

## ALLEGATO A

### **Indicatori sul monitoraggio del consumo e dell'appropriatezza dei farmaci antibiotici (ATC II: J01) in ambito di farmaceutica convenzionata**

Il monitoraggio del consumo di antibiotici rappresenta un'attività essenziale per il governo clinico e per il miglioramento delle performance del sistema sanitario regionale, in quanto strettamente connesso all'adempimento dell'indicatore LEA CORE NSG D14C, dedicato alla valutazione dell'appropriatezza nell'uso degli antimicrobici. Tale indicatore costituisce un presidio fondamentale per misurare la capacità delle Aziende Sanitarie di garantire un impiego razionale degli antibiotici, contribuendo alla riduzione dell'antibiotico-resistenza, un fenomeno riconosciuto come una delle principali criticità di sanità pubblica a livello nazionale e internazionale.

In questo contesto, la Regione Campania presenta storicamente livelli di consumo antibiotico superiori rispetto alla media nazionale. Sebbene negli ultimi anni si osservi una progressiva riduzione, i valori regionali risultano ancora distanti da quelli medi italiani. Tuttavia, il problema non riguarda soltanto la quantità complessiva di antibiotici utilizzati, ma anche la qualità del loro impiego, ovvero la tendenza a prescrivere classi di antimicrobici ad ampio spettro o considerati non di prima scelta, che incidono negativamente sui fenomeni di resistenza e sull'efficacia terapeutica.

Pertanto, è necessario agire contestualmente su entrambi i versanti:

- Ridurre i volumi complessivi di consumo, allineando i valori regionali alla media nazionale;
- Migliorare la qualità prescrittiva, orientando l'uso verso molecole più appropriate, secondo le linee guida e gli standard di buona pratica clinica.

Un monitoraggio sistematico e puntuale del consumo, integrato da indicatori sulla qualità dell'utilizzo, non solo consente di rispondere agli obblighi previsti dal LEA D14C, ma rappresenta un elemento imprescindibile per guidare interventi mirati, ridurre gli scostamenti rispetto alla media nazionale, migliorare la qualità delle cure e contrastare in modo efficace lo sviluppo dell'antibiotico-resistenza.

**Indicatore 1 – Consumo complessivo di farmaci antibiotici (ATC II: J01) Obiettivo: consumo di antibiotici (DDD/1000 ab die) non superiore del 10% rispetto al valore nazionale.**

Si ritiene perseguibile, al fine di allineare i consumi ai valori nazionali nel rispetto dell'appropriatezza prescrittiva, il seguente indicatore:

- **DDD/1000 abitanti die per antibiotici (ATC II: J01)  $\leq$  +10% rispetto al valore medio nazionale.**

#### **Indicatori di appropriatezza prescrittiva**

In Europa il consumo degli antibiotici è monitorato dalla Rete Europea di Sorveglianza del Consumo degli Antimicrobici (European Surveillance of Antimicrobial Consumption Network, ESAC-Net) coordinata dal Centro Europeo per la Prevenzione e il Controllo delle Malattie (European Centre for Disease Prevention and Control, ECDC). Ogni anno l'ESAC-Net raccoglie in un database centrale europeo denominato "TESSy" gestito dall'ECDC, i dati di consumo di antimicrobici per uso sistemico a livello territoriale e ospedaliero trasmessi dai Paesi dell'Unione Europea (UE) e dello Spazio Economico Europeo (SEE). I dati che provengono dai sistemi di sorveglianza nazionali sono

espressi come numero di DDD per 1000 abitanti die, utilizzando come riferimento la popolazione Eurostat, sia per quanto riguarda l'ambito territoriale che quello ospedaliero. Le informazioni raccolte vengono utilizzate per calcolare degli indicatori di consumo che possano essere di supporto ai singoli Paesi sia nell'ambito di rapporti annuali sul consumo degli antibiotici che nel monitoraggio dei progressi raggiunti nell'ambito della promozione di un uso appropriato degli antibiotici.

Vi sono indicatori che offrono informazioni aggiuntive sul pattern prescrittivo del contesto considerato e pertanto, si ritengono perseguibili i seguenti indicatori:

- **Indicatore 2** Incidenza % sul totale degli antibiotici sistemici, del consumo di associazioni di penicilline inclusi inibitori beta-lattamasi (convenzionata) in linea con il valore nazionale  
**FORMULA (Incidenza (%)) = [(DDD)J01CR / (DDD)J01] \* 100**
  
- **Indicatore 3** Incidenza % sul totale degli antibiotici sistemici, del consumo per cefalosporine di terza e quarta generazione (convenzionata) in linea con il valore nazionale **FORMULA (Incidenza (%)) = [(DDD)J01(DD+DE) / (DDD)J01] \* 100**
  
- **Indicatore 4** Incidenza % sul totale degli antibiotici sistemici, del consumo di fluorochinoloni (convenzionata) in linea con il valore nazionale **FORMULA (Incidenza (%)) = [(DDD)J01MA / (DDD)J01] \* 100**
  
- **Indicatore 5** Rapporto tra antibiotici ad ampio spettro in linea con il valore nazionale **FORMULA [(DDD J01 (CR+DC+DD+(FA-FA01)+MA)/ DDD J01(CA+CE+CF+DB+FA01))**