

P-166

Evaluation de la résistance bactérienne aux Fluoroquinolones au CHU d'Annaba.

TOUAREF.A - BOUDIAF.Z – MESSALHI.N -AIDAOUI.M – MAMMERI.A
Service d'Infectiologie-CHU d'Annaba.

INTRODUCTION-OBJECTIF

A l'ère où l'antibiorésistance est devenue l'un des problèmes majeurs en santé humaine, l'utilisation anarchique et à large échelle des fluoroquinolones (FQ) a permis l'émergence de souches résistantes, aussi bien parmi les bactéries gram négatif que gram positif. **L'objectif** de cette étude est d'évaluer la résistance aux FQ des bactéries isolées chez les patients hospitalisés au Service d'Infectiologie d'Annaba entre Avril 2022 et décembre 2023.

MATERIEL ET METHODE

Nous avons procédé à une étude rétrospective descriptive mono centrique, dans laquelle nous avons inclus tout patient ayant dans son dossier médical un résultat microbiologique positif et ce, quel que soit le type de prélèvement à condition que les FQ soient testées.

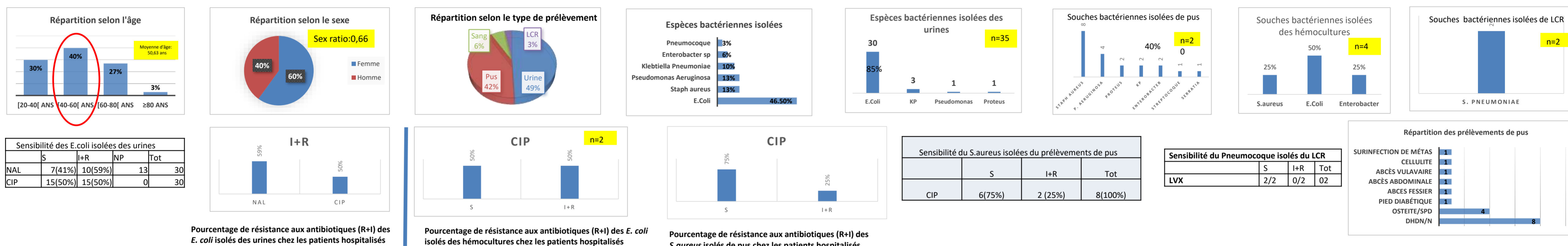
RESULTATS

Durant la période d'étude, nous avons colligé 71 souches bactériennes isolées chez 63 patients. La moyenne d'âge était de 50.63 ans [22-88] ans avec un sex ratio H/F de 0.66.

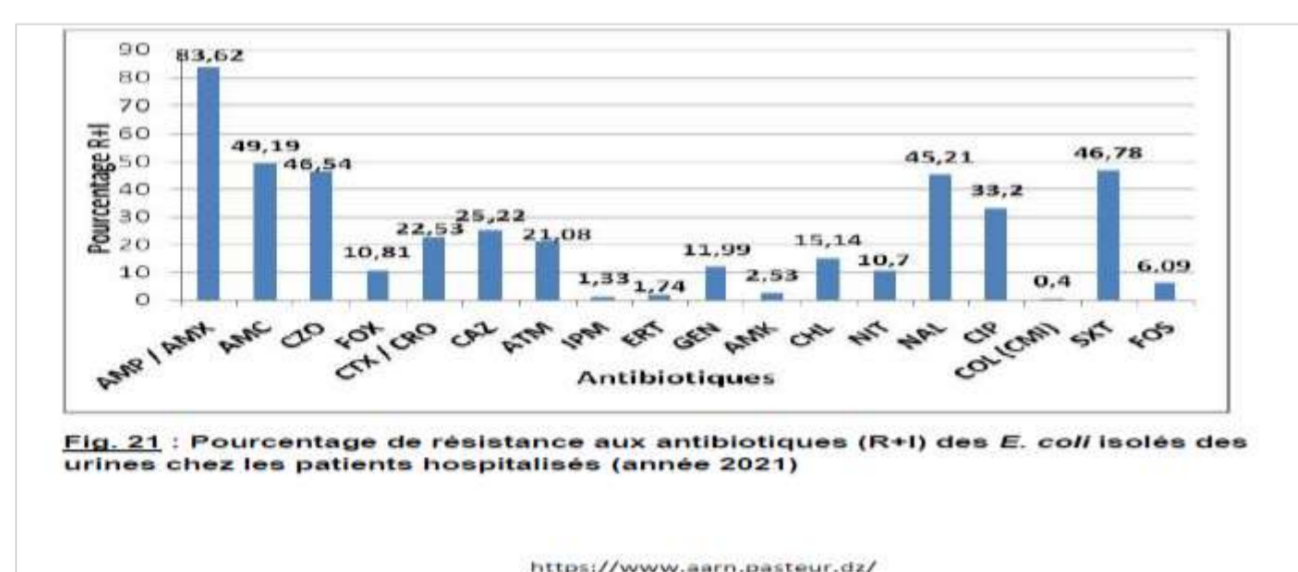
Les bactéries qui ont été identifiées sont essentiellement : E. coli (46.5%), Staphylococcus aureus (13%), Pseudomonas aeruginosa (13%) Klebsiella pneumoniae (10%), Enterobacter sp (6%) et Pneumocoque (3%), isolées de prélèvement urinaire, pus, sang et LCR dans respectivement 49.2%, 42.2%, 5.6% et 3% des cas.

Les taux de résistance aux FQ parmi ces souches étaient de l'ordre de 42% (14/33) pour l'E. coli, 44.4% pour Pseudomonas aeruginosa, 29% pour Klebsiella pneumoniae, 25 % pour l'Enterobacter et 22% pour le Staphylocoques aureus. Les deux souches de pneumocoques isolées des méningites étaient sensibles à la Levofloxacine.

Le principal facteur de risque retrouvé parmi les souches résistantes; était l'utilisation antérieure des FQ.



DISCUSSION



Tab. 9 : Nombre et pourcentage des Escherichia coli résistants (R + i) aux antibiotiques isolés d'hémocultures (année 2021)

Antibiotiques	Nombre	Totaux	Pourcentage
AMP / AMX	198	222	89,18
AMC	125	231	54,11
CZO	170	248	68,54
FOX	30	211	14,21
CTX / CRO	123	269	45,72
CAZ	30	66	45,45
ATM	7	30	23,33
IPM	11	242	4,54
ERT	16	229	6,98
GEN	53	250	21,2
AMK	7	237	2,95
CHL	41	139	29,49
NIT	11	105	10,47
NAL	74	116	63,79
CIP	130	267	48,68
COL (CMI)	1	67	1,75
SXT	158	237	66,66
FOS	1	89	1,12

Tab. 21 : Nombre et pourcentage de résistance et de sensibilité de S. pneumoniae aux antibiotiques dans le LCR (année 2021)

Antibiotiques	Réseau			IPA		
	R	I	S	R	I	S
PEN (CMI)	15/18	0/18	3/18	6/7	0/7	1/7
CTX (CMI)	1/17	3/17	13/17	0/7	3/7	4/7
IPM (CMI)	0/8	1/8	7/8	0/7	3/7	4/7
ERY	14/28	0/28	14/28	6/7	0/7	1/7
CLI	12/24	0/24	12/24	5/7	0/7	2/7
GGA	0/1	0/1	1/1	NT	NT	NT
CHL	2/13	0/13	11/13	0/7	0/7	7/7
RIP	0/24	0/24	24/24	0/7	0/7	7/7
SXT	7/28	1/28	19/28	2/7	0/7	5/7
VAM	0/25	0/25	25/25	0/7	0/7	7/7
LVX	0/20	0/20	20/20	0/7	0/7	7/7
DOX	3/22	2/22	17/22	1/7	0/7	6/7
FOR (Bkg)	0/2	0/2	2/2	0/7	0/7	7/7
GEN	NT	NT	NT	NT	NT	NT

CONCLUSION

L'émergence de la résistance aux fluoroquinolones notamment des bactéries à gram négatif est réelle, une utilisation rationnelle de ces antibiotiques comme tant d'autres antibactériens à large spectre s'impose en urgence et constitue le seul garant pour préserver leur efficacité clinique.