

Nr. înregistrare

Spitalul Clinic de Pneumoftiziologie  
și Boli Infecțioase Brașov  
Intrare Nr. 6767  
leșire Ziua 28 Luna 05 Anul 2025

Către,

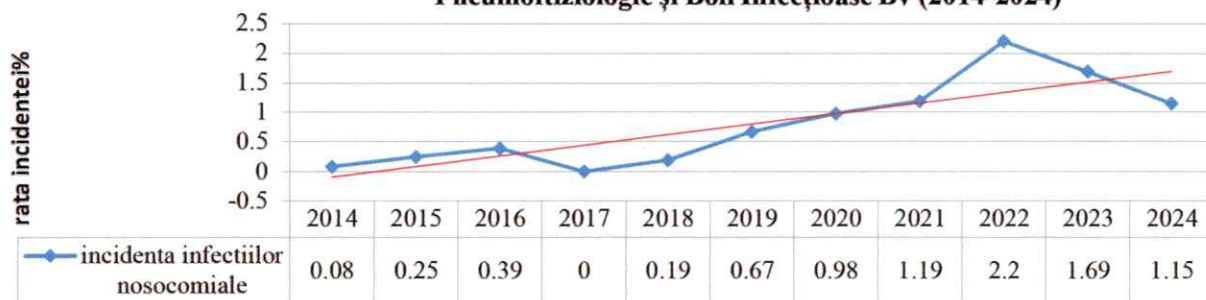
Manager,  
Dr. Dan MORARU

Conform Ordinului 1101/2016 cp. 2, pct. 2, litera g (managerul răspunde de afișarea pe site-ul propriu al unității a informațiilor statistice (rata trimestrială și anuală de incidență, rata de prevalență, incidența trimestrială și anuală defalcată pe tipuri de infecții și pe secții) privind infecțiile asociate asistenței medicale, a rezultatelor testelor de evaluare a eficienței curățeniei și dezinfecției, a consumului de antibiotice, cu defalcarea consumului antibioticilor de rezervă) vă atașăm următoarele:

### I. Trendul incidenței infecțiilor asociate asistenței medicale în Spitalul Clinic de Pneumoftiziologie și Boli Infecțioase Brașov (2006-2024)

Astfel incidența IAAM la nivelul spitalului în anul 2024 a fost de 1,15 % (raportată la numărul total de bolnavi externati). În cadrul controalelor efectuate pe secții sunt verificate prin sondaj foile de observație pentru depistarea eventualelor cazuri de IAAM. În anul 2024 în perioada 15.10 - 21.10. 2024 s-a făcut un studiu de prevalență de moment a IAAM, în cadrul căruia au fost incluse 5 secții și 2 compartimente respectiv 110 pacienți. În perioada studiului au fost identificate 2 infecții asociate asistenței medicale.

Trendul incidenței infecțiilor asociate asistenței medicale în Spitalul Clinic de Pneumoftiziologie și Boli Infecțioase Bv (2014-2024)



Tabel cu incidența IAAM pe secții și tipuri de infecții - trim I- 2024

| Secția                           | Tipul infecției și germenii           | Incidență |
|----------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Pneumologie I Adulți             | TOTAL din care:                       | 0.26%     |
|                                  | SARS CoV-2                            | 0.26%     |
| Pneumologie II Adulți            | TOTAL din care:                       | 0%        |
| Pneumologie Copii                | TOTAL                                 | 0%        |
| Compartiment îngrijiri paliative | TOTAL                                 | 0%        |
| Boli infecțioase I -adulți       | TOTAL din care:                       | 0.89%     |
|                                  | ICD                                   | 0.67%     |
|                                  | Clostridium Difficile                 |           |
|                                  | PNEUMONIE/BRONHOPNEUMONIE (Comp. ATI) | 0.22%     |
|                                  | Pseudomonas Aeruginosa                |           |
| Boli infecțioase II- copii       | TOTAL                                 | 0%        |
| Compartiment HIV/SIDA            | TOTAL                                 | 0%        |

**Tipuri de infecții pe tot spitalul raportate în trim. I - 2024**

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| ICD                              | 0.18%        |
| <i>Pneumonie/Bronhopneumonie</i> | 0.06%        |
| <i>SARS CoV-2</i>                | 0.06%        |
| <b>TOTAL</b>                     | <b>0.31%</b> |

**Tabel cu incidența IAAM pe secții și tipuri de infecții - trim II -2024**

| Secția                                                                | Tipul infecției și germenii        | Incidență    |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|
| <b>Pneumologie I Adulți</b>                                           | <b>TOTAL din care:</b>             | <b>0.65%</b> |
|                                                                       | ICD                                | 0.33%        |
|                                                                       | <i>Clostridium Difficile</i>       |              |
|                                                                       | <b>Plagă profundă chirurgicală</b> | 0.33%        |
|                                                                       | <i>Stafilococcus aureus</i>        |              |
| <b>Pneumologie II Adulți</b>                                          | <b>TOTAL din care:</b>             | <b>1.57%</b> |
|                                                                       | ICD                                | 1.57%        |
|                                                                       | <i>Clostridium Difficile</i>       |              |
| <b>Pneumologie Copii</b>                                              | TOTAL                              | 0%           |
| <b>Compartiment îngrijiri paliative</b>                               | TOTAL                              |              |
| <b>Boli infecțioase I -adulți</b>                                     | <b>TOTAL din care:</b>             | <b>7.49%</b> |
|                                                                       | ICD                                | 7.49%        |
|                                                                       | <i>Clostridium Difficile</i>       |              |
| <b>Boli infecțioase II- copii</b>                                     | TOTAL                              | 0%           |
| <b>Compartiment HIV/SIDA</b>                                          | TOTAL                              | 0%           |
| <b>Tipuri de infecții pe tot spitalul raportate în trim. II -2024</b> |                                    |              |
|                                                                       | ICD                                | 2.19%        |
|                                                                       | <i>Plagă profundă chirurgicală</i> | 0.09%        |
|                                                                       | <b>TOTAL</b>                       | <b>2.28%</b> |

**Tabel cu incidența IAAM pe secții și tipuri de infecții - trim III -2024**

| Secția                                                                | Tipul infecției și germenii  | Incidență    |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|
| <b>Pneumologie I Adulți</b>                                           | <b>TOTAL din care:</b>       | <b>0%</b>    |
| <b>Pneumologie II Adulți</b>                                          | <b>TOTAL din care:</b>       | <b>0.85%</b> |
|                                                                       | ICD                          | 0.85%        |
|                                                                       | <i>Clostridium Difficile</i> |              |
| <b>Pneumologie Copii</b>                                              | TOTAL                        | 0%           |
| <b>Compartiment îngrijiri paliative</b>                               | <b>TOTAL din care:</b>       | <b>3.45%</b> |
|                                                                       | <i>INFECȚII URINARE</i>      | 3.45%        |
|                                                                       | <i>Klebsiella spp</i>        |              |
| <b>Boli infecțioase I -adulți</b>                                     | <b>TOTAL din care:</b>       | <b>4.44%</b> |
|                                                                       | ICD                          | 4.03%        |
|                                                                       | <i>Clostridium Difficile</i> |              |
|                                                                       | <i>INFECȚII URINARE</i>      | 0.4%         |
|                                                                       | <i>Enterococcus faecium</i>  |              |
| <b>Boli infecțioase II- copii</b>                                     | TOTAL                        | 0%           |
| <b>Compartiment HIV/SIDA</b>                                          | TOTAL                        | 0%           |
| <b>Tipuri de infecții pe tot spitalul raportate în trim. III 2024</b> |                              |              |
|                                                                       | ICD                          | 1.06%        |
|                                                                       | <i>Infecții urinare</i>      | 0.18%        |
|                                                                       | <b>TOTAL</b>                 | <b>1.23%</b> |



**Tabel cu incidența IAAM pe secții și tipuri de infecții - trim IV -2024**

| Secția                                                               | Tipul infecției și germenii            | Incidență     |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|
| <b>Pneumologie I Adulți</b>                                          | <b>TOTAL din care:</b>                 | <b>1,30%</b>  |
|                                                                      | <i>ICD</i>                             | <b>1,30%</b>  |
|                                                                      | <i>Clostridium difficile</i>           |               |
| <b>Clinică Pneumologie II Adulți</b>                                 | <b>TOTAL din care:</b>                 | <b>0%</b>     |
| <b>Pneumologie Copii</b>                                             | <b>TOTAL</b>                           | <b>0%</b>     |
| <b>Compartiment îngrijiri paliative</b>                              | <b>TOTAL din care:</b>                 | <b>0%</b>     |
| <b>Boli infecțioase I -adulți</b>                                    | <b>TOTAL din care:</b>                 | <b>2,4%</b>   |
|                                                                      | <i>ICD</i>                             | <b>1,61%</b>  |
|                                                                      | <i>Clostridium Difficile</i>           |               |
|                                                                      | <b>INFECȚII URINARE</b>                | <b>0,40%</b>  |
|                                                                      | <i>Pseudomonas aeruginosa XDR</i>      |               |
|                                                                      | <b>INFECȚII CATETER</b>                | <b>0,40%</b>  |
|                                                                      | <i>Staphylococcus haemolyticus MDR</i> |               |
| <b>Boli infecțioase II- copii</b>                                    | <b>TOTAL</b>                           | <b>0%</b>     |
| <b>Compartiment HIV/SIDA</b>                                         | <b>TOTAL</b>                           | <b>0%</b>     |
| <b>Tipuri de infecții pe tot spitalul raportate în trim. IV 2024</b> |                                        |               |
|                                                                      | <i>ICD</i>                             | <b>0,95 %</b> |
|                                                                      | <i>Infecții urinare</i>                | <b>0,09 %</b> |
|                                                                      | <i>Infecții cateter</i>                | <b>0,09 %</b> |
|                                                                      | <b>TOTAL</b>                           | <b>1,14%</b>  |

## **II. Rezultatele autocontrolului efectuat în cadrul Spitalul Clinic de Pneumoftiziologie și Boli Infecțioase Brașov în 2024.**

În cadrul programului de autocontrol din totalul de 1308 probe de autocontrol recoltate – 1290 au fost cu rezultate corespunzătoare și 18 probe au fost cu rezultate pozitive (probele de sanitație pozitive cu germeni nepatogeni, dar cu depășirea numărului de colonii permise)

Din totalul probelor de autocontrol de 1308:

- 612 teste de sanitație, dintre care 0 de probe au fost neconforme ;
- 16 probe recoltate din aparatele de aer condiționat din care 0 probe neconforme;
- 280 probe de AMF, dintre care 7 au fost pozitive cu germeni nepatogeni dar NTG peste valoarea admisă;
- 224 de probe s-au recoltat de pe mâini spălate igienic, dintre acestea 11 au fost pozitive cu stafilococi nepatogeni (nenumărabili);
- 52 de probe s-au recoltat de pe materiale sterile din care 0 probe neconforme
- 4 probe s-au recoltat din apa microfiltrată pentru spălare chirurgicală toate probele fiind negative;
- s-au recoltat 16 probe din apa de la barbotoare chiar dacă secțiile în care se administrează intensiv oxigen au folosit barbotoare cu apă sterilă de unică folosință.
- 120 de probe s-au recoltat din soluții antiseptice și din soluții dezinfectante pregătite pentru lucru, din care 0 probe neconforme;

În cazul probelor neconforme s-a discutat la nivelul secțiilor cu asistenții șefi și personalul și au fost făcute recomandări la întocmirea formularului de interpretare a probelor de autocontrol:

- Respectarea procedurii de spălare a mâinilor, reinstruire;
- Curățenia și dezinfecția riguroasă a tuturor suprafețelor, respectarea concentrațiilor de lucru a soluțiilor dezinfectante.

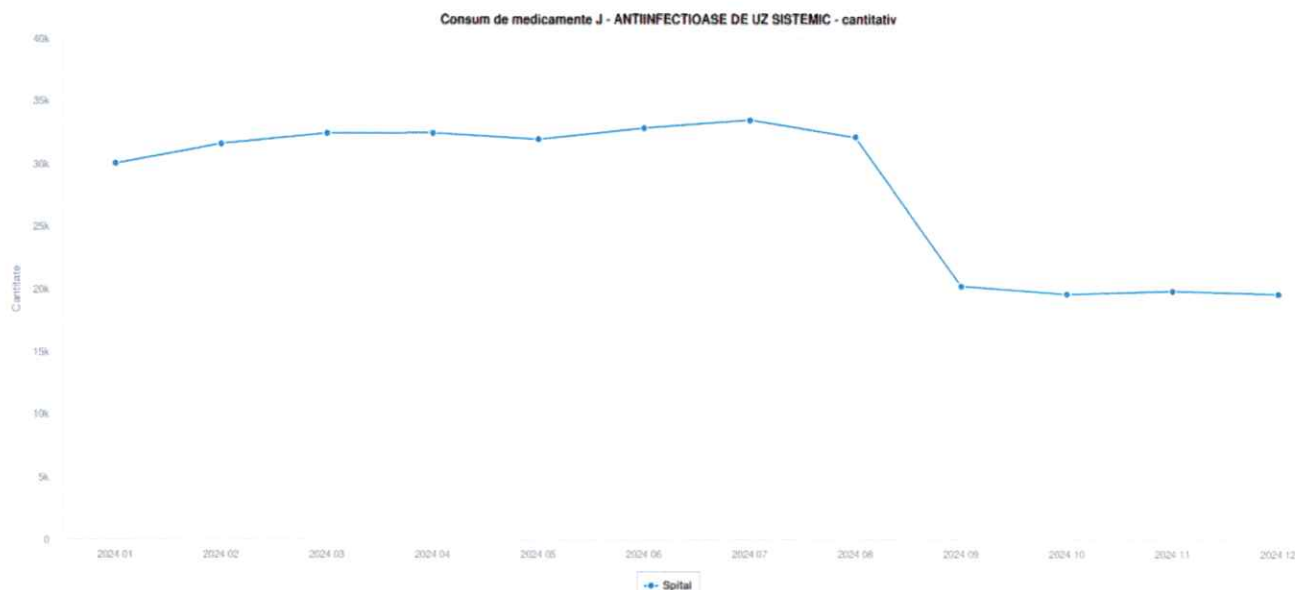
Pentru verificarea calității apei, în anul 2024 s-au recoltat un număr de 24 probe de apă care s-au lucrat la Laboratorul DSP (din care 0 probe neconforme): 1 sau 2 probe per pavilion, per trimestru.

| An        | Tip probă                            |           | Nr. probe recoltate | Nr. probe cu germeni nepatogeni | Total probe recoltate | Total probe cu germeni nepatogeni |
|-----------|--------------------------------------|-----------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Anul 2024 | Sanitație                            | Mâini     | 224                 | 11                              | 1308                  | 18                                |
|           |                                      | Suprafețe | 612                 | 0                               |                       |                                   |
|           | Sterile                              |           | 52                  | 0                               |                       |                                   |
|           | Aeromicrofloră                       |           | 280                 | 7                               |                       |                                   |
|           | Apă microfiltrată                    |           | 4                   | 0                               |                       |                                   |
|           | Apă barbotor                         |           | 16                  | 0                               |                       |                                   |
|           | Soluții dezinfectante și antiseptice |           | 120                 | 0                               |                       |                                   |

### CONSUMUL DE ANTIBIOTICE NETUBERCULOASE PENTRU 2024

În 2024 din totalul pacienților externati din secțiile SCPFBI (4969) -3919 au primit recomandări de tratament antibiotic, adică 79 % -în creștere cu cca 2% comparativ cu anul precedent.

### Consumul cantitativ de antibiotice lunar la nivelul SCPFBI Brașov în 2024

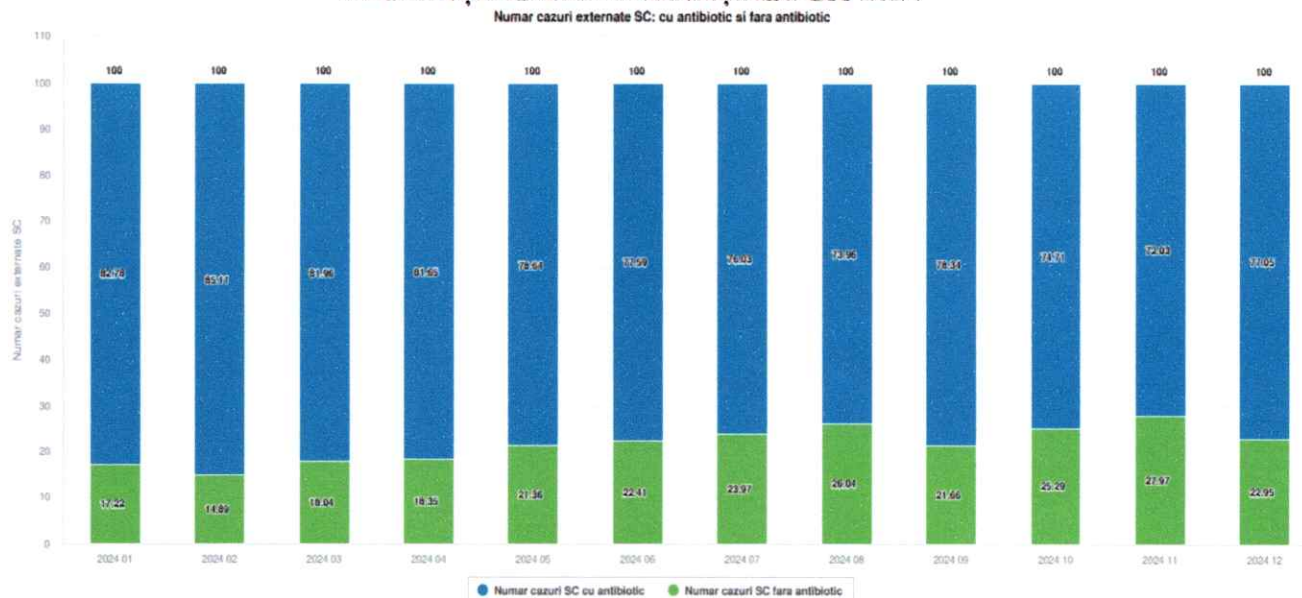


### Indicatori sugestivi pentru consumul antibioticelor

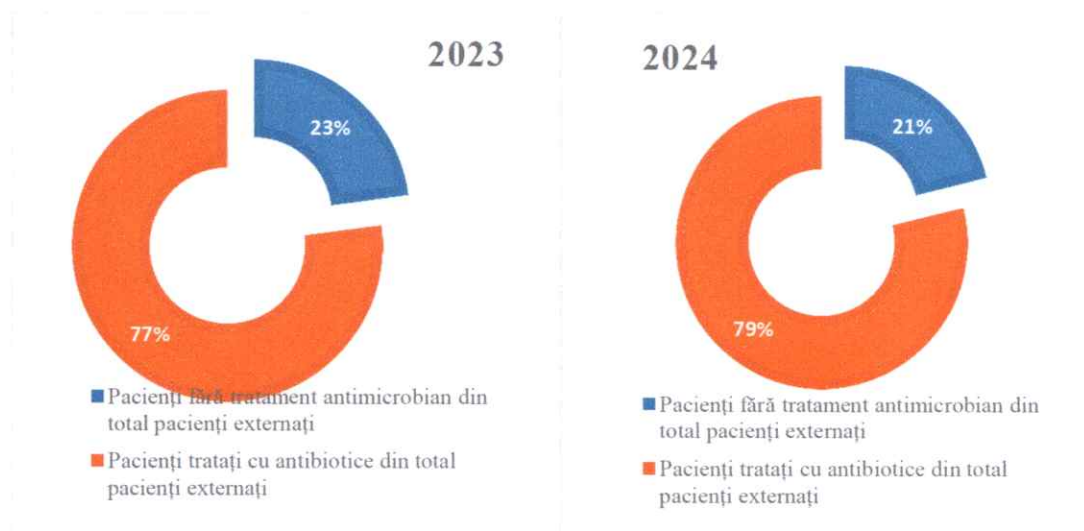
|                                                                      | <u>2022</u>     | <u>2023</u>     | <u>2024</u>    |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Ponderea pacienților tratați cu antibiotice din totalul externatilor | 1788/2410 (74%) | 3242/4203 (77%) | 3919/4969(79%) |
| Ponderea pacienților tratați cu antibiotice conform antibiogramelor  | 22,8%           | 16%             | 16%            |
| Consum total antibiotice /2024 DDD/100 zile                          | 62,75           | 44,61           | 71,86          |
| Consum total antibiotice restricționate/rezervă / 2024 DDD/100zile   | 12,97           | 8,06            | 14,51          |



## FRECVENȚA PACIENȚILOR CU TRATAMENT ANTIMICROBIAN DIN TOTALUL PACIENȚILOR EXTERNAȚI ian-dec 2024



## PONDEREA PACIENȚILOR CU TRATAMENT ANTIMICROBIAN PER TOTAL PACIENȚI EXTERNAȚI 2024 VS 2023



Din datele analizate comparativ cu aceeași perioadă a anului 2023 se evidențiază că numărul pacienților externați în anul 2024 a crescut cu 15% iar numărul pacienților tratați cu antibiotic reprezintă 79 % din total în creștere comparativ cu anul precedent cu cca 2 %.



Consiliul Județean  
Brașov



SPITALUL CLINIC DE PNEUMFTIZIOLOGIE ȘI BOLI INFECTIOASE BRAȘOV

Brasov, Aleea Dealul Spirii nr. 12, Cod 500118

Tel.: 0268.477.011, 0268.477.263; Fax: 0372.870.370

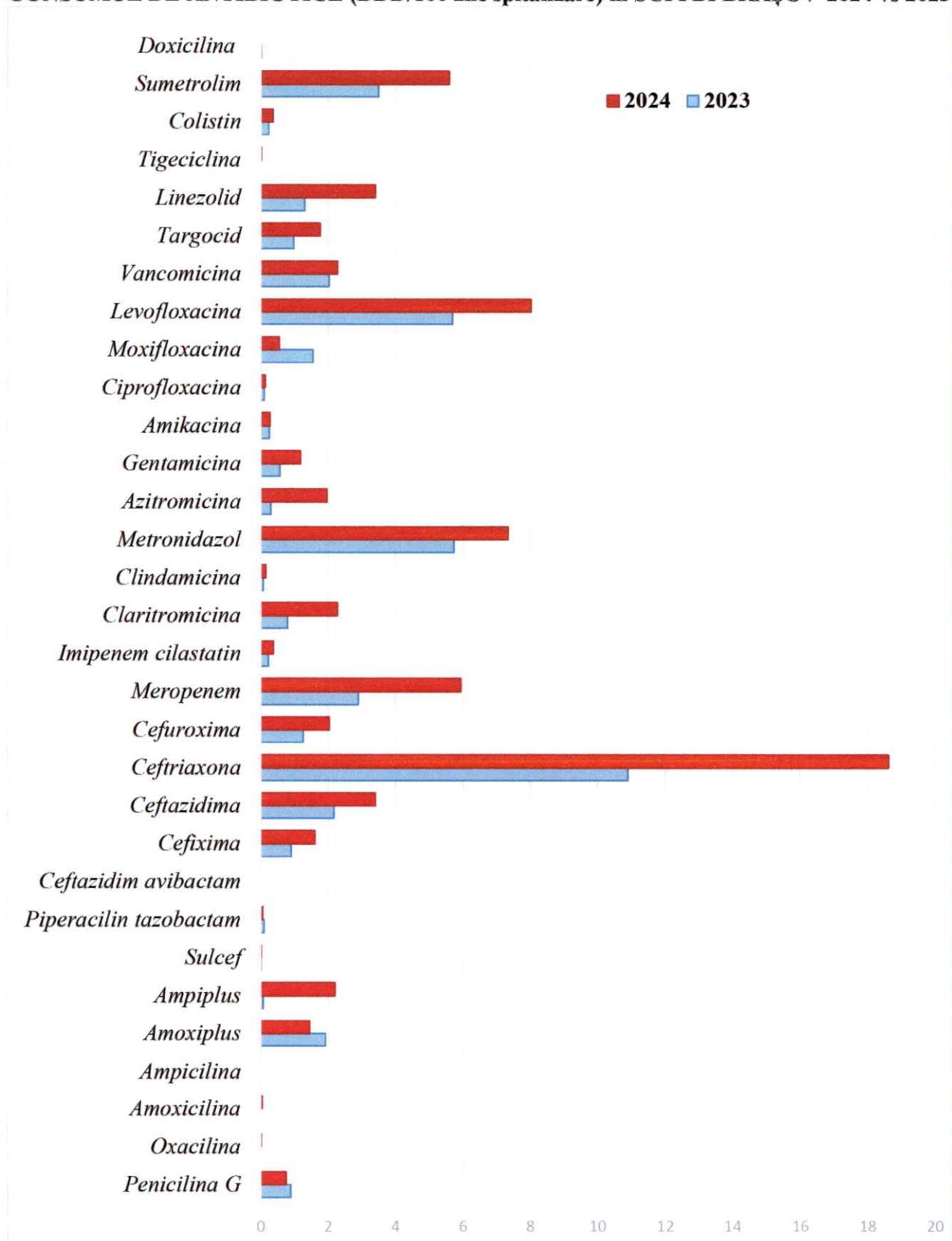
e-mail: [manager@pneumologie.ro](mailto:manager@pneumologie.ro); website: [www.pneumologie.ro](http://www.pneumologie.ro)



unitate afiliată în  
SUPRAVEGHEREA

Activitate Medicină de Management și Control în Sanitate

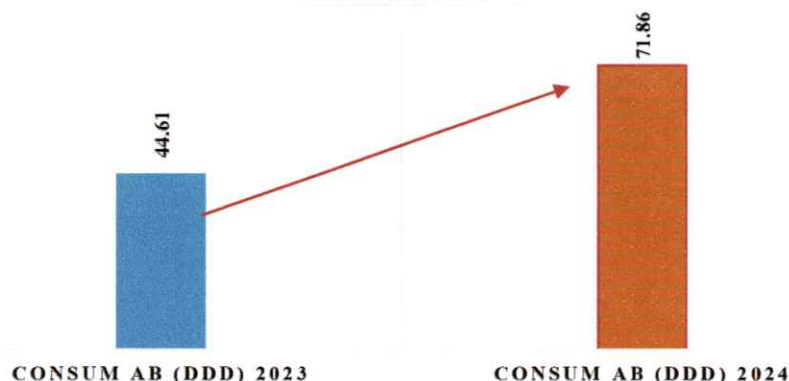
## CONSUMUL DE ANTIBIOTICE (DDD/100 zile spitalizare) în SCPFBI BRAȘOV-2024 vs 2023



\*Consumul de antibiotice exprimat în DDD (doză zilnică definită pe 100 de zile spitalizare per pacient)

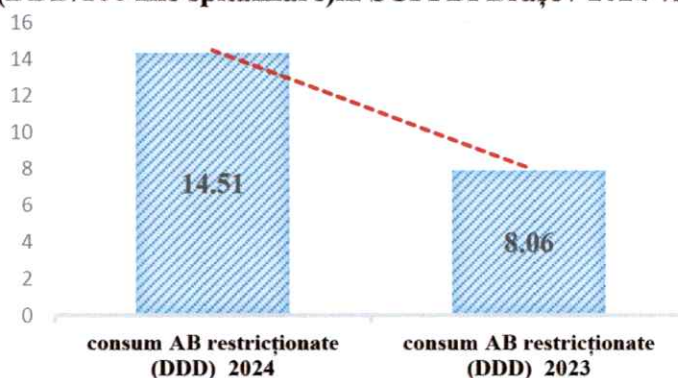


### TRENDUL CONSUMULUI DE ANTIBIOTICE (DDD/100 ZILE ) 2024 vs 2023



- În anul 2024 consumul total de antibiotice exprimat în DDD/100 zile spitalizare la nivelul secțiilor spitalului comparativ cu 2023 este în creștere cu 38%.
- Se observă scăderea consumului de antibiotice de primă intenție Penicilina G cu 15% și Amoxiplus cu 25% însă crește consumul de Amoxicilină cu 80%, Oxacilina cu 50%, Cefotaximă cu 36%, Ceftriaxonă cu 41% și Cefuroxima cu 38%. De asemenea în creștere este utilizarea Clindamicinei cu 46%, a Claritromicinei cu 65% Azitromicina cu 85 % , Sumetrolim cu 37% și Metronidazol cu 22%. A scăzut consumul penicilinelor cu inhibitor de betalactamază de tip Piperacilină tazobactam cu 89%. În ceea ce privește consumul de carbapeneme a crescut consumul de Meronem cu 51% și de Imipenem cilastatin cu 39%. Consumul de Gentamicină este în creștere cu 51%.
- Din clasa florochinolonele consumul Moxifloxacină scade cu 65% dar compensator crește consumul de Levofloxacină cu 29%.
- Din clasa glicopeptidelor consumul de Targocid crește cu 44% iar consumul de Vancomicină cu 11% Utilizarea Tigeciclinei se menține constant comparativ cu anul 2023 iar cea a Linezolidului crește cu 61 % . Consumul de Colistin este de asemenea în creștere cu 33%.

### TRENDUL CONSUMULUI DE ANTIBIOTICE RESTRICȚIONATE/REZERVĂ (DDD/100 zile spitalizare) în SCPFBI Brașov 2024 vs 2023



În raport cu anul precedent, s-a evidențiat un consum al antibioticelor restricționate exprimate în DDD/ 100 zile de spitalizare, în creștere cu 44 %.

În ceea ce privește consumul antibioticelor restricționate /de rezervă se observă un trend net crescător cu 44% comparativ cu anul precedent cu creșterea consumului de Colistin cu 96%, de Linezolid cu 61 % și de Meropenem cu 51% și cu scăderea consumului de Piperacilin-tazobactam cu 89% . Utilizarea Amikacinei și Tigeciclinei se menține ca și consum în procent asemănător cu anul 2023.



Consiliul Județean  
Brașov



SPITALUL CLINIC DE PNEUMOTIZIOLOGIE ȘI BOLI INFECȚIOASE BRAȘOV  
Brașov, Aleea Dealul Spirii nr. 12, Cod 500118  
Tel.: 0268.477.011, 0268.477.263; Fax: 0372.870.370  
e-mail: [manager@pneumologie.ro](mailto:manager@pneumologie.ro); website: [www.pneumologie.ro](http://www.pneumologie.ro)



Au fost utilizate următoarele antibiotice restricționate în ordine descrescătoare exprimate în DDD/100 zile de spitalizare.

| <i>Antibiotice restricționate/rezervă</i>              | <i>2021<br/>DDD/100 zile</i> | <i>2022<br/>DDD/100 zile</i> | <i>2023<br/>DDD/100 zile</i> | <i>2024<br/>DDD/100 zile</i> |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| carbapeneme (Meropenem, Imipenem-cilastatin Ertapenem) | 1,16                         | 3,36                         | 3,13                         | 6,32 ↑                       |
| glicopeptide (Vancomicină, Targocid)                   | 2,4                          | 6,31                         | 3,02                         | 4,05 ↑                       |
| Linezolid                                              | 0,89                         | 1,04                         | 1,31                         | 3,39 ↑                       |
| Colistin                                               | 0,33                         | 0,82                         | 0,24                         | 5,59 ↑                       |
| Tigeciclină                                            | 0,43                         | 0,29                         | 0,01                         | 0,03 ↑                       |
| Piperacilin-tazobactam                                 | 0,39                         | 0,44                         | 0,1                          | 0,07 ↓                       |
| Ceftazidim-avibactam                                   | 0,5                          | 0                            | 0,005                        | 0,01 ↑                       |
| Amikacina                                              | 0,09                         | 0,71                         | 0,26                         | 0,28 ↑                       |

C.P.I.A.A.M.