



**Suture in laparoscopia:
alta tecnologia = alti costi:
e' proprio vero ?**

San Daniele, 3 aprile 2009

dott. Paolo Bordon



La chirurgia laparoscopica sotto il profilo dell'analisi economica costi- benefici

Perche' la "laparoscopia" ?

minimizzare il disagio del paziente e di migliorarne la qualità della vita una volta raggiunto il risultato di efficacia clinica dell'intervento.

Come ?

collaborazione tra il mondo medico e scientifico e quello industriale.

Impatto sulla spesa		Aspetti chiave		Impatto sui costi	
Possibilità di un aumento di spesa	Aumento della richiesta delle prestazioni	Maggiore efficacia e sicurezza	Minore invasività Minore durata dell'intervento Riduzione delle complicanze Maggiore efficacia Riduzione del dolore Riduzione della degenza Riduzione della convalescenza Vantaggi estetici	Aumento dei costi della strumentazione Riduzione dei costi di degenza Riduzione dei costi legati alla convalescenza Riduzione dei costi legati al trattamento delle complicazioni e delle recidive	Possibile riduzione dei costi diretti Possibile riduzione dei costi indiretti



La chirurgia laparoscopica sotto il profilo dell'analisi economica costi- benefici

Pur a fronte di più elevata spesa in termini di strumentario e di materiale operatorio (anche in relazione all'utilizzo o meno di monouso), gli aspetti innovativi dell'intervento in laparoscopia consentono:

- una riduzione della degenza post-operatoria che, per gli interventi codificati, può ridursi ad un solo giorno, con conseguente recupero di efficacia sul fronte dei modelli organizzativi ospedalieri di accoglienza**
- una riduzione del dolore post-operatorio con conseguente minore somministrazione di farmaci antidolorifici e ridotta assistenza infermieristica**
- una riduzione dell'insorgere di complicazioni e di ricadute con conseguenti minori ricoveri ripetuti**

La chirurgia laparoscopica sotto il profilo dell'analisi economica costi- benefici

Voce di costo	Laparoscopia	Tradizionale open
Sala operatoria	euro 600	euro 600
Materiale di consumo per intervento	euro 800	euro 500
Degenze (180 euro al giorno)	5 giorni, euro 900	10 giorni, euro 1.800
Farmaci anti-dolorifici post intervento		euro 100
medicazioni		euro 100
TOTALE COSTI	EURO 2300	EURO 3.100

Dati presentati al congresso della società italiana di Urologia anno 2004 sulla base di uno studio di 5 anni su 1000 interventi presso la Divisione di Urologia della Clinica Pederzoli di Peschiera del Garda

La chirurgia laparoscopica sotto il profilo dell'analisi economica costi- benefici



In genere

risparmio di circa il 40%

**per un intervento di media chirurgia laparoscopica
rispetto a quello tradizionale.**



La chirurgia laparoscopica sotto il profilo dell'analisi economica costi- benefici

Confronto dei costi diretti dei **farmaci**, del **personale** e del **materiale**

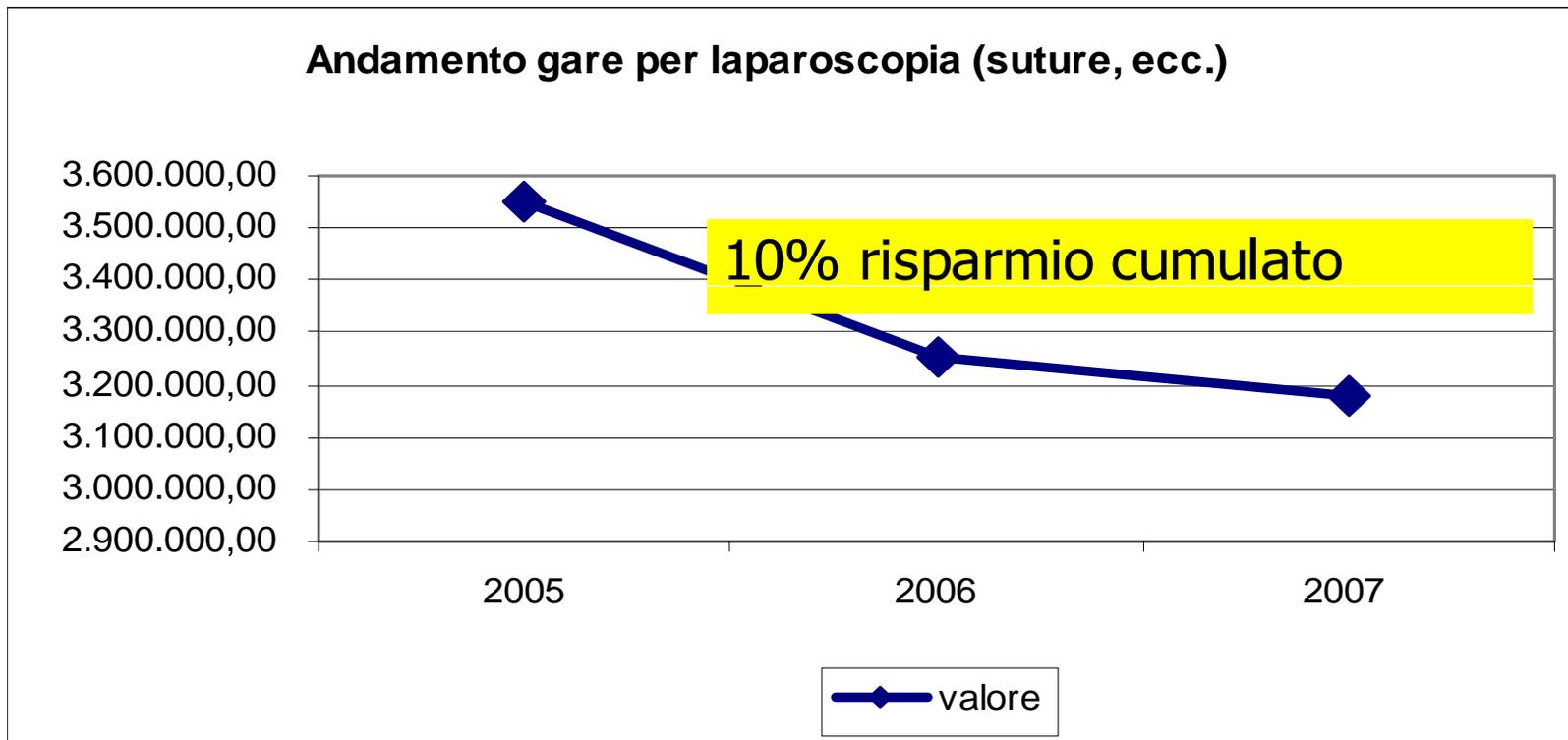
costo sostanzialmente pari

- maggiori costi dello strumentario monouso
- minore costo del personale
- minore costo farmaci

**circa euro 800 a
favore della chirurgia laparoscopica.**

studio condotto nell'ospedale di Piedimonte Matese (Romano 2002)

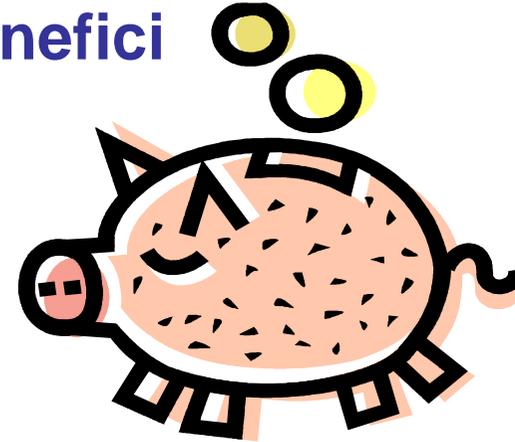
La chirurgia laparoscopica sotto il profilo dell'analisi economica costi- benefici



Gare Centro Servizi Condivisi

La chirurgia laparoscopica sotto il profilo dell'analisi economica costi- benefici

In sintesi:



Quando il risparmio ottenuto dalla diminuzione della degenza riesce a coprire i costi sostenuti per l'acquisto e la gestione della strumentazione per laparoscopia , i vantaggi per la struttura ospedaliera sono netti.

L'eventuale aumento della spesa legata all'introduzione delle nuove tecniche è da imputarsi all'oggettiva crescita del numero di interventi effettuati in conseguenza della riduzione dei tempi di degenza

La chirurgia laparoscopica sotto il profilo dell'analisi economica costi- benefici

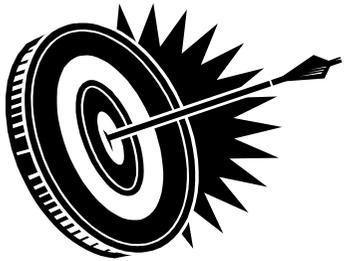


“costo sociale” dell'intervento “open” rispetto a quello in laparoscopia.

- **ridotta perdita dei giorni di lavoro**
- **minori cicatrici**
- **convalescenza più breve**
- **minori percentuali di dolore nei giorni successivi**
- **minori tassi di ricadute, dolore e infezioni nei mesi successivi**

(Drummond, Stoddart e Torrance, 1992)

La chirurgia laparoscopica sotto il profilo dell'analisi economica costi- benefici



L'adozione di un'ottica di analisi più ampia che valuti sia aspetti relativi ai processi (in modo da poter comprendere non solo gli aspetti economici in senso stretto ma anche gli impatti a livello sociale e di qualità della vita) sia aspetti relativi agli impatti sui costi a medio-lungo termine ulteriormente porta a concludere per

netta riduzione dei costi indiretti a favore delle tecniche laparoscopiche rispetto a quelle più tradizionali