

U.O.C. Assistenza Farmaceutica Territoriale
Dott.ssa Maria Rosaria Maione

Prot. N° 118797
del 18/10/2023

Direzioni dei Distretti Socio Sanitari
Catanzaro
Lamezia Terme
Soverato

Medici di Medicina Generale
Pediatrati di Libera Scelta
Per il tramite delle Direzioni di Distretto

Direttore del Presidio Unico Ospedaliero

E, p.c.

Direttore Sanitario Aziendale
Dott. A. Gallucci

OGGETTO: Monitoraggio utilizzo antibiotici 2023.

Gli antibiotici sono medicinali che combattono le infezioni batteriche (non quelle virali) che colpiscono l'uomo e gli animali. Non esiste un antibiotico efficace contro tutti i tipi di batteri, ma esistono diverse classi di antibiotici che si distinguono per struttura chimica e azione battericida. Un particolare antibiotico può essere efficace contro un solo tipo o più tipi di batteri.

L'utilizzo massiccio e improprio degli antibiotici nella popolazione ha favorito nel tempo lo sviluppo dell'**antibiotico-resistenza** in Italia e in tutti i Paesi europei. Questo fenomeno costituisce oggi un serio problema di salute pubblica sempre più grave a livello mondiale tanto da spingere istituzioni internazionali come l'OMS a lanciare l'allarme.

Infatti, il numero delle infezioni dovute a batteri antibiotico-resistenti è in aumento e le prospettive di una disponibilità di antibiotici efficaci nel futuro non sono rosee.

Modificare conoscenze, atteggiamenti e comportamenti sull'uso degli antibiotici può contribuire alla riduzione della resistenza batterica.

La prescrizione non necessaria da parte dei professionisti e l'uso non responsabile da parte dei cittadini stessi rappresenta un fenomeno complesso causato da una informazione non corretta.

Dal rapporto nazionale sull'uso degli antibiotici in Italia effettuato dall'Osservatorio Nazionale sull'impiego dei medicinali emerge che la spesa convenzionata per antibiotici è più elevata per le Regioni del Sud ed in particolare la Calabria si discosta sensibilmente dalla media pro capite nazionale.

Il monitoraggio delle prescrizioni farmaceutiche nel periodo gennaio-luglio 2023 relativamente alla farmaceutica convenzionata fa registrare l'andamento rappresentato nella Tabella n. 1 in cui sono riportati i dati prescrittivi distribuiti tra le classi ATC al primo livello.

ATC	Descrizione ATC	Spesa	DDD totali	Scost. % spesa lorda 23/22	Scost. % DDD 23/22
C	sistema cardiovascolare	11598435,86	39379425,98	5.0 %	1.2 %
A	apparato gastrointestinale e metabolismo	5434775,83	15850261,6	-10.2 %	-16.1 %
N	sistema nervoso	4359332,47	4828146,52	-1.6 %	2.4 %
J	antimicrobici generali per uso sistemico	3007524,03	1371744,43	15.8 %	16.9 %
R	sistema respiratorio	2988209,86	2652791,16	1.8 %	0.8 %
B	sangue ed organi emopoietici	2071949,46	7095012,74	5.1 %	3.1 %
G	sistema genito-urinario ed ormoni sessuali	1376468,75	4084528,78	-1.1 %	2.8 %
M	sistema muscolo-scheletrico	1276394,96	3414219,2	-0.6 %	-0.8 %
L	farmaci antineoplastici ed immunomodulatori	998123,61	535458,92	-1.6 %	2.0 %
H	preparati ormonali sistemici, escl. ormoni sessuali e insuline	832330,49	2629002,46	-1.5 %	1.2 %
S	organi di senso	579336,27	1188000,37	1.8 %	0.1 %
D	dermatologici	285430,1	369235,19	7.5 %	1.2 %
V	vari	223131,55	17313,39	-1.7 %	3.8 %
P	farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	33151,63	60243,08	-7.8 %	-8.6 %

Tabella 1

Si rileva che il principale fenomeno prescrittivo è rappresentato dall'incremento dell'utilizzo di antimicrobici ad uso sistemico. Il valore economico al costo lordo è stato pari ad € 3.052.525,07 che rappresenta l'8,5% della spesa totale del periodo.

Nella Tabella n. 2 sono riportati i primi 20 antimicrobici a maggior impatto di spesa e che assorbono il 95% dell'intera spesa per la classe ATC J:

ATC	Descrizione	Spesa	DDD totali	Scost. % spesa lorda 23/22	Scost. % DDD 23/22
J01CR02	amoxicillina ed inibitore delle beta-lattamasi	610.472,99	446.508,77	39.1 %	36.2 %
J01DD04	ceftriaxone	362.926,78	32.624,82	37.9 %	40.0 %
J01DD08	cefixima	329.923,13	139.540,00	40.1 %	39.9 %
J01FA10	azitromicina	228.419,45	153.823,00	-7.1 %	-10.8 %
J02AC01	fluconazolo	209.672,27	36.845,50	0.4 %	1.9 %
J01MA02	ciprofloxacina	190.433,98	74.924,00	12.8 %	14.2 %
J01FA09	claritromicina	158.723,22	165.849,00	24.5 %	22.4 %
J01XX01	fosfomicina	117.456,47	25.704,00	3.9 %	3.6 %
J01MA12	levofloxacina	97.063,80	66.490,00	6.5 %	7.5 %
J01MA17	prulifloxacina	62.977,47	16.094,00	-21.0 %	-21.0 %
J01CR05	piperacillina ed inibitore delle beta-lattamasi	57.129,48	1.191,26	14.5 %	14.2 %
J05AB01	aciclovir	54.912,08	14.127,50	5.8 %	6.3 %
J01DD16	cefditoren	51.194,00	14.320,00	46.0 %	46.0 %
J02AC02	itraconazolo	41.894,71	16.084,50	-6.7 %	-6.2 %
J01DD02	ceftazidima	41.632,16	2.237,64	34.5 %	36.9 %
J01CA04	amoxicillina	29.309,35	63.248,71	-26.3 %	-7.8 %
J05AB15	brivudina	28.733,56	3.416,00	13.4 %	14.6 %
J05AB11	valaciclovir	28.403,18	3.143,00	40.0 %	39.9 %
J05AB09	famciclovir	21.452,79	3.095,35	0.1 %	-1.1 %
J01XA02	teicoplanina	19.068,49	264,50	-18.2 %	-18.4 %

Tabella 2

In particolare appare sensibile l'aumento di utilizzo di *amoxicillina ed inibitore delle beta-lattamasi*, *ceftriaxone*, *cefixima* e *claritromicina*.

Il Ministero della Salute e l'Agenzia Italiana del Farmaco hanno promosso campagne informative volte a promuovere l'uso appropriato degli antibiotici ad uso umano (vedi anche le Raccomandazioni emanate per la Medicina territoriale per l'uso ottimale antibiotici - *Terapia mirata delle infezioni urinarie non complicate e complicate causate da batteri Gram negativi resistenti a multipli antibiotici*).

A tal proposito si richiama l'attenzione sulla nota informativa AIFA emessa l'8 giugno 2023 riguardante *Antibiotici Fluorochinolonici ad uso sistemico ed inalatorio: richiamo alle limitazioni d'uso (ciprofloxacina - delafloxacina - levofloxacina - lomefloxacina - moxifloxacina - norfloxacina - ofloxacina - pefloxacina - prulifloxacina - rufloxacina)*, già diffusa a cura dell'Ufficio aziendale di Farmacovigilanza di questa ASP.

In questa nota, tra l'altro, si riporta che *L'Agenzia Europea per i Medicinali (EMA) ha fortemente raccomandato di limitare l'uso dei fluorochinoloni ad uso sistemico ed inalatorio a seguito di una revisione condotta a livello Europeo nel 2018 per valutare il rischio di reazioni avverse gravi e di lunga durata (che durino, cioè, mesi od anni), invalidanti e potenzialmente irreversibili, che interessano principalmente il sistema muscoloscheletrico e nervoso.*

Si raccomanda, pertanto, l'utilizzo di questa classe di antimicrobici, così come degli altri antibiotici, nel rispetto delle indicazioni autorizzate e per la durata strettamente necessaria.

Si ricorda che la segnalazione delle reazioni avverse sospette che si verificano dopo l'autorizzazione dei medicinali è importante, in quanto ne permette un monitoraggio continuo del rapporto beneficio/rischio. Agli operatori sanitari è richiesto di segnalare qualsiasi reazione avversa sospetta tramite il sistema di segnalazione nazionale all'indirizzo <https://www.aifa.gov.it/content/segnalazioni-reazioni-avverse> oppure inviando la segnalazione al Responsabile locale di Farmacovigilanza (e-mail: UAF7@asp.cz.it).



Il Direttore
Dott.ssa Maria Rosaria Maione

