

VALUTAZIONE DI IMPATTO ECONOMICO DELLA PATOLOGIA DA *CLOSTRIDIUM DIFFICILE* NELL'AZIENDA SANITARIA DI FIRENZE



Anna Poli*, Alberto Appicciafuoco**, Laura Tattini***, Enrica Fornai****

* Direttore S.O.S. Vigilanza e Controllo Infezioni Correlate all'Assistenza, Azienda Sanitaria Firenze

** Vice Direttore Sanitario, Azienda Sanitaria Firenze

*** Direzione Sanitaria Aziendale Staff Vice Direttore Sanitario, Azienda Sanitaria Firenze

**** Assistente sanitario S.O.S. Vigilanza e Controllo Infezioni Correlate all'Assistenza, Azienda Sanitaria Firenze

Introduzione: La patologia da Clostridium Difficile presenta, a causa della sua severità, dell'aumentata incidenza e della difficoltà nel contenimento della diffusione, in ambito sanitario un notevole impatto sia dal punto di vista clinico che economico. Una valutazione economica della patologia da Clostridium Difficile è indispensabile per capire la dimensione dei costi correlati e per intraprendere le strategie di miglioramento. L'Azienda sanitaria di Firenze ha progettato uno studio di valutazione economica con l'obiettivo di descrivere le spese imputabili a tale patologia e definire il peso economico incrementale legato alla gestione di questa complicanza.

Metodologia: E' stato condotto uno studio retrospettivo in 5 ospedali dell'Azienda Sanitaria di Firenze. La popolazione arruolata è costituita da pazienti ricoverati in ospedale durante l'anno 2013 con diagnosi di infezione da Clostridium Difficile. I dati sono stati raccolti da diverse fonti: cartella clinica informatizzata, registro dimissioni ospedaliere e dalle inchieste epidemiologiche.

Risultati: Dei 187 casi notificati nel 2013, sono stati arruolati i pazienti che al momento del ricovero presentavano una diagnosi di patologia da Clostridium Difficile per un totale di n. 69 pazienti (19 maschi e 50 femmine), con un'età media di 82,13 anni (min 46 - max 98). I dati di questo studio mostrano che il costo incrementale medio totale per un paziente con Clostridium difficile è stato di circa 3.270 € all'anno.

La voce di costo maggiormente significativa, è stata il ricovero per un totale di 196.819 €, seguita dalla sanificazione ambientale 17.979 €, dalle spese di diagnostica 5.533 €, da altri trattamenti (trasfusioni di sangue) 2.580 € e dalle terapie antibiotiche 2.482 €.

Giornate di degenza						
Count	Mean	Standard Deviation	Median	Minimum	Maximum	Range
69	12,84	7,68	0,93	1	35	34

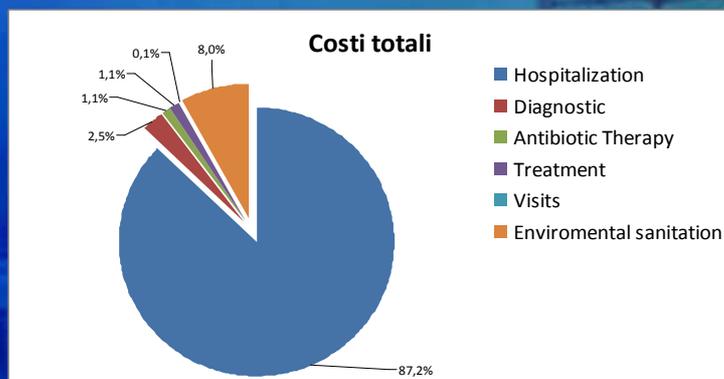
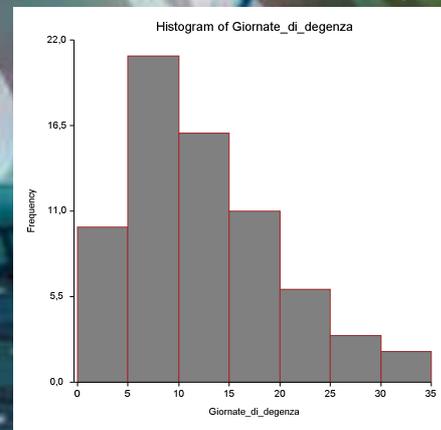


Table 5 - Results: Total costs and mean cost per patient

	Total cost	Mean cost per patient	Percent
Hospitalization	€ 196.819	€ 2.852	87,2%
Diagnostic	€ 5.533	€ 80	2,5%
Antibiotic Therapy	€ 2.482	€ 36	1,1%
Treatment	€ 2.580	€ 37	1,1%
Visits	€ 300	€ 4	0,1%
Enviromental sanitation	€ 17.979	€ 261	8,0%
Total Costs	€ 225.692	€ 3.271	100%

Conclusioni: L'impatto economico più significativo è dato dal prolungamento della durata del ricovero e dall'insorgenza di recidive. Per controllare la crescita dei costi dettata da questi due parametri si auspica l'impiego di nuove opzioni terapeutiche affiancate a nuovi algoritmi diagnostici e terapeutici nella normale pratica clinica. La valutazione economica permette alle Direzioni Sanitarie, attraverso un lavoro multidisciplinare, di indirizzare una gestione attenta alla riduzione dell'impatto clinico e dei conseguenti costi economici attribuibili.