

RISPOSTE ESERCITAZIONE DI FARMACOECONOMIA

1. Le DDD per confezione si calcolano applicando la seguente formula:

Quantità di principio attivo / DDD del principio attivo.

Quindi: $7,2 \text{ grammi} / 0,24 \text{ grammi} = 30$. Il risultato è 30 DDD per confezione.

2. La spesa pro-capite si calcola applicando la seguente formula:

Spesa lorda / Popolazione di riferimento.

Quindi: $81.960.659 / 5.826.860 = 14,1$. Il risultato è 14,1 euro pro-capite.

3. La DDD/1000 abitanti die si calcola applicando la seguente formula:

(Numero di DDD prescritte x 1000) / (Popolazione di riferimento x Giorni di riferimento).

Quindi: $(52.270.273 \times 1000) / (5.826.860 \times 365 \text{ giorni}) = 24,6$. Il risultato è, quindi, 24,6 DDD/1000 abitati die.

4. La prevalenza d'uso si calcola applicando la seguente formula:

Numero di utilizzatori / Popolazione di riferimento x 100 (o x 1.000).

Pertanto: $2.814.053 / 5.826.860 \times 100 = 48,3$. La prevalenza d'uso dei farmaci antibatterici per uso sistemico è pari a 48,3%.

5. La spesa per utilizzatore si calcola applicando la seguente formula:

Spesa lorda / Numero di utilizzatori totali.

Pertanto, il calcolo è: $81.960.659 / 2.814.053 = 29,1$. Quindi, la spesa per utilizzatore è di 29,1 euro.

6. La DDD per utilizzatore si calcola applicando la seguente formula:

DDD prescritte / Numero di utilizzatori totali.

Pertanto, il calcolo è: $52.270.273 / 2.814.053 = 18,6$. Il risultato è, quindi, di 18,6 DDD per utilizzatore.

7. Per confrontare il consumo farmaceutico in realtà territoriali differenti si usa la popolazione pesata.

Pertanto, la DDD/1000 abitanti die si calcola applicando la seguente formula:

(Numero di DDD prescritte x 1000) / (Popolazione pesata di riferimento x Giorni di riferimento).

Quindi per l'Azienda A la formula è:

$(316.099 \times 1000) / (441.606 \times 365) = 1,96$. Il risultato è quindi 1,96 DDD/1000 abitati die.

Per l'Azienda B la formula è:

$(178.821 \times 1000) / (292.216 \times 365) = 1,68$. Il risultato è quindi 1,68 DDD/1000 abitanti die.

8. Per confrontare la spesa pro-capite in realtà territoriali differenti si usa la popolazione pesata.

Pertanto, la Spesa pro-capite si calcola applicando la seguente formula:

Spesa lorda / Popolazione pesata di riferimento.

Quindi per l'Azienda C la formula è:

$154.982.620 / 938.175 = 165,2$. Il risultato è quindi 165,2 euro pro-capite nell'Azienda C.

Per l'Azienda D la formula è:

$174.188.898 / 1.056.326 = 164,9$. Il risultato è quindi 164,9 euro pro-capite nell'Azienda D.