



Realizzazione di un Piano di Emergenza Farmaci in corso di pandemia COVID-19



Andalò I.¹, Agnusdei M.¹, Bertocchi M.¹, Bitello C.¹, Bonora A.¹, Borsari M.¹, Cilloni N.², Donati M.¹, Guerra L.³, Pensalfine G.¹, Restani A.¹, Stancari A.¹, Tombari F.¹, Tumietto F.³, Alberghini L.¹

¹ Dip Farmaceutico Interaziendale, AUSL Bologna

² UO Terapia Intensiva OM ³ UO Malattie Infettive, Bologna

OBIETTIVO

Sviluppare uno strumento agile ed efficace in grado di garantire una rapida risposta della Farmacia Ospedaliera ad un'emergenza sanitaria.

INTRODUZIONE

A partire da Marzo 2020, l'emergenza COVID ha colpito gli ospedali italiani e con questi tutti i Servizi incluse le Farmacie Ospedaliere che hanno adattato la loro organizzazione per rispondere allo stato di emergenza. La Provincia di Bologna conta 11 ospedali di cui 1 Policlinico Universitario, 3 IRCCS e più di 800 mila abitanti. Da marzo 2020, migliaia di pazienti sono stati ospedalizzati e tre presidi ospedalieri sono stati convertiti a strutture COVID mentre altri quattro hanno aperto reparti COVID per garantire una rapida risposta all'aumentare dei pazienti ricoverati.

METODI

A seguito della prima ondata della pandemia da COVID-19, in Giugno 2020 è stato istituito un team di Farmacisti che, in collaborazione con Infettivologi, Intensivisti ed Infermieri, ha redatto un piano di emergenza farmaci per far fronte anche a successive ondate pandemiche. In accordo con i clinici è stata redatta una lista di farmaci utilizzati nei pazienti COVID (tutti i setting di cura ospedalieri) e, nei mesi è stata aggiornata adattandola alle nuove evidenze disponibili.

RISULTATI

Il Piano prevede 4 scenari formulati ed è stato redatto un framework con i relativi indicatori di allerta precoce. Sono poi stati delineati, per ciascuno scenario, il numero di pazienti ricoverati presso reparti di degenza ordinaria e aree intensive atteso. Ad ogni scenario è associata la lista dei farmaci con i relativi fabbisogni stimati consentendo così di valutare in modo automatico la copertura in giorni. Quando la copertura è inferiore a valori soglia predefiniti, si genera un preallarme che funge da supporto alla gestione dei farmaci per il riordino.

DISCUSSIONE E CONCLUSIONI

Grazie allo strumento e ad un'elaborazione bisettimanale del Piano di Emergenza Farmaci, il Dipartimento Farmaceutico Interaziendale di Bologna ha monitorato, e tuttora monitora, in tempo reale i farmaci disponibili in relazione ai fabbisogni. Pertanto, il Dipartimento Farmaceutico è in grado di assicurare una risposta precoce al rapido mutare degli scenari associati all'andamento pandemico.