

Prevenzione dell'antibiotico-resistenza ed analisi degli antibiotici presso un centro ospedaliero laziale.

Casini G.; Polito G.; Fiorito L. ; Lobello R.M. ; Proli E. M.

BACKGROUND E OBIETTIVI

L'incremento di antibiotico resistenza (AR) comporta una grave minaccia in termini di salute pubblica e rappresenta una grave spreco di risorse. L'AR riduce le opzioni terapeutiche efficaci per il controllo delle infezioni ospedaliere (ICA). Pertanto è necessario un continuo monitoraggio dell'impiego di farmaci antibatterici (ATB) e antifungini (ATF) accompagnata da una valutazione dell'appropriatezza prescrittiva. Il farmacista partecipa alla sorveglianza contribuendo alla realizzazione del Piano Annuale delle Infezioni correlate all'assistenza (APAICA). L'obiettivo di questo studio è il monitoraggio di ATB/ATF nel nostro centro è la valutazione della classe di particolare impiego terapeutico dal punto di vista dell'appropriatezza.

MATERIALI E METODI

I consumi sono stati estrapolati dal software gestionale interno come numero di confezioni di antibiotico distribuite ogni mese per ciascuno reparto e sono state confrontate con i giorni di degenza per singolo dipartimento. L'appropriatezza è stata misurata tramite i dati d'utilizzo di ATB/ATF mentre il calcolo dei consumi è stato effettuato tramite ATC e Defined Daily Dose (DDD).

RISULTATI

Il periodo d'emergenza Covid ha comportato dei cambiamenti nell'utilizzo degli antibiotici dovuti sia alla chiusura di alcuni reparti ma anche al potenziamento di altri; tutto ciò è avvenuto con rilevanti discrepanze nei giorni di degenza. Numerosi sono stati i farmaci utilizzati: hanno avuto un aumento rilevanti Azitromicina e Penicilline ad ampio spettro. I fluorochinoloni e antifungini hanno mantenuto un consumo costante, mentre a causa della riduzione degli interventi chirurgici vi è stato un decremento di antibiotici e cefalosporine.

CONCLUSIONI

Un utilizzo eccessivo ed inappropriato degli antibiotici porta allo sviluppo di ceppi resistenti. Il farmacista ha un ruolo chiave nella sorveglianza epidemiologica e nel monitoraggio della spesa aziendale, e contemporaneamente può rendere più efficace e appropriata la cura verso il paziente.