluzioni proposte*¹

Si è proceduto ad una valutazione del parco tecnologico esistente evidenziando una serie di criticità nei tre screening attivati per cui dopo una selezione delle priorità si propone:

- 1. per lo screening della cervice:
 - a. utilizzo della citologia su strato sottile in sostituzione del pap-test tradizionale*
 - b. acquisto di n. 2 colposcopi corredati di hardware e software dedicati**
- 2. per lo screening del colon-retto:
 - a. adeguamento del parco endoscopico dei sei ospedali della regione coinvolti**
- 3. per lo screening della mammella:
 - a. sostituzione del sistema tradizionale di trattamento delle pellicole radiografiche sul mammografo mobile con sistema CR utilizzante cassette ai fosfori a memorie con successiva trasformazione in dato digitale e stampa laser a secco**

Il progetto deve intendersi a termine.

*Fattibilità*²

La disponibilità di risorse economiche aggiuntive consentirà la realizzazione del piano di rinnovamento del parco tecnologico

Criticità

I vincoli di spesa imposti dal piano di rientro di cui alla DGR 362 del 30 marzo 2007 potrebbero non consentire l'idoneo adeguamento delle tecnologie in uso

Bibliografia

- 1. Piano Sanitario Nazionale 2006-2008, cap 4, pag. 47*
- 2. C. Goodman, SR baretz. Improving Consensus Development for HTA An International perspective. Institute of Medicine 1990*
- 3. DGR Molise n. 362 del 30 marzo 2007*

- 1 specificare sempre se si tratta di un progetto a termine oppure se l'attività proposta si intende portarla avanti anche dopo la scadenza del periodo descritto nell'attuale progettazione
- 2 specificare sempre se il progetto viene proposto alle Regioni oppure si fa con le Regioni, e in questo secondo caso, specificare con quali Regioni e quali sono stati i criteri nella scelta delle Regioni partner del progetto

OBIETTIVO GENERALE

Rinnovo di alcune strutture tecnologiche nell'ambito dei programmi di Screening Oncologici della Regione Molise (cervice, colon-retto e mammella)

OBIETTIVO SPECIFICO 1

Innovazione tecnologia nel programma di screening della cervice mediante utilizzazione della citologia in strato sottile e l'uso di nuovi colposcopi

OBIETTIVO SPECIFICO 2

Innovazione tecnologia nel programma di screening del colon-retto mediante rinnovamento del parco endoscopico degli ospedali della regione

OBIETTIVO SPECIFICO 3

Innovazione tecnologia nel programma di screening della mammella mediante rinnovamento del sistema sviluppo e stampa delle mammografie sul mammografo mobile

PIANO DI VALUTAZIONE PER OGNI OBIETTIVO SPECIFICO

Obiettivo generale	Rinnovamento di alcune strutture tecnologiche nell'ambito dei programmi di Screening Oncologici della Regione Molise (cervice, colon-retto e mammella)	
Obiettivo specifico 1	Innovazione tecnologica nel programma di screening della cervice mediante utilizzazione della citologia in strato sottile e l'uso di nuovi colposcopi	
Indicatore di risultato	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riduzione dei pap - test inadeguati 2. Aumento individuazione lesioni di alto e basso grado 3. Aumento individuazione lesioni ghiandolari (adenocarcinoma cervicale ed endometriale) 4. Colposcopio 	
Standard di risultato	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rispetto degli indicatori della letteratura (Thin - prep : 87,13% di adeguati; Pap - test convenzionale: 76,13 % di adeguati) 2. Sensibilità Thin - prep (76%) 3. Specificità Thin - prep (86%) 4. Colposcopio 	
Azione	Indicatore/i di processo	Standard di processo
Rilevazione dei bisogni	Definizione schede rilevamento	OK
Riduzione degli Inadeguati con thin - prep	Controllo dell'adeguatezza del test	≤ 2%
Aumento individuazione lesioni di alto e basso grado	Controllo della sensibilità thin - prep Vs la sensibilità del pap - test convenzionale calcolato sui dati del I round (2003/2006)	65% della letteratura Vs 50% ottenuto nel I round
	Controllo della specificità thin - prep Vs la specificità del pap - test convenzionale calcolato sui dati del I round (2003/2006)	Mantenimento del dato ottenuto nel I round pari al 99%
Aumento individuazione lesioni ghiandolari (adenocarcinoma cervicale ed endometriale)	Implementazione di un sistema di controllo per la valutazione dell'incremento della sensibilità nella diagnosi di adenocarcinoma cervicale ed endometriale rispetto al pap -test convenzionale	OK
Test di Biologia molecolare	Analisi test per HPV -DNA	OK
Definizione atti amministrativi	Adozione dei provvedimenti	OK
Provvedimenti acquisto	Adozione provvedimenti	OK
Collaudo dei materiali	Atti di collaudo	OK
Formazione degli operatori	n. di corsi per patologi, biologi, ostetriche e tecnici	≥ 1 corso
	n. di operatori partecipanti	≥ 75%
Diffusione dei risultati	Realizzazione report mensile sui risultati della sorveglianza	1 report semestrale
	Pubblicazione su sito web	1 report semestrale

CRONOGRAMMA

rendicontazione

Mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Rilevazione dei bisogni	xx											
Definizione schede rilevamento	xx											
Definizione atti amministrativi		xx	xx	xx								
Provvedimenti acquisto					xx	xx	xx					
Collaudo materiali								xx				
Formazione								xx	xx	xx		
Avvio utilizzo										xx	xx	
Controllo adeguatezza test											xx	
Attivazione sistema rilevazione dati											xx	
Realizzazione report semestrali						xx ^a						xx
Diffusione risultati							xx ^a					xx

a. Report in itinere

PIANO FINANZIARIO - Obiettivo specifico 1

Unità Operativa 1	referente	compiti
Programma screening cervice	Dott. C. Giammaria	Coordinamento programma adeguamento tecnologico Gestione della formazione Gestione e diffusione dei report
Risorse		
Personale		totale
Coordinatrice programma adeguamento tecnologico	Coordinamento programma adeguamento tecnologico Gestione della formazione Gestione e diffusione dei report	5.000 euro
Esperti procedure diagnostiche (n. 2)	Formazione all'utilizzo	6.000 euro
Personale segreteria organizzativa	Supporto organizzativo formazione	2.000 euro
Beni e servizi		
Colposcopi (n. 2)		20.000 euro
Sistema Thin-prep		31.000 euro
Missioni		
Rimborso formandi		3.000 euro
Riunioni semestrali		600 euro
Spese generali		
Spese editing	Report semestrali	1.000 euro
Adempimenti amministrativi	Espletamento gare acquisti	5.000 euro
Totale		73.600 euro

PIANO DI VALUTAZIONE PER OGNI OBIETTIVO SPECIFICO

Obiettivo generale	Rinnovamento di alcune strutture tecnologiche nell'ambito dei programmi di Screening Oncologici della Regione Molise (cervice, colon-retto e mammella)	
Obiettivo specifico 2	Innovazione tecnologica nel programma di screening del colon-retto mediante rinnovamento del parco endoscopico degli ospedali della regione	
Indicatore di risultato	Riduzione delle interruzioni di attività delle sale endoscopiche determinate da motivi tecnici legati all'usura degli strumenti	
Standard di risultato	≤ 20% delle interruzioni	
Azione	Indicatore/i di processo	Standard di processo
Rilevazioni dei bisogni	Definizione schede rilevamento	OK
Controllo sistematico delle interruzioni delle sale endoscopiche	Definizione scheda fermo	OK
	Registrazione dei fermi	OK
Definizioni atti amministrativi	Adozione provvedimenti	OK
Provvedimenti di acquisto delle apparecchiature	Adozione provvedimenti	OK
Collaudo delle apparecchiature	Atti di collaudo	OK
Formazione degli operatori	N. corsi operatori aderenti al programma (endoscopisti, infermieri etc.)	≥ 1 corso
	n. operatori partecipanti	≥ 75%
Diffusione dei risultati	Realizzazione report sui risultati della sorveglianza	1 report quadrimestrale
	Pubblicazione su sito web	1 report quadrimestrale

CRONOGRAMMA

rendicontazione

Mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Rilevazione dei bisogni	xx											
Definizione scheda di "fermo tecnico"	xx											
Definizione atti amministrativi		xx	xx	xx								
Provvedimenti acquisto					xx	xx	xx					
Collaudo delle apparecchiature								xx				
Formazione								xx	xx	xx		
Avvio utilizzo										xx	xx	
Realizzazione report quadrimestrali						xx ^a					xx	
Diffusione report sulla sorveglianza							xx ^a					xx

a. report in itinere

PIANO FINANZIARIO

Unità Operativa 2	referente	compiti
Programma screening colon-retto	Dott. P. Mescia Dott. G. Cecere	Coordinamento programma adeguamento tecnologico Gestione della formazione Gestione e diffusione dei report
Risorse		
Personale	Compiti e prodotti attesi	totale
Coordinamento rinnovamento strutture tecnologiche (n.2)	Coordinamento programma adeguamento tecnologico Gestione della formazione Gestione e diffusione dei report	5.000 euro
Esperti procedure diagnostiche (n. 2)	Formazione all'utilizzo	6.000 euro
Personale segreteria organizzativa	Supporto organizzativo alla formazione	2.000 euro
Beni e servizi		
Colonscopi (n. 6)		150.000 euro
Missioni		
Rimborso formandi		3.000 euro
Riunioni trimestrali		500 euro
Spese generali		
Spese editing	Report trimestrali	1.500 euro
Adempimenti amministrativi	Espletamento gare acquisti	5.000 euro
Totale		173.000 euro

PIANO DI VALUTAZIONE PER OGNI OBIETTIVO SPECIFICO

Obiettivo generale	Rinnovamento di alcune strutture tecnologiche nell'ambito dei programmi di Screening Oncologici della Regione Molise (cervice, colon-retto e mammella)	
Obiettivo specifico 3	Innovazione tecnologica nel programma di screening della mammella mediante rinnovamento del sistema di sviluppo e stampa delle mammografie sul mammografo mobile	
Indicatore di risultato	Smaltimento dei rifiuti speciali dei liquidi di sviluppo delle pellicole mammografiche	
Standard di risultato	0 % di liquidi da smaltire	
Azione	Indicatore/i di processo	Standard di processo
Rilevazioni dei bisogni	Definizione schede rilevamento	OK
Definizioni atti amministrativi	Adozione provvedimenti	OK
Provvedimenti di acquisto delle apparecchiature	Adozione provvedimenti	OK
Collaudo delle apparecchiature	Atti di collaudo	OK
Formazione degli operatori	n. corsi operatori aderanti al programma (TSRM)	≥ 1 corso
	n. operatori partecipanti	≥ 75%
Diffusione dei risultati	Realizzazione report sui risultati della sorveglianza	1 report semestrale
	Pubblicazione sul sito web	1 report semestrale

CRONOGRAMMA

rendicontazione

Mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Rilevazioni dei bisogni	xx											
Definizioni atti amministrativi		xx	xx	xx	xx							
Provvedimenti di acquisto delle apparecchiature					xx	xx	xx					
Collaudo delle apparecchiature							xx	xx				
Formazione degli operatori								xx	xx			
Realizzazione report semestrali						xx ^a				xx		
Diffusione dei risultati							xx ^a				xx	

a. report in itinere

PIANO FINANZIARIO

Unità Operativa 3	referente	compiti
Programma di screening della mammella	Dott. I. Iacobucci	Coordinamento programma adeguamento tecnologico Gestione della formazione Gestione e diffusione dei report
Risorse		
	Compiti e prodotti attesi	totale
Personale		
Coordinamento rinnovamento strutture tecnologiche (n.2)	Coordinamento programma adeguamento tecnologico	6.000 euro
Esperti procedure diagnostiche (n. 1)	Gestione della formazione Gestione e diffusione dei report	3.000 euro
Personale segreteria organizzativa	Supporto organizzativo formazione	2.000 euro
Beni e servizi		
Sistema CR + stampante laser		80.000 euro
Missioni		
Riunioni semestrali		300 euro
Spese generali		
Spese editino	Report semestrali	1.000 euro
Adempimenti amministrativi	Espletamento gare acquisti	5.000 euro
Totale		97.300 euro

PIANO FINANZIARIO GENERALE

Risorse	totale
Personale	
a. Obiettivo specifico 1	13.000
b. Obiettivo specifico 2	13.000
c. Obiettivo specifico 3	11.000
_____	_____
totale	37.000
Beni e servizi	
a. Obiettivo specifico 1	51.000
b. Obiettivo specifico 2	150.000
c. Obiettivo specifico 3	80.000
_____	_____
totale	281.000
Missioni	
a. Obiettivo specifico 1	3.600
b. Obiettivo specifico 2	3.500
c. Obiettivo specifico 3	300
_____	_____
totale	7.400
Spese generali	
a. Obiettivo specifico 1	6.000
b. Obiettivo specifico 2	6.500
c. Obiettivo specifico 3	6.000
_____	_____
totale	18.500
Totale	343.900 euro