

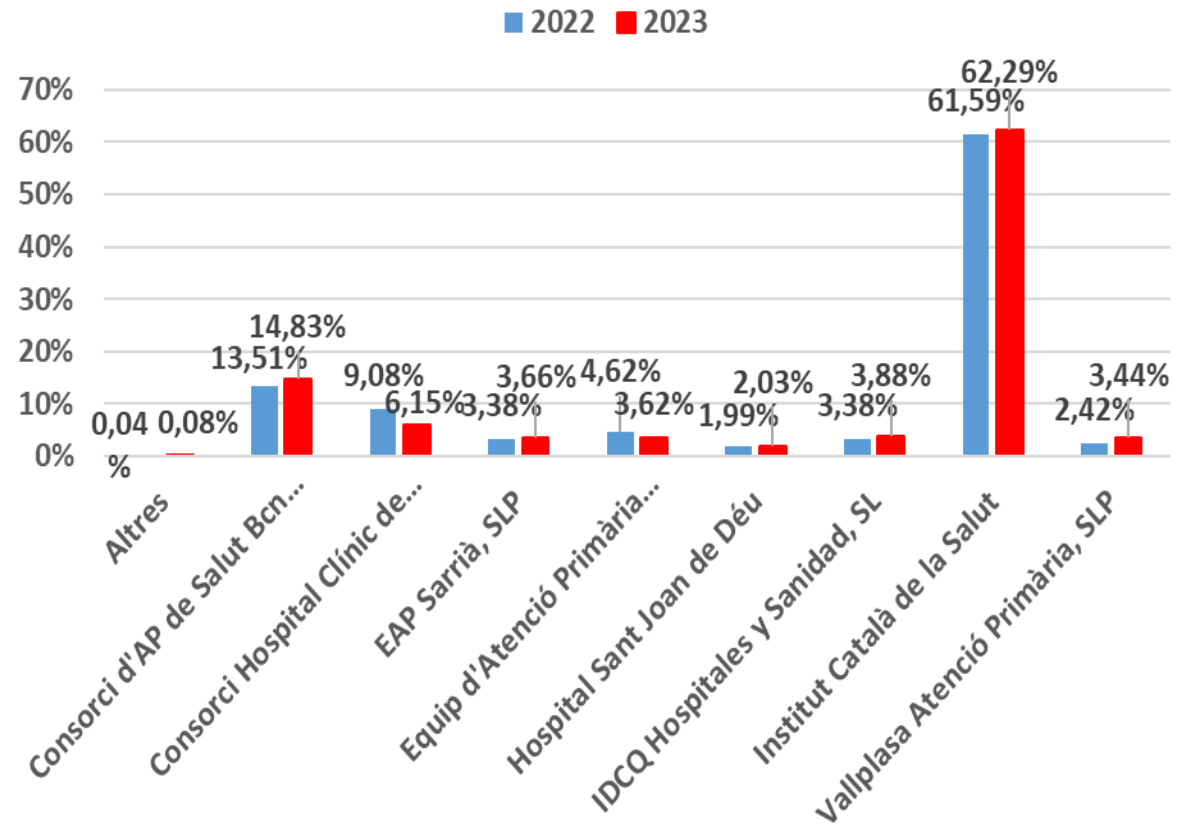
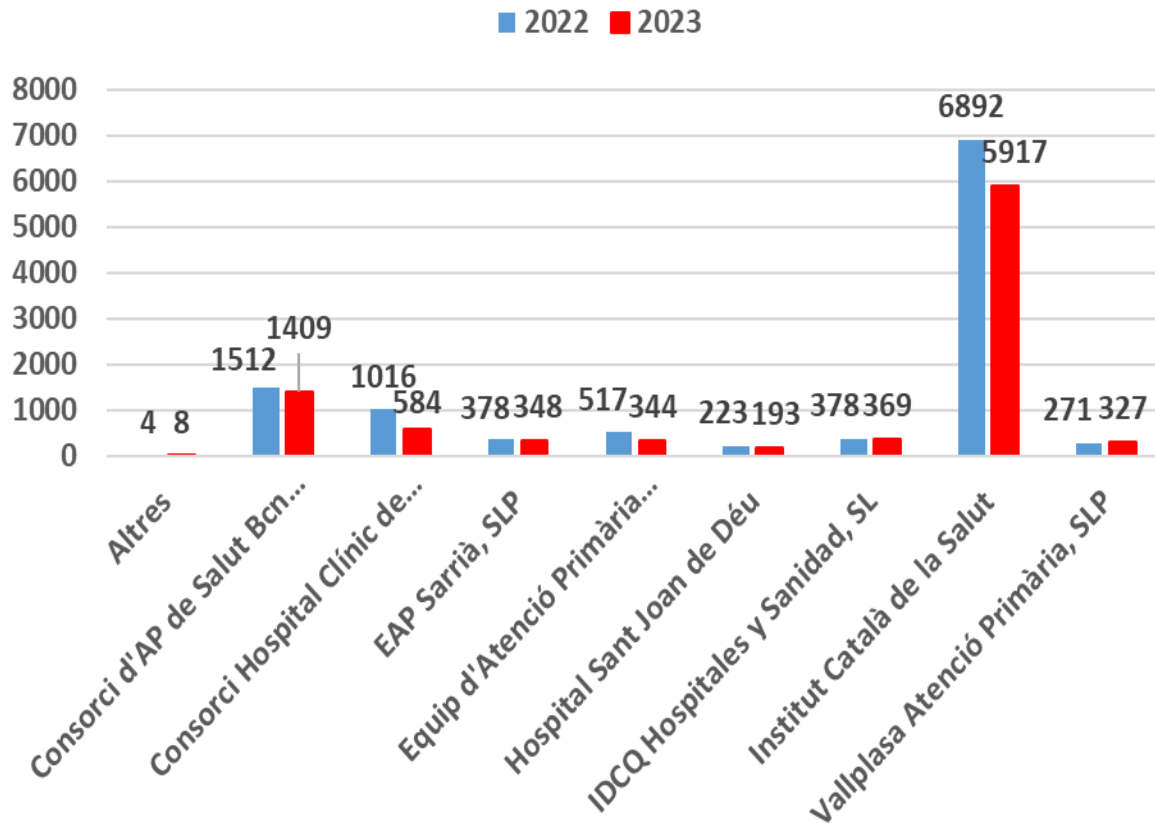
Ús d'antibiòtics i adequació dels tractaments a l'AGA Barcelona Esquerra 2023

Dr. José A. Martínez

Hospital Clínic

Co-coordinador PROA Comunitari Barcelona Esquerra

Monitorització de l'adequació terapèutica. Comparatiu 2022-agost 2023. Pes dels diferents proveïdors.

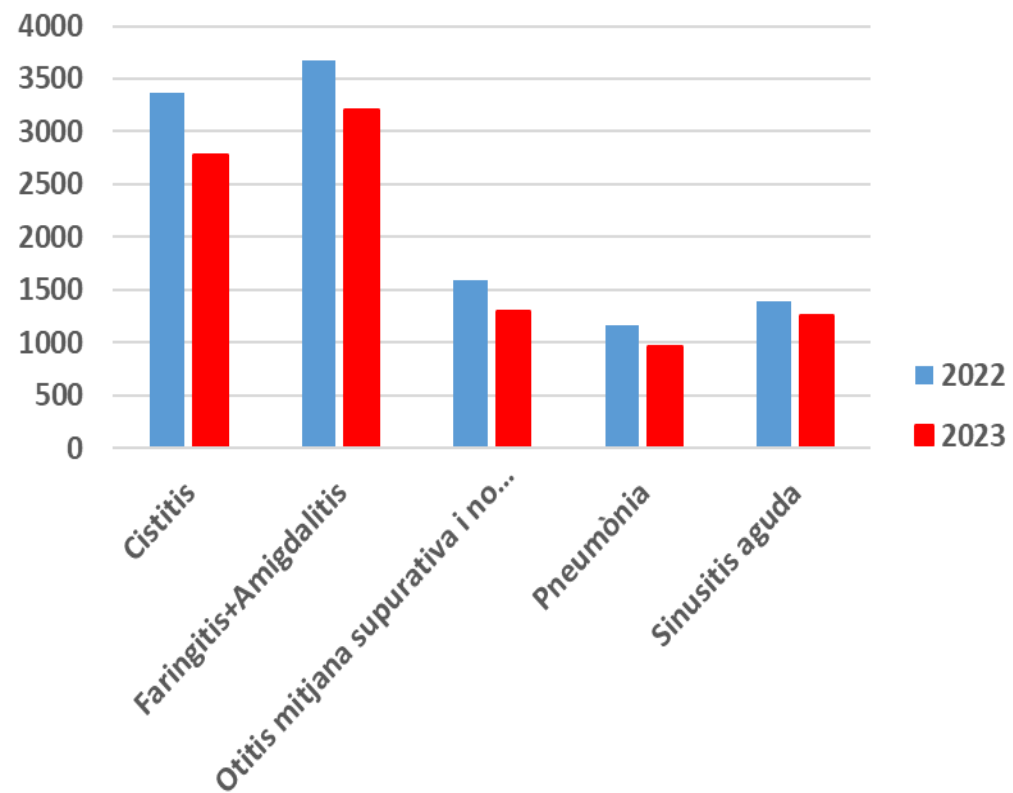


2022: 11191 prescripcions
Fins agost 2023: 9499 prescripcions

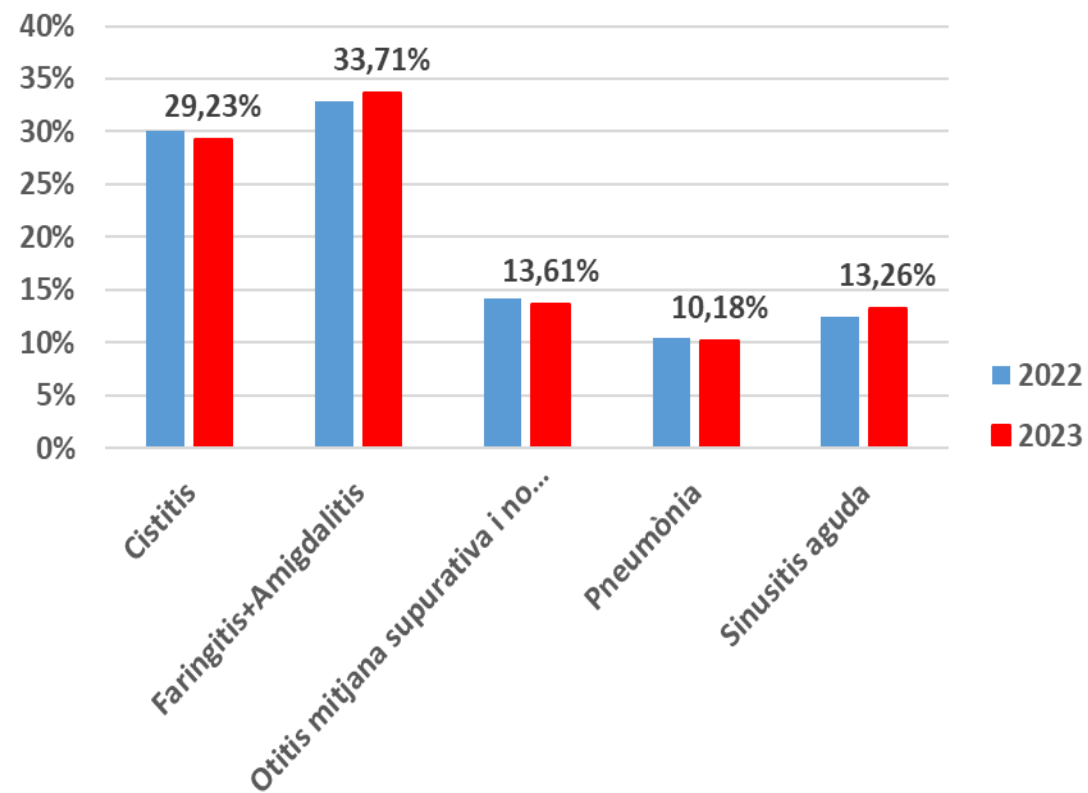
Monitorització de l'adequació terapèutica. Comparatiu 2022-agost 2023.

Grups diagnòstics.

número



percentatge



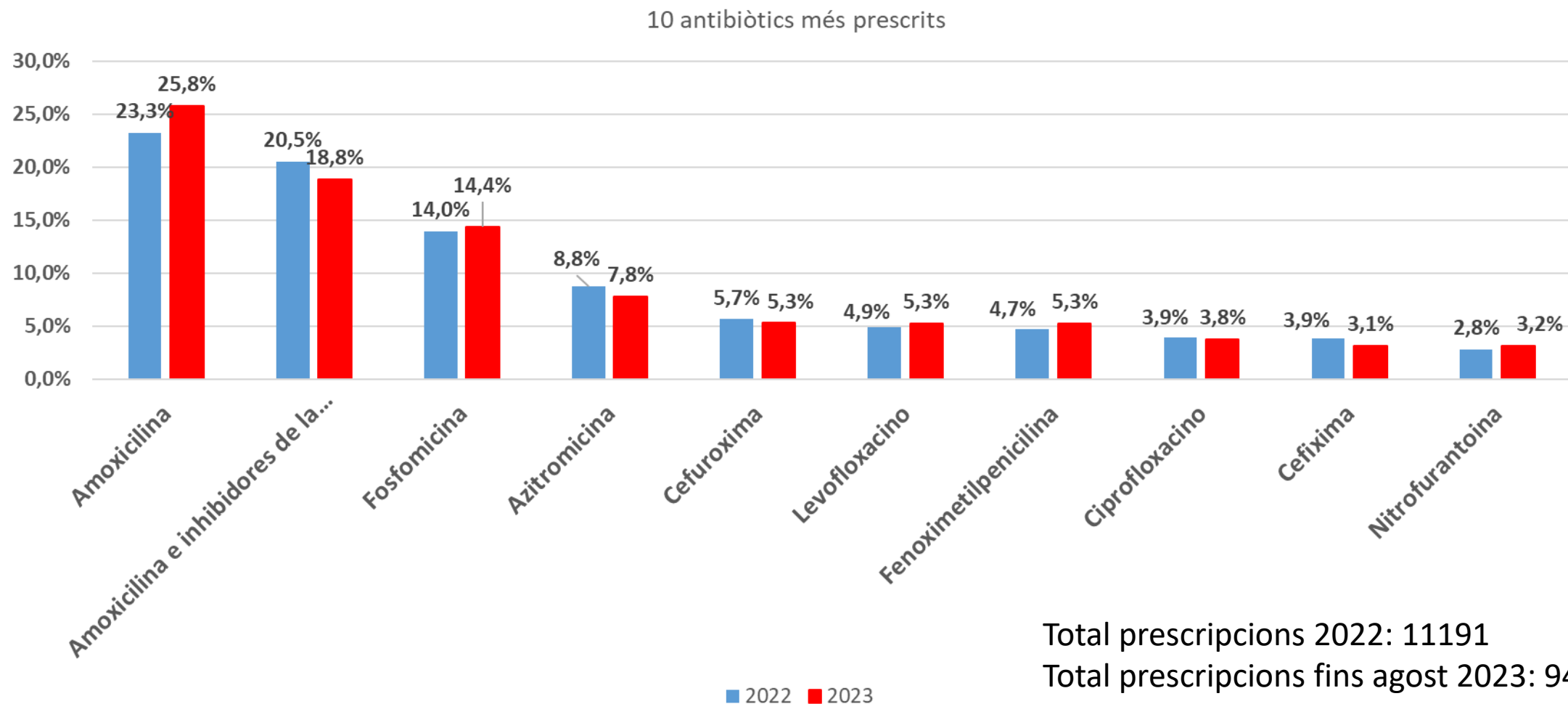
Monitorització de l'adequació terapèutica. Comparatiu 2022-agost 2023.

Proporció de diagnòstics dels diferents proveïdors

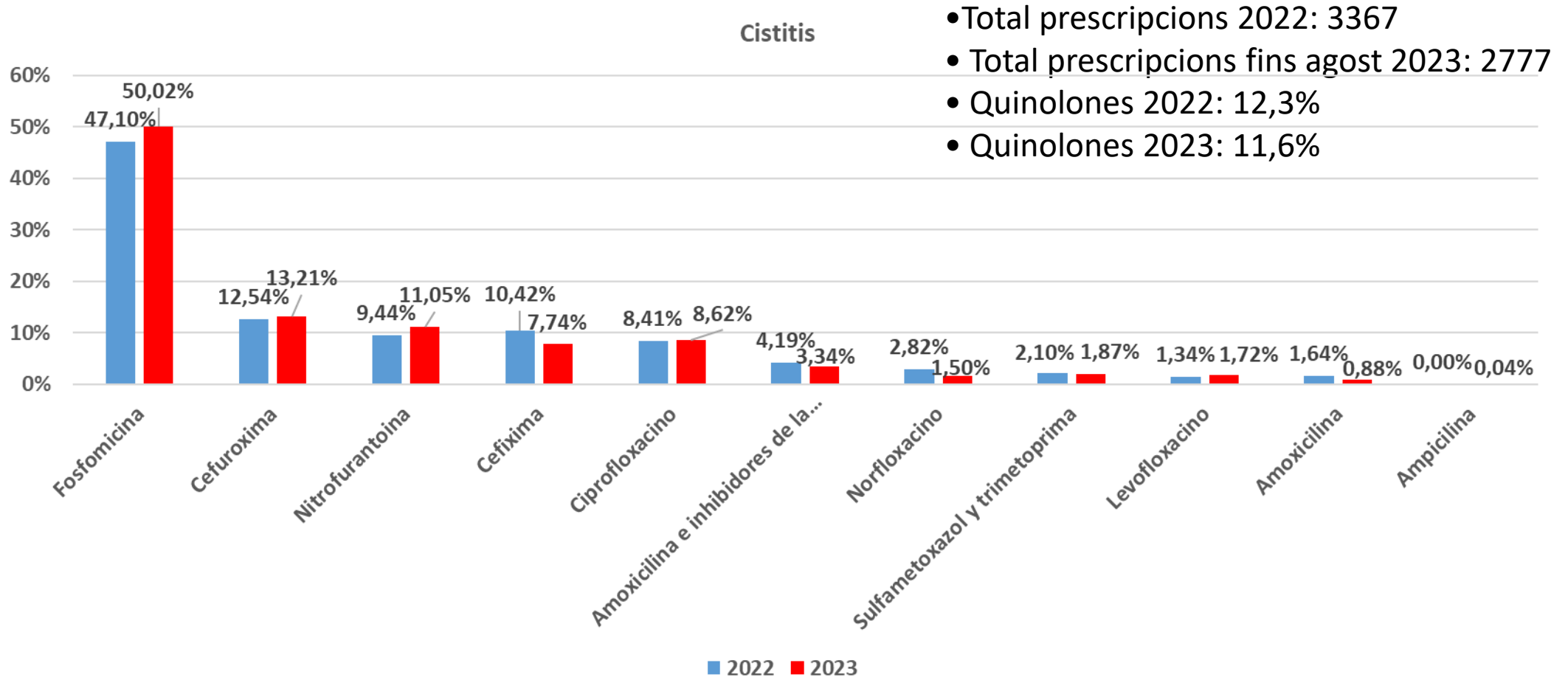
Proveïdor	Cistitis		Faringitis+Amigdalitis		Otitis mitjana		Pneumònia		Sinusitis aguda	
	2022, %	2023, %	2022, %	2023, %	2022, %	2023, %	2022, %	2023, %	2022, %	2023, %
Altres	50,00	25,00	25,00	50,00	0,00	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00
Consorci d'AP de Salut Bcn Esquerra	26,79	27,54	34,06	32,01	14,62	14,83	8,27	9,79	16,27	15,83
Consorci Hospital Clínic de Barcelona	33,07	34,59	32,78	30,31	3,35	3,77	26,87	26,71	3,94	4,62
EAP Sarrià, SLP	35,98	41,09	29,10	28,45	15,08	9,48	7,94	11,78	11,90	9,20
Equip d'Atenció Primària Poble Sec, SL	46,42	13,66	31,53	42,15	10,25	19,48	1,93	11,63	9,86	13,08
Hospital Sant Joan de Déu	1,35	1,55	29,15	32,64	52,02	51,81	16,14	12,95	1,35	1,04
IDCQ Hospitales y Sanidad, SL	41,01	39,30	34,13	40,65	1,85	1,36	6,61	3,79	16,40	14,91
Institut Català de la Salut	28,54	28,11	33,20	34,48	15,64	14,09	9,45	8,99	13,17	14,33
Vallplasa Atenció Primària, SLP	45,39	56,27	27,31	22,32	9,59	6,42	5,54	6,42	12,18	8,56

Monitorització de l'adequació terapèutica. Comparatiu 2022-agost 2023.

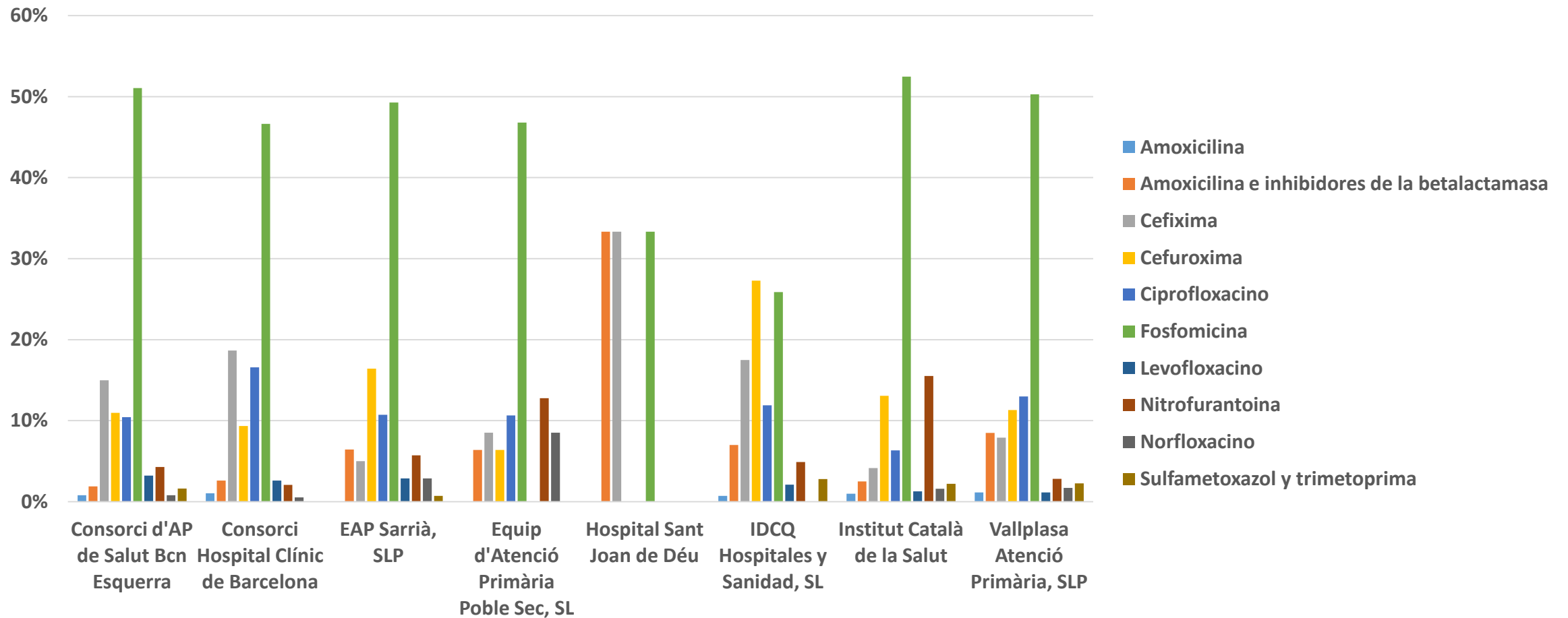
Proporció dels 10 antibiòtics més prescrits.



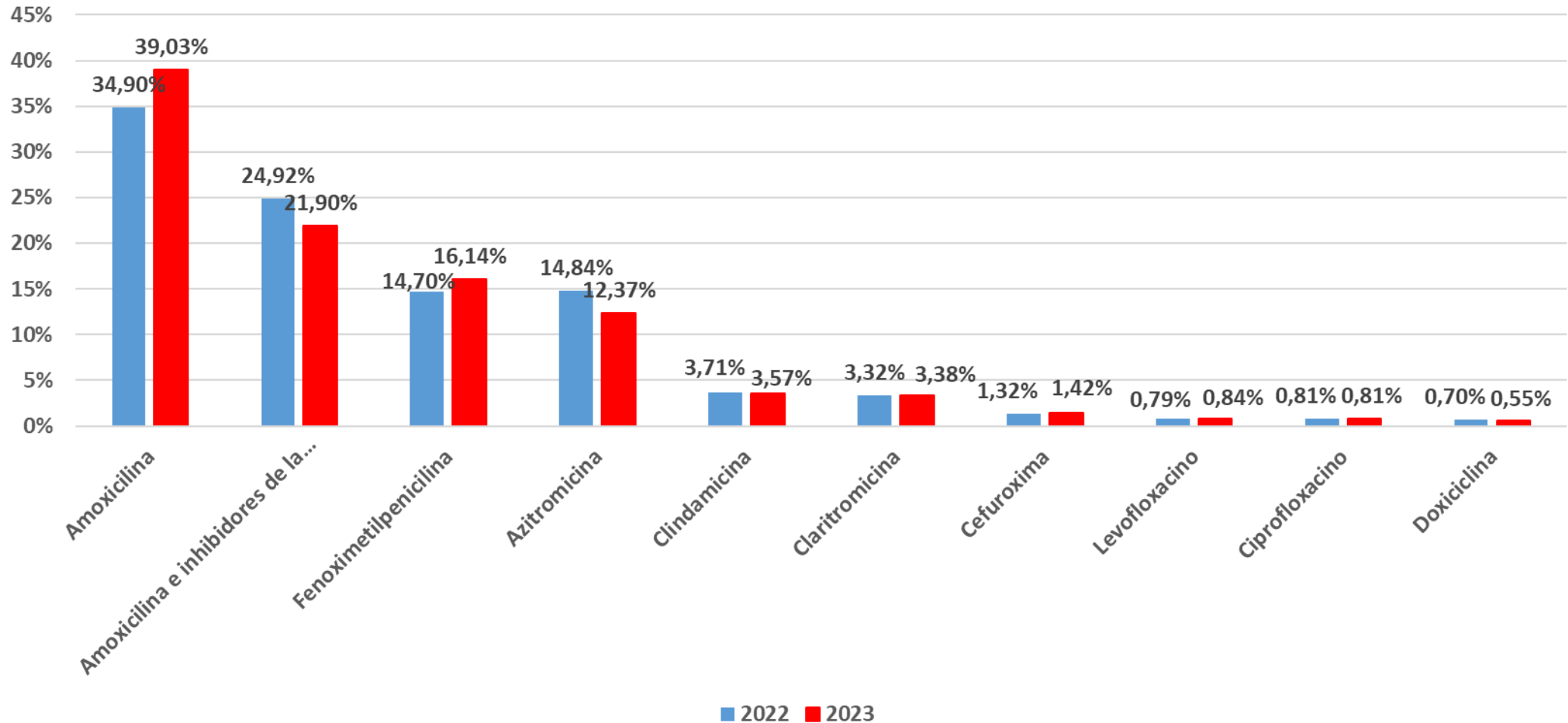
Monitorització de l'adequació terapèutica. **CISTITIS**. Proporció dels 10 antibiòtics més prescrits. Comparatiu 2022-agost 2023.



Monitorització de l'adequació terapèutica. **CISTITIS**. Proporció dels 10 antibiòtics més prescrits estratificada per proveïdor (gener-agost 2023).

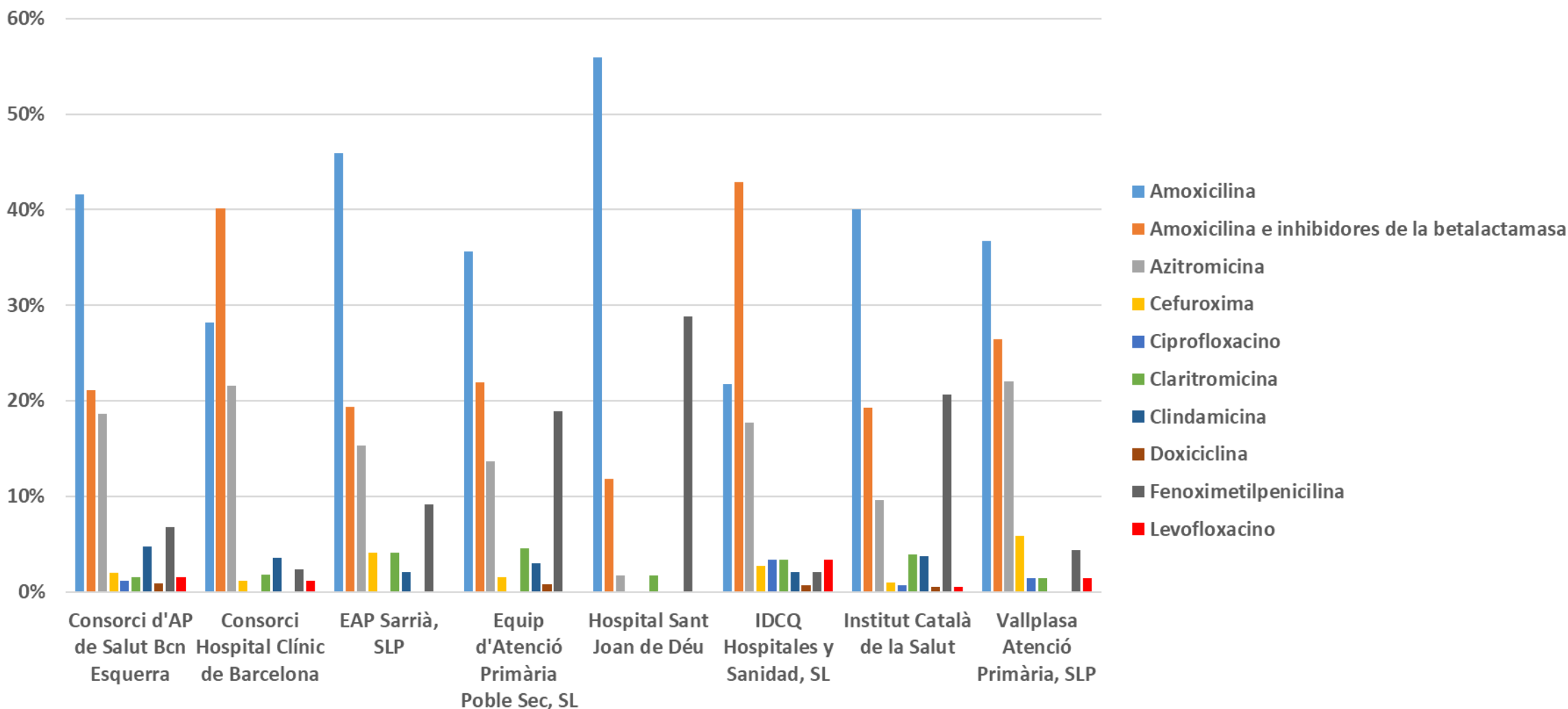


Monitorització de l'adequació terapèutica: **FARINGOMIGDALITIS**. Proporció dels 10 antibiòtics més prescrits. Comparatiu 2022-agost 2023.



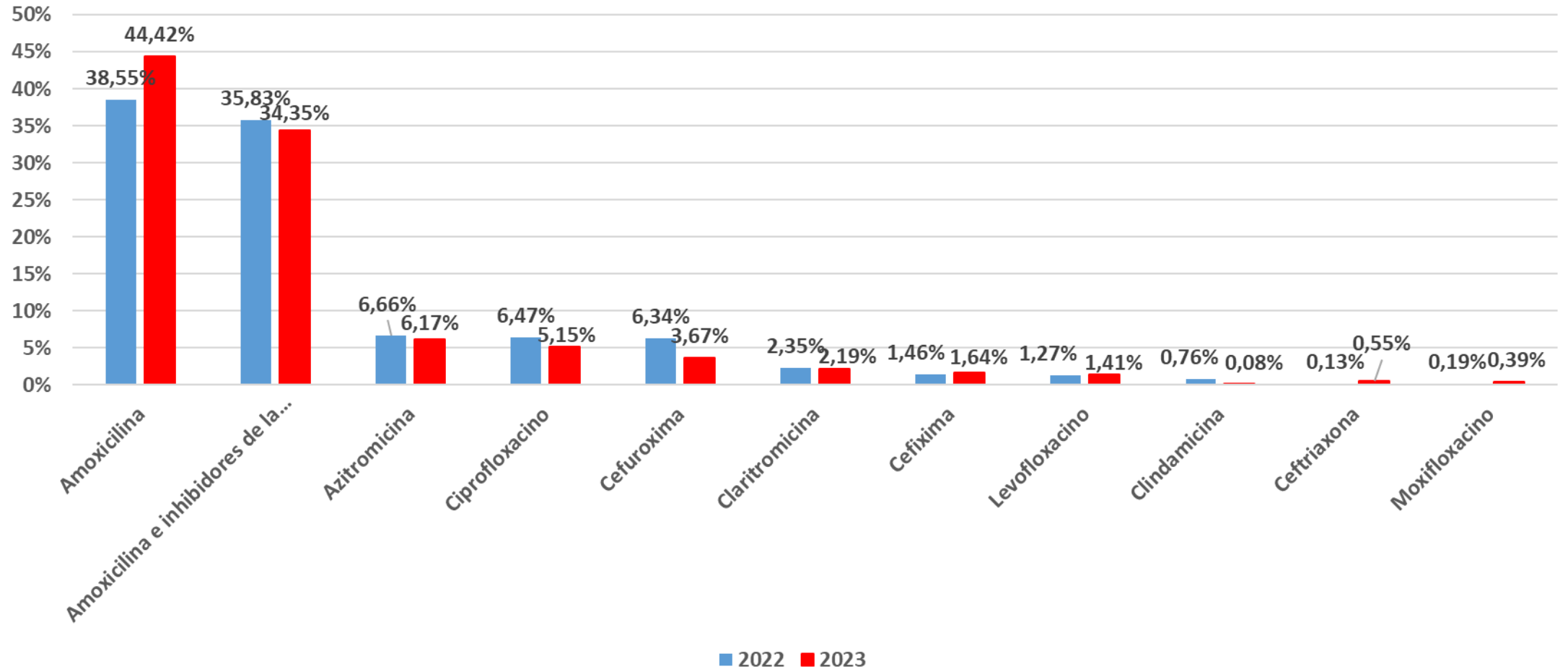
Monitorització de l'adequació terapèutica. **FARINGOAMIGDALITIS.**

Proporció dels 10 antibiòtics més prescrits estratificada per proveïdor (gener-agost 2023).

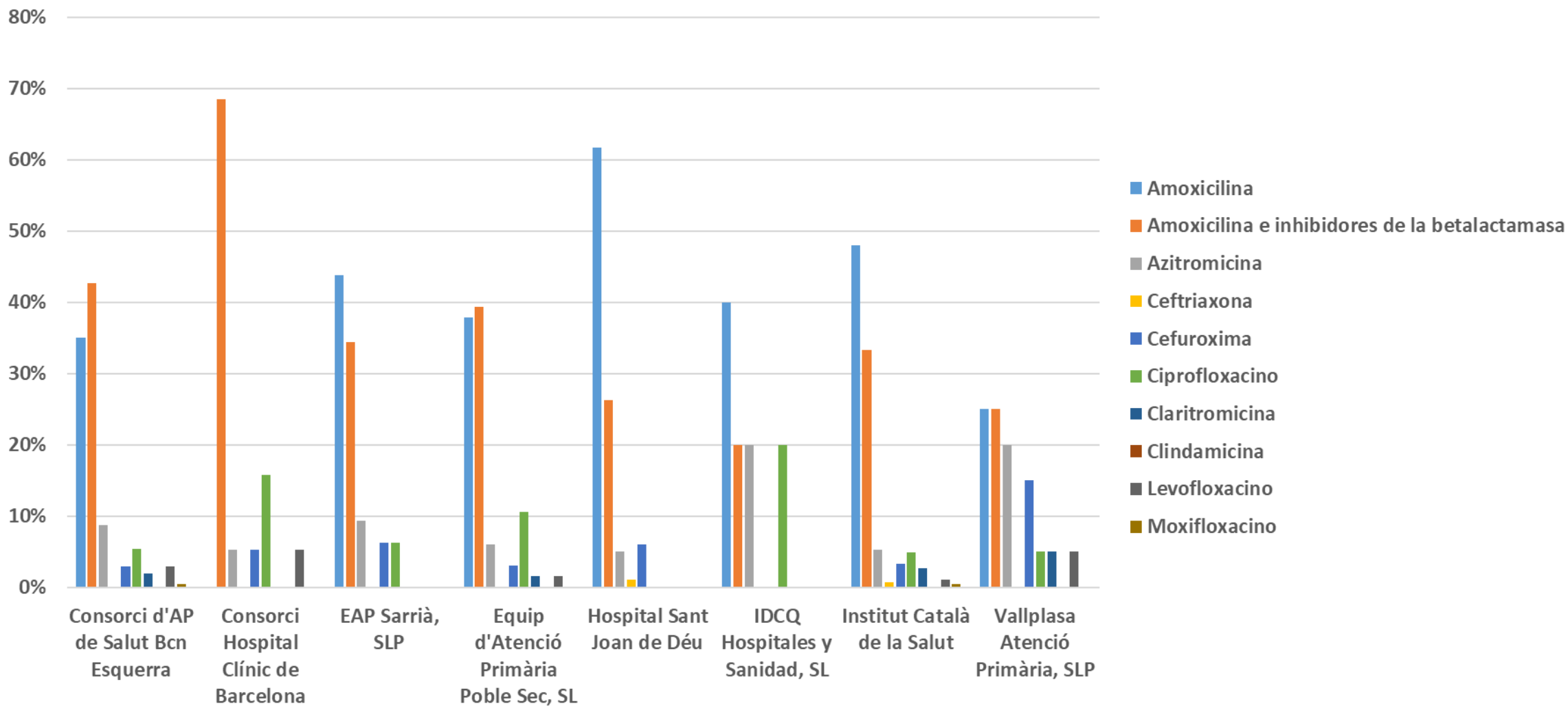


Monitorització de l'adequació terapèutica: **OTITIS MITJANA I NO ESPECIFICADA.**

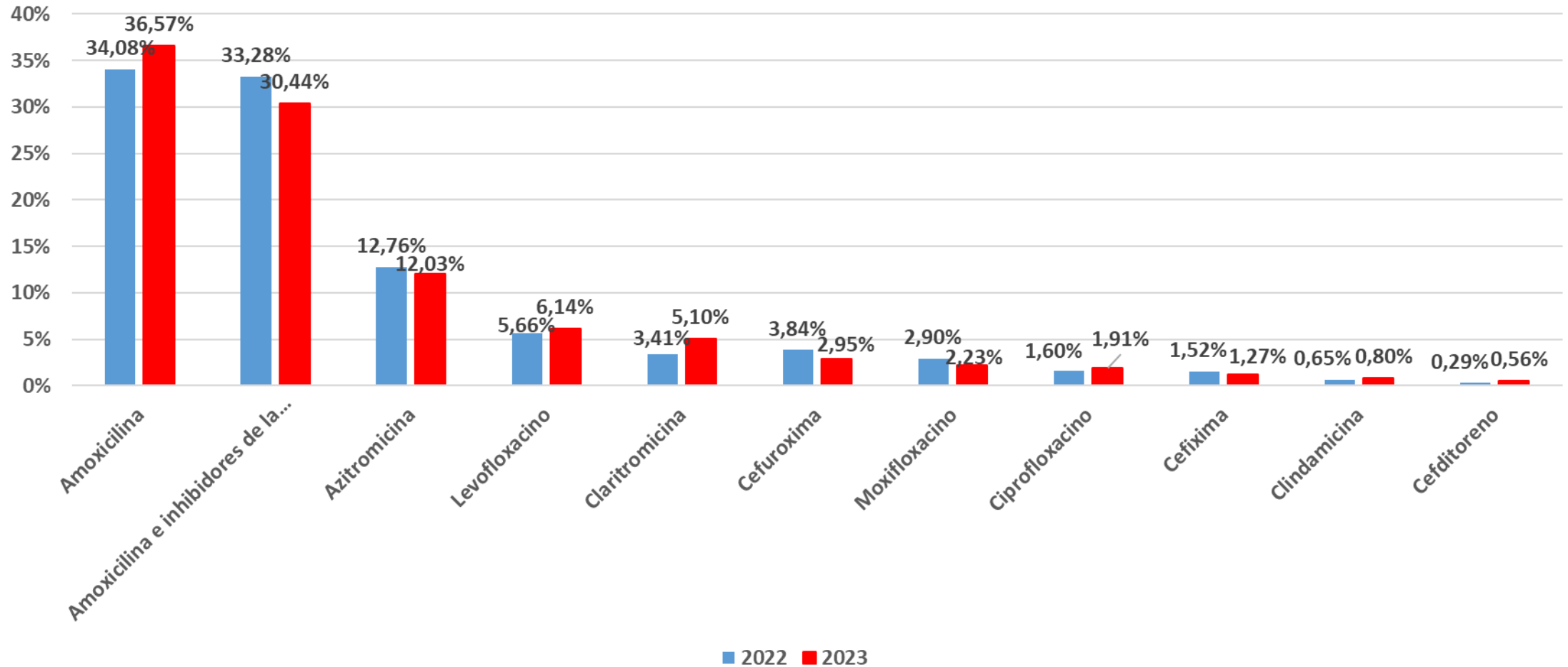
Proporció dels 10 antibiòtics més prescrits. Comparatiu 2022-agost 2023.



Monitorització de l'adequació terapèutica: **OTITIS MITJANA I NO ESPECIFICADA.** Proporció dels 10 antibiòtics més prescrits estratificada per proveïdor (gener-agost 2023).

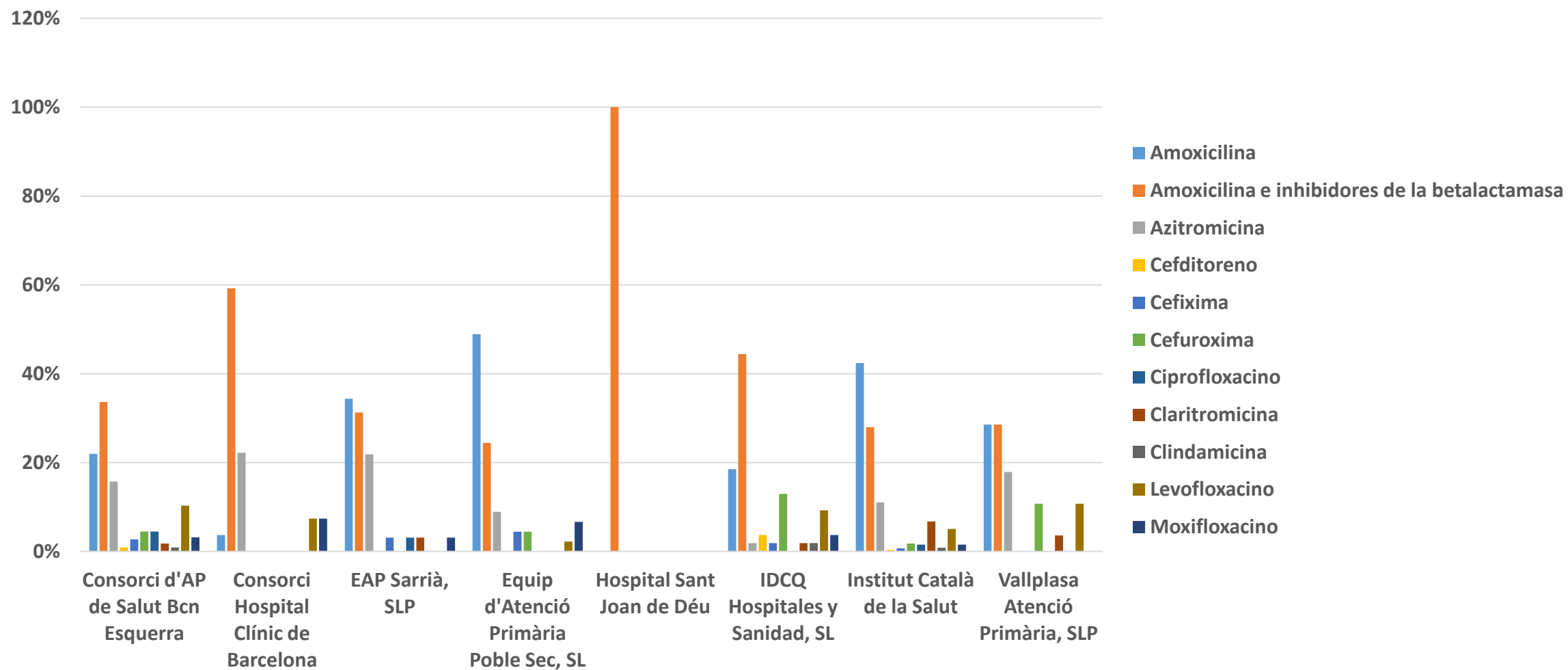


Monitorització de l'adequació terapèutica: **SINUSITIS**. Proporció dels 10 antibiòtics més prescrits. Comparatiu 2022-agosto 2023.

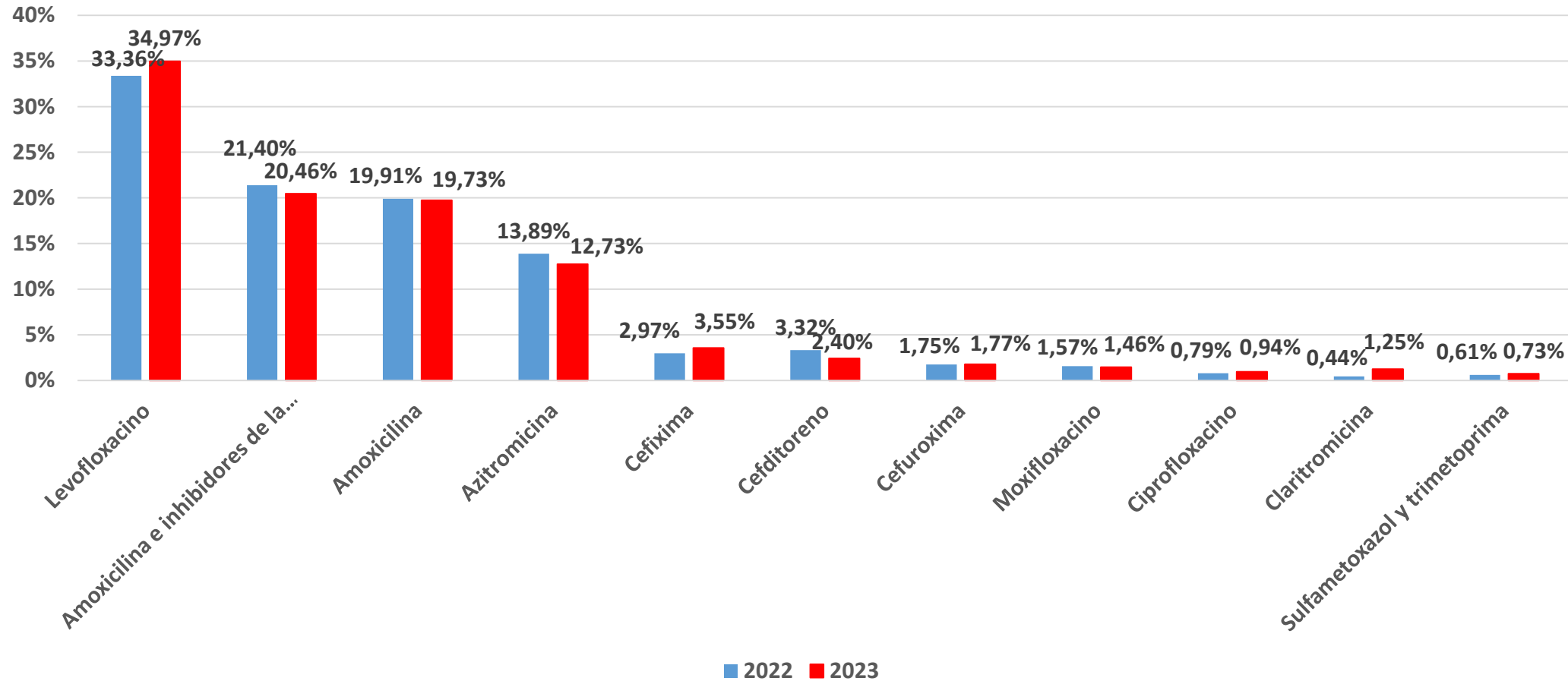


Monitorització de l'adequació terapèutica: **SINUSITIS**.

Proporció dels 10 antibiòtics més prescrits estratificada per proveïdor (gener-agost 2023).

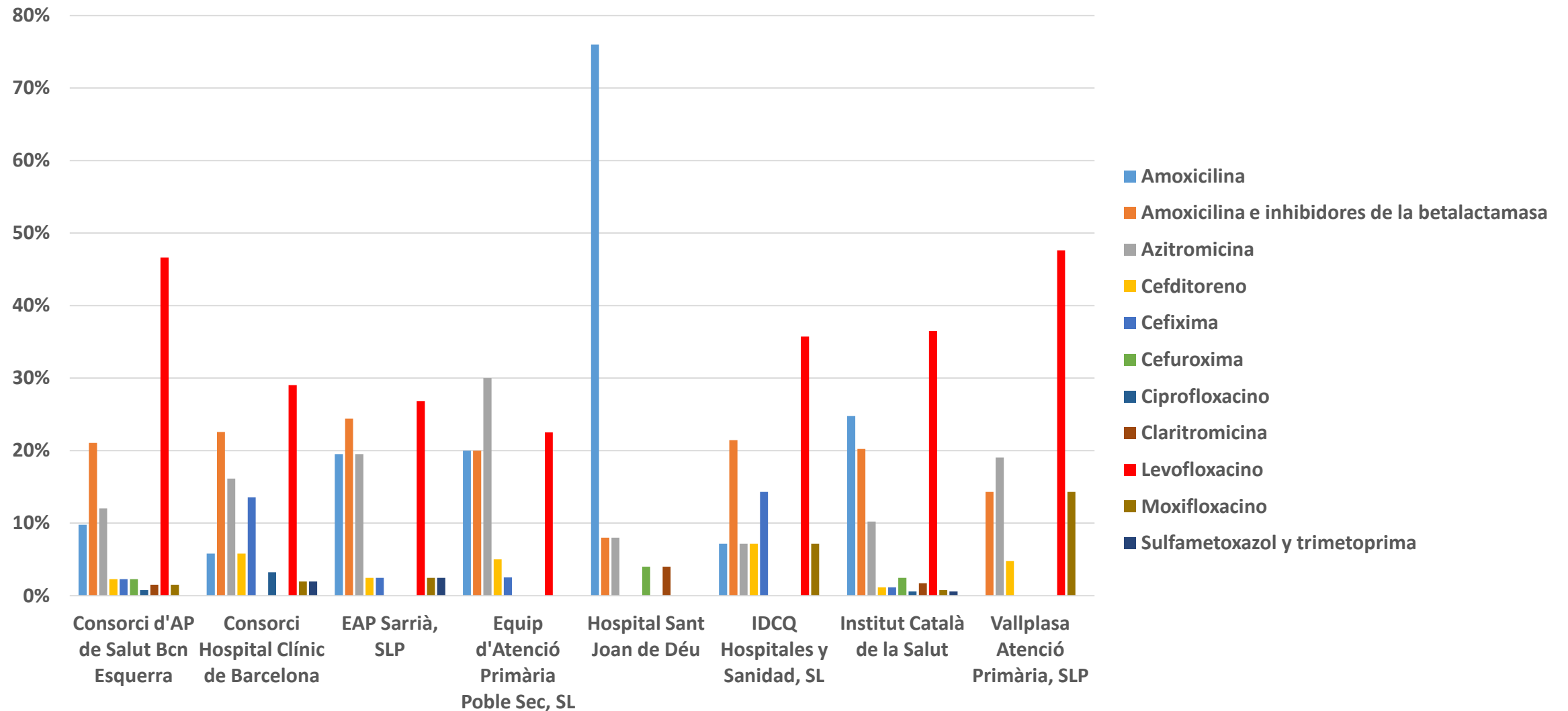


Monitorització de l'adequació terapèutica: **PNEUMÒNIA**. Proporció dels 10 antibiòtics més prescrits. Comparatiu 2022-agost 2023.



Monitorització de l'adequació terapèutica: **PNEUMÒNIA**.

Proporció dels 10 antibiòtics més prescrits estratificada per proveïdor (gener-agost 2023).



Conclusions (I).

- La faringoamigdalitis és el grup diagnòstic més freqüent (33,7%), seguit pels de la cistitis (29,2%), l'otitis (13,6%), la sinusitis (13,2%) i la pneumònia (10,1%)
- Respecte a l'any 2022, durant el primers vuit mesos del 2023 s'ha observat una pràctica estabilitat en el percentatge de prescripcions ($\uparrow 0,84\%$) per faringoamigdalitis, cistitis ($\downarrow 0,86\%$), otitis ($\downarrow 0,62\%$), sinusitis ($\downarrow 0,86\%$) i pneumònia ($\uparrow 0,24\%$)
- La freqüència dels grups diagnòstics varia entre els diferents proveïdors, per raons demogràfiques òbvies en algun cas (hospital pediàtric i otitis) i possiblement per referència de malalts amb determinades patologies en algun altre (hospital d'adults i pneumònia). La incorporació de dades demogràfiques i de comorbiditat podria ajudar a interpretar aquestes diferències
- L'antibiòtic més prescrit durant 2023 ha estat l'amoxicil·lina (25,8%), seguit de l'amoxicil·lina-clavulànic (18,8%), la fosfomicina (14,4%), l'azitromicina (7,8%), la cefuroxima (5,3%), la levofloxacina (5,3%), la penicil·lina oral (5,3%), la ciprofloxacina (3,8%) la cefixima (3,1%), i la nitrofurantoina (3,2%). Respecte al 2022, segueix la tendència a l'augment, encara que discret, de la prescripció d'amoxicil·lina ($\uparrow 2,5$ punts) i de penicil·lina oral ($\uparrow 0,4\%$) equivalent a la reducció d'amoxicil·lina-clavulànic i de cefixima

Conclusions (II).

- A la cistitis, l'antibiòtic més prescrit és la fosfomicina (50%). Respecte al 2022, la prescripció de fosfomicina ha pujat 2,9 punts (+6,18 punts respecte a 2021), la de cefixima ha baixat 2,68 punts fins 7,74% (-5 punts des de 2021) i la de cefuroxima gairebé no ha variat (+0,67). Les quinolones s'han reduït 1,3 punts, però encara estan en un 11,9%. La nitrofurantoina ha augmentat 1,6 punts i 4,49 punt des de 2021 (↑68%). Dos dels vuit proveïdors (Sant Joan de Déu, Sagrat Cor) tenen taxes de prescripció de fosfomicina <40%
- A la faringoamigdalitis, l'ús conjunt d'amoxicil·lina (39,03%) i de fenoximetilpenicil·lina (16,14%) suposa el 55,17% de les prescripcions. Respecte a l'any 2022, l'ús conjunt de tots dos antibiòtics ha pujat 5,57 punts i 10,6 punts des de 2021. Els dos hospitals d'adults (Clínic i Sagrat Cor) continuen sent les excepcions amb una prescripció predominant (>40%) d'amoxicil·lina-clavulànic
- A l'otitis, l'amoxicil·lina torna a ser l'antibiòtic més prescrit (44,42%), amb una pujada respecte a el 2022 de 5,87 punts i de 7,53 punts respecte a 2021. El segueix l'amoxicil·lina-clavulànic (34,35%) que ha tornat a descendir (-1,48 punts). Sant Joan de Deu lidera la prescripció d'amoxicil·lina (61,6%), contràriament a l'Hospital Clínic on no hi ha cap prescripció. L'amoxicil·lina-clavulànic predomina en tres de vuit proveïdors (CAPSE, Clínic, Poble Sec), dos menys que l'any 2022

Conclusions (III).

- A la sinusitis, aquest any l'amoxicil·lina (36,57%) ha tornat a pujar (+2,49) punts en detriment de l'amoxicil·lina-clavulànic (30,44%). Quatre proveïdors prescriuen preferentment amoxicil·lina (Sarrià, ICS, Vallplasa i aquest any Poble Sec) i quatre amoxicil·lina-clavulànic (CAPSBE, H Clínic, H Sagrat Cor, Sant Joan de Déu). Els hospitals d'adults continuen sent prescriptors molt preferents d'amoxicil·lina-clavulànic (>40%)
- A la pneumònia, l'antibiòtic prescrit més freqüentment continua sent la levofloxacina (34,9%), que ha tornat a augmentar lleugerament (+1,61 punts), seguit de nou de l'amoxicil·lina-clavulànic (20,46%), l'amoxicil·lina (19,7%) i l'azitromicina (12,7%). Respecte a l'any 2022, l'ús de l'amoxicil·lina no ha variat i el de l'azitromicina s'ha reduït una mica (-1,16 punts). Exceptuant Sant Joan de Deu, la levofloxacina predomina en sis del set proveïdors (CAPSBE, Clínic, Sarrià, ICS, Vallplasa, Sagrat Cor)
- Les tendències en l'ús d'antibiòtics en cistitis i infeccions respiratòries del tracte superior hi estan d'acord a la situació epidemiològica, sensibilitat dels patògens i guies de pràctica clínica. L'ús generalitzat i creixent de levofloxacina a la pneumònia ambulatoria mereix un anàlisi específic de les raons subjacents