

Jornada de Pediatria d'ACEBA 2024

Atenció Pediàtrica a Primària amb valor afegit



Accions PROA a urgències pediàtriques

Accions que sumen

Dra. Tatiana K. Valencia, Dra. Gloria Ruiz, Dra. Litzi D. Quiroga

Pediatría dels Pirineus S. C.C.L.P.

Fundació Sant Hospital, CAP la Seu

Pediatría
DELS Pirineus



aceba
AUTOGESTIÓ EN SALUT



Jornada de Pediatría d'ACEBA 2024

Accions PROA a urgències pediàtriques

Actualment, s'està implementant el programa **PROA** (programa d'optimització de l'ús d'antimicrobians) pediàtric, que està destinat a l'ús racional i adequat dels antibiòtics.

Un dels objectius del PROA és la formació a personal mèdic que atenen pacients pediàtrics a urgències i a primària.

En aquest estudi fem **formació als metges d'urgències** que treballen al nostre hospital, la Fundació Sant Hospital de la Seu d'Urgell.

Jornada de Pediatria d'ACEBA 2024



Accions PROA a urgències pediàtriques



- Dues **formacions** al servei d'urgències de la FSH, presencial i on line, el 2020 i 2021 sobre les infeccions més freqüents en pediatria.
- Optimitzar l'ús de **tests de diagnòstic ràpid**: estreptotest, multitest virus, Ag C. Yeyuni.
- Repassar la prescripció del ATB empíric segons la sospita clínica i la sensibilitat bacteriana més freqüent segons la patologia i l'edat del pacient.
- Feedback personalitzat amb els metges basat en els informes que arriben al centre d'atenció primària de pediatria.



Accions PROA a urgències pediàtriques



DECÀLEG DE BON ÚS DELS ANTIBIÒTICS A PEDIATRIA

1. La prescripció antibiòtica ha de fonamentar-se en un diagnòstic objectiu, etiològic, basat en la clínica i recolzat, quan estigui indicat, en exploracions complementàries.
2. Abans d'indicar un tractament antibiòtic, per predir els possibles microorganismes implicats, cal avaluar les característiques del pacient, de l'entorn en què es produeix la infecció, de la possible síndrome clínica, de la localització de la infecció i la seva gravetat.
3. El tractament antibiòtic empíric està indicat quan un retard en l'inici del tractament antibiòtic s'associa a un pitjor pronòstic.
4. L'obtenció de mostres microbiològiques ha de realitzar-se abans de l'inici o canvi del tractament antibiòtic.
5. La prescripció antibiòtica ha de seguir les recomanacions dels protocols i les guies terapèutiques vigents i adequar-se al patró de sensibilitat antimicrobiana local. Sempre s'ha de seleccionar un antibiòtic de primera elecció i conèixer una alternativa en cas que fos necessari.
6. S'ha d'administrar l'antibiòtic per via oral sempre que la situació ho permeti. Cal considerar tractar amb antibiòtics tòpics aquelles patologies en què no s'obté cap benefici addicional del tractament per via sistèmica.
7. El tractament empíric s'ha de modificar sempre en funció dels resultats microbiològics i l'evolució clínica. Cal triar l'antibiòtic d'espectre més reduït possible que cobreixi adequadament l'agent o els agents etiològics, que assoleixi nivells terapèutics al focus infeccios i que tingui la millor tolerància, el menor impacte ecològic i el menor cost.
8. Cal retirar el tractament antibiòtic sempre que es confirmi que la infecció no és d'origen bacterià.
9. S'ha de valorar, si escau, la necessitat de control del focus (drenatge quirúrgic, retirada de catèter, etc.).
10. La durada de l'antibioteràpia ha de ser la menor possible segons les recomanacions dels protocols i les guies vigents. Només s'ha de prolongar en casos justificats. Cal valorar, si escau, l'ús de marcadors biològics a l'hora d'avaluar la suspensió del tractament antibiòtic.



Coordinació: Centre Coordinador VINCAt: Sergi Hernández.

Elaboració: Grup de recomanacions VINCAt PROA Pediatria: Borja Guarch-Ibáñez, Isabel Vives-Oñós, Josep de la Flor, Josep Maria Valle T-Figueras, Lourdes Garcia, Neus Rius.

Revisió: Aurora Fernández, Eneritz Velasco, Juan Pablo Horcajada, Miquel Pujol, Montserrat Giménez, Pere Sala, Susana Melendo, Valentí Pineda.

<https://scientiasalut.gencat.cat/>

Jornada de Pediatria d'ACEBA 2024

Accions PROA a urgències pediàtriques

Sensibilitat antibiòtica, pacients <15 anys a l'AGA (àrea de gestió assistencial) l'Alt Urgell.

2.1 Infeccions del tracte urinari

Taula 2.1: Sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte urinari. Any 2022.

Microorganisme	Atribut Antibiòtic	Alt Urgell	Alt Pirineu i Aran	Total Catalunya
<i>E.coli</i>	% S a amoxicil·lina/clavulànic	80,0% (5)	72,2% (36)	80,8% (1.930)
	% S a carbapenems	100,0% (7)	100,0% (38)	99,9% (1.753)
	% S a cefalosporines 3a generació	85,7% (7)	89,4% (38)	96,1% (2.054)
	% S a cefuroxima	85,7% (7)	73,6% (38)	94,5% (1.967)
	% S a cotrimoxazol	100,0% (7)	78,9% (38)	77,6% (1.895)
	% S a fosfomicina	100,0% (7)	100,0% (38)	98,9% (1.893)
	% casos BLEE	14,2% (7)	7,8% (38)	3,8% (1.966)
	Nº casos carbapenemasa	0 (7)	0 (31)	1 (1.623)
	Nº casos IMP	0 (7)	0 (31)	0 (1.623)
	Nº casos KPC	0 (7)	0 (31)	0 (1.623)
Nº casos NDM	0 (7)	0 (31)	0 (1.623)	
Nº casos OXA-48	0 (7)	0 (31)	1 (1.623)	
Nº casos VIM	0 (7)	0 (31)	0 (1.623)	

2.2 Enteritis

Taula 2.2: Sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'enteritis. Any 2022.

Microorganisme	Atribut Antibiòtic	Alt Urgell	Alt Pirineu i Aran	Total Catalunya
<i>Campylobacter jejuni</i>	% S a eritromicina	100,0% (3)	100,0% (10)	99,0% (1.628)
	% S a amoxicil·lina/ampicil·lina	100,0% (1)	66,6% (9)	54,6% (587)
<i>Salmonella spp</i>	% S a cotrimoxazol	100,0% (1)	87,5% (8)	91,6% (599)
	% casos BLEE	0,0% (1)	0,0% (3)	0,9% (543)

2.3 Infeccions cutànies

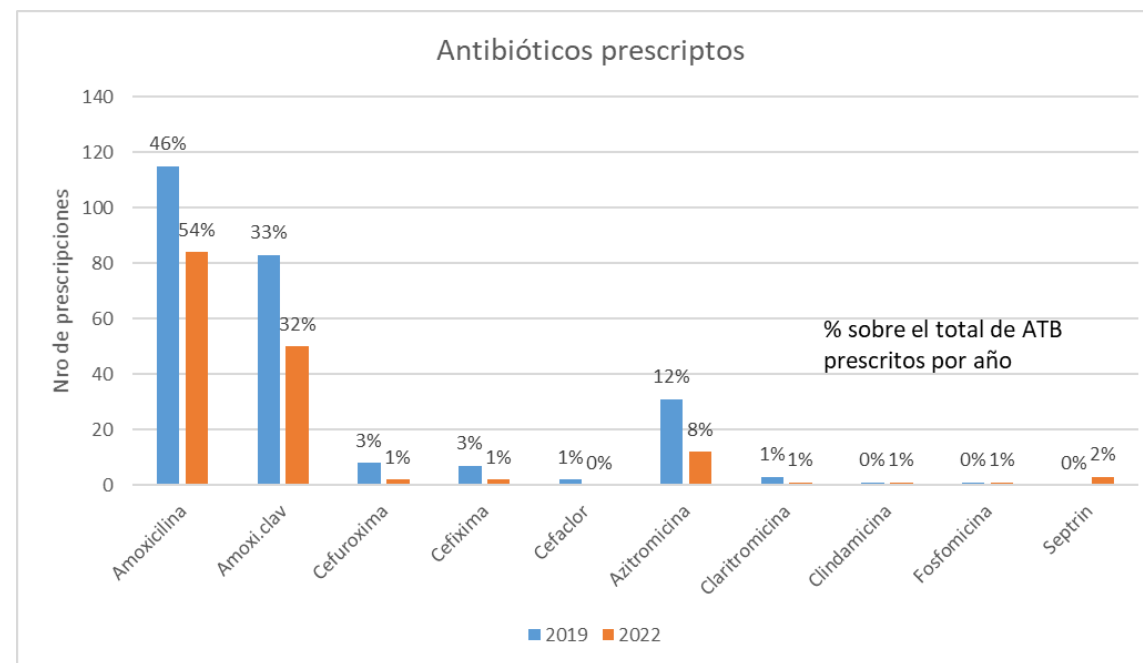
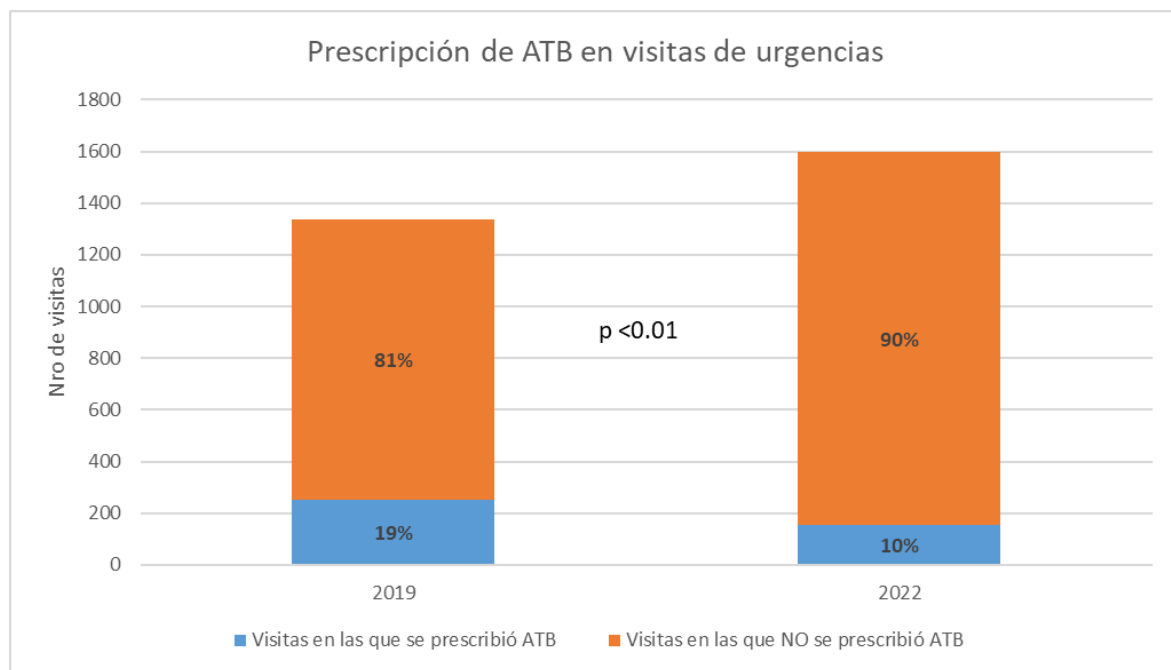
Taula 2.3: Sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions cutànies. Any 2022.

Microorganisme	Atribut Antibiòtic	Alt Urgell	Alt Pirineu i Aran	Total Catalunya
<i>S.aureus</i>	% SARM	60,0% (5)	42,8% (7)	6,8% (762)

Accions PROA a urgències pediàtriques



Canvis a la prescripció atb a Urgències després de les accions PROA



Jornada de Pediatria d'ACEBA 2024





Conclusions

- Dificultat de mantenir una bona prescripció antibiòtica al serveis d'Urgències a on no hi ha pediatres, i a més hi ha molt recanvi de professionals.
- A l'avaluar diagnòstics amb el tractament antibiòtic que s'ha prescrit, esperem millorar encara més l'adequació dels tractaments antibiòtics.
- Treballar en equip hospital i atenció primària, junt el coneixement de la sensibilitat antibiòtica de l'àrea a on es treballa, afavoreix l'adequada prescripció antibiòtica.





Moltes gràcies!

Jornada de Pediatria d'ACEBA 2024