

44° CONGRESSO NAZIONALE ANMDO

Padova 19/21 novembre 2018

PROGETTO ECMO: DEFINIZIONE DI UN MODELLO INTERAZIENDALE E ANALISI DEI COSTI PER UNA CORRETTA VALORIZZAZIONE ECONOMICA

Giovanni Carretta *, Alfio Capizzi, Maria Vittoria Nesoti *, Cristina Contessa *, Deris Gianni Boemo*, Greta Bordignon*, Stefania Barbieri ^^, Carlo Ori ^^, Daniele Donato *,

* Direzione Medica Ospedaliera, Azienda Ospedaliera di Padova (AOP), Padova

^^ Istituto di Anestesia e Rianimazione, Università di Padova, AOP, Padova

Key Words: ECMO: Ossigenazione Extracorporea a Membrana, Sostenibilità, Costi, Dispositivi

INTRODUZIONE

I dispositivi ad alto costo, come l'ECMO (Ossigenazione Extracorporea a Membrana), richiedono un accurato monitoraggio dei percorsi organizzativi e della loro sostenibilità. Diviene quindi cruciale analizzare i costi di produzione sostenuti per poter proporre un idoneo rimborso del dispositivo aggiuntivo al valore del DRG.

MATERIALI E METODI

E' stato istituito un team multispecialistico e multidisciplinare per garantire h24 un pronto intervento per l'impianto del dispositivo in qualsiasi centro regionale ed extra-regionale. Il razionale del modello è supportato dal fatto che l'impianto dell'ECMO avviene nell'Ospedale Spoke che valorizzerà nel proprio DRG la procedura effettuata, mentre l'AOP si fa carico di mettere a disposizione personale, dispositivo e materiali a supporto dell'impianto per i quali è prevista una tariffa che tiene in considerazione la tipologia del dispositivo impiantato e della distanza della sede. L'activity based costing (ABC) è il metodo utilizzato per il calcolo dei costi di produzione dal momento che fornisce dati sui costi associati a ciascuna attività dell'azienda.

RISULTATI

Sono state controllate 379 cartelle cliniche di pazienti con ECMO nel periodo 2013-2016. Dall'analisi della casistica si è documentato come il numero dei pazienti trattati e/o potenzialmente trattabili sia in costante aumento negli anni: nel quadriennio 2013-2016 sono stati trattati rispettivamente 73, 86, 106 e 114 casi. Complessivamente il team è stato attivato in 43 pazienti per un impianto all'esterno dell'Azienda e circa un paziente su 4 proviene da altre Regioni.

Tenendo in considerazione le variabili di Personale, dispositivo e materiali di consumo, automezzi, sono state ricavate 4 tariffe che considerano gli aspetti della distanza (regionale/extra-regionale) e della tipologia del dispositivo impiantato ECMO cardiaco/respiratorio: per l'ECMO cardiaco €19.695 intra-regione, €22.287 extra-regione; per l'ECMO respiratorio €18.395 intra-regione e €20.987 extra-regione

CONCLUSIONI

Il modello proposto consente di attribuire analiticamente i costi dell'impianto di ECMO, mediante la definizione dei costi effettivamente sostenuti, dal consumo di risorse alla compensazione relativa al personale che costituisce il team.