

L'IMPORTANZA DEL FARMACISTA OSPEDALIERO NEL CONTRASTARE IL FENOMENO DELL' ANTIBIOTICO RESISTENZA

Impagliatelli R.(1), Calderone V.(1), Romano F.(2), Ipponi A.(2), Zappa C.(2), Agostino E.(2), Forasassi A.(3) Cecchi M.(2)

1)Dipartimento di Farmacia, Università di Pisa

2)Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, Firenze

3)Università degli studi di Firenze

OBIETTIVO

Analizzare il consumo aziendale di antibiotici nel 2021, sulla base delle indicazioni fornite dal PNCAR: riduzione >5% del consumo (DDD/100 giornate di degenza) di antibiotici sistemici in ospedale.

INTRODUZIONE

Il fenomeno dell'antibiotico resistenza (AMR) rappresenta una delle maggiori minacce per la salute pubblica. Il Piano Nazionale di Contrasto dell'Antimicrobico Resistenza (PNCAR) 2017-2020(prorogato al 2021) (Fig.1), si pone tra gli obiettivi quello di monitorare l'uso degli antibiotici al fine di ridurre la frequenza delle infezioni da microrganismi resistenti. Il farmacista ospedaliero in collaborazione con il clinico, rappresenta una figura cruciale nella definizione delle linee terapeutiche aziendali e nella corretta gestione delle prescrizioni di antibiotici.

METODI

I dati sono relativi sia agli approvvigionamenti che i reparti effettuano tramite il sistema informatico aziendale che all'erogazione diretta da parte della farmacia, se trattasi di antimicrobici sottoposti a monitoraggio; i valori sono pertanto riferiti al consumato. I consumi analizzati sono stati espressi in DDD/100 giornate di degenza. Il sistema di monitoraggio da parte del farmacista è stato realizzato con foglio di calcolo informatizzato.

RISULTATI

Nell'anno 2021 sussiste una diminuzione dei consumi delle DDD/100GG di degenza del 8% rispetto al 2020. Se invece raffrontiamo il consumo dell'anno 2021 all'anno 2016, la diminuzione risulta pari al 19%.

Nel 2021, le classi di antibiotici che hanno portato ad una maggiore riduzione di spesa rispetto al 2020, sono state: macrolidi(J01F=-27%), antibatterici chinolonici(J01M=-21%) e antibatterici aminoglicosidici(J01G=-11%) (Fig.2).

Nel 2021 le prime quattro classi antibiotiche maggiormente prescritte in termini di DDD/100 GG di degenza sono state: penicilline(J01C=83.778,1 DDD/100GG di deg.); altri antibatterici beta-lattamici(J01D=63.596,1 DDD/100GG di deg.); macrolidi(J01F=19.297,00 DDD/100) e lincosamidi e streptogramine (J01F=19.989 DDD/100GG) (Fig.3).

INDICATORE PNCAR 2017-2020 prorogato al 2021	
RIDUZIONE > 5% del consumo di antibiotici sistemici in ambito ospedaliero nel 2020 rispetto al 2016	
MODALITA' DI CALCOLO: i consumi vengono calcolati in DDD/100 giornate di degenza	

Fig.1 Indicatore PNCAR

3° LIV. ATC	DESCRIZIONE LIVELLO ATC	DDD ANNO 2020	DDD ANNO 2021	DELTA DDD	%DELTA DDD
J01F	MACROLIDI	26.314,00	19.297,00	-7.017,00	-27%
J01M	ANTIBATTERICI CHINOLONICI	4.893,50	3.888,00	-1.005,50	-21%
J01G	ALTRI AMINOGLICOSIDI	7.614,10	6.784,80	-829,3	-11%

Fig.2 Classi di antibiotici che hanno ridotto la spesa nel 2020 rispetto al 2021.

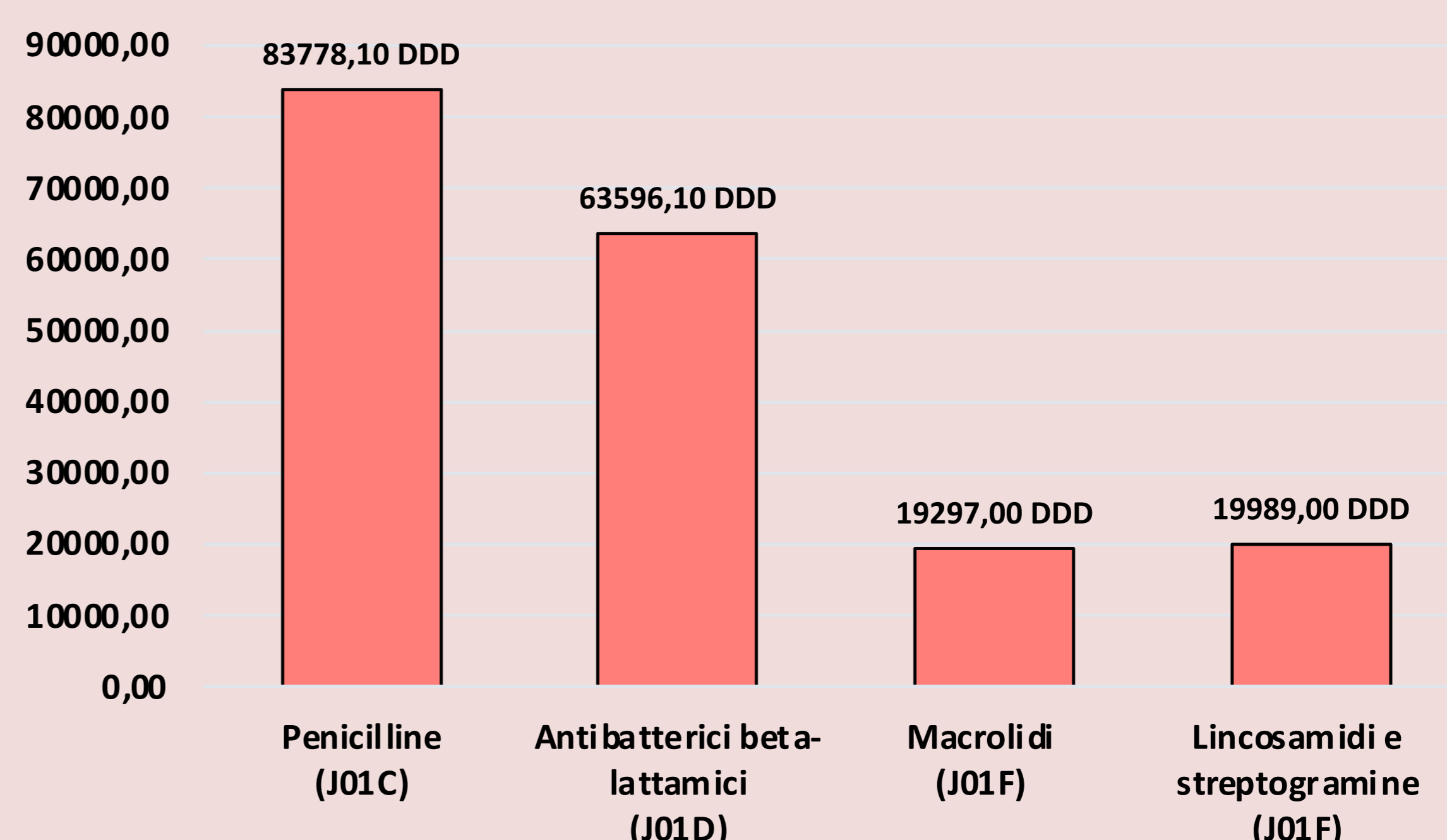


Fig.2 Le quattro classi di antibiotici maggiormente prescritte nel 2021. DDD/100 giornate di degenza.

DISCUSSIONI E CONCLUSIONI

I risultati evidenziano un trend in diminuzione sulla prescrizione degli antibiotici, come richiesto dal PNCAR. Il monitoraggio mensile dei dati di consumo degli antibiotici da parte del farmacista e la continua collaborazione tra il farmacista e i vari operatori sanitari, ha consentito di sensibilizzare i clinici ad un uso prudente di antibiotici all'interno della loro pratica clinica quotidiana.