



**Area:** Ricerca e Sanità

**Titolo progetto / intervento:** ASL TO2 – Ospedale San Giovanni Bosco - Nuove tecniche di diagnosi precoce e di terapia delle neoplasie superficiali del tratto gastro-enterico.

**Data approvazione:** ottobre 2013.

**Data rendicontazione:** aprile 2015.

**Data rilevazione:** settembre 2016.

**Descrizione del progetto:** Il progetto riguarda l'attuazione di attività innovative nel campo della prevenzione e terapia dei tumori gastrointestinali trattabili con metodiche endoscopiche mininvasive, ambito in cui il Centro di Gastroenterologia Ospedale San Giovanni Bosco rappresenta già un punto di riferimento per gli Ospedali di ASLTo2 e ASLTo4. L'acquisizione di nuove apparecchiature ha riguardato il campo della prevenzione e cura dei tumori del tratto gastro-enterico, con particolare attenzione nei confronti delle lesioni non avanzate. Tale richiesta è stata fatta con l'obiettivo di organizzare percorsi di diagnosi e cura specifici. Nel dettaglio, l'acquisizione di tali apparecchiature ha consentito di: (1) attivare uno specifico ambulatorio per i portatori di esofago di Barrett, offrendo loro la possibilità di essere seguiti nel tempo e trattati con le più moderne tecniche di diagnosi e terapia, allo scopo ultimo di ridurre l'incidenza dei tumori esofagei dipendenti da questa precancerosi; (2) eseguire una diagnosi accurata delle precancerosi esofago-gastriche e del colon, a cui far seguire la rimozione endoscopica accurata con tecniche innovative, fornendo in molti casi una alternativa al trattamento chirurgico tradizionale delle suddette lesioni, con una relativa riduzione dei costi per la collettività generati da interventi demolivi e correlate lunghe degenze ospedaliere; (3) trattare l'acalasia per via non chirurgica mediante una tecnica messa a punto in Giappone, dove il personale del Centro di Gastroenterologia si è recato nel corso del 2012.

Il progetto si propone di incrementare il numero di pazienti a cui viene diagnosticata una neoplasia in stadio iniziale.

**Budget richiesto:** €640.000.

**Quota erogata da Compagnia di San Paolo:** 78%, pari a €500.000.

**Metodo di valutazione adottato:** Valutazione di outcome condotta attraverso intervista al personale del Centro di Gastroenterologia responsabile del progetto. La valutazione è stata circoscritta all'applicazione di tecniche specialistiche altamente avanzate relative a diagnosi e trattamento delle lesioni precancerose esofago-gastriche e del colon. La valutazione è circoscritta agli impatti diretti derivanti dai nuovi strumenti acquistati con l'intervento della Compagnia di San Paolo e non tiene conto dei benefici indiretti derivanti dall'estensione dell'utilizzo di tali stessi macchinari su casi più semplici e routinari che già in precedenza venivano trattati.

**Costo della valutazione:** -

**Autore della valutazione:** il monitoraggio degli interventi realizzati è condotto internamente dal Centro di Gastroenterologia Ospedale San Giovanni Bosco e i dati sono estratti da sistema e messi a disposizione della Compagnia di San Paolo su richiesta. Si tratta di una valutazione outcome.

**Valutazione di outcome:**





La valutazione è stata condotta come confronto dei risultati ottenuti in 12 mesi di attività precedente all'acquisto dei macchinari e 12 mesi successivi all'acquisto dei macchinari. Di seguito vengono presentati i risultati.

→ **Risultati PRE-acquisto macchinari finanziati dalla Compagnia:**

Periodo: luglio 2014 – giugno 2015

Oggetto: pazienti con lesioni precancerose e cancerose esofago-gastriche e del colon

- Numero pazienti trattati in un anno: 14 pazienti, di cui 9 con patologie gastriche e 5 con patologie relative al colon.
- % di pazienti a cui viene diagnosticata una neoplasia in stadio iniziale: 32% con patologie gastriche e 7% relative al colon.
- Numero pazienti che hanno subito interventi chirurgici invasivi in un anno: 124 pazienti di cui, 28 con patologie gastriche e 96 con patologie relative al colon.
- % di pazienti che hanno subito interventi chirurgici invasivi, sul totale pazienti che hanno subito interventi chirurgici in un anno: 68% con patologie gastriche e 93% relative al colon.

→ **Risultati POST-acquisto macchinari finanziati dalla Compagnia:**

Periodo: luglio 2015 – giugno 2016

Oggetto: pazienti con lesioni precancerose e cancerose esofago-gastriche e del colon

- Numero pazienti trattati in un anno: 22 pazienti di cui, 14 con patologie gastriche e 8 con patologie relative al colon.
- % di pazienti a cui viene diagnosticata una neoplasia in stadio iniziale: 45% con patologie gastriche e 7,5% relative al colon.
- Numero pazienti che hanno subito interventi chirurgici invasivi in un anno: 137 pazienti di cui, 31 con patologie gastriche e 106 con patologie relative al colon.
- % di pazienti che hanno subito interventi chirurgici invasivi, sul totale pazienti che hanno subito interventi chirurgici in un anno: 55% con patologie gastriche e 92,5% relative al colon.

Il confronto mostra un aumento del numero dei pazienti operati da 14 a 22 (+57%), un incremento del 13% nella percentuale dei pazienti con patologie gastriche e dello 0,5% dei pazienti con patologie relative al colon in cui il trattamento è avvenuto su neoplasie in stadio iniziale o addirittura su lesioni pre-cancerose con forte miglioramento sulla qualità della vita e risultati di medio e lungo termine.

L'acquisto dei macchinari ha infatti consentito di operare diagnosi precoci intervenendo su lesioni pretumorali, riducendo la percentuale di interventi invasivi. I migliori risultati si concentrano sui pazienti con patologie gastriche perché la metodologia applicata nasce in questo ambito. Al contrario del colon su cui è possibile intervenire con altre tecniche, l'intervento allo stomaco al di fuori di questa metodologia determina un forte impatto negativo sulla qualità di vita del paziente.

**Note:** -

**Allegati:** -

