

**RELEVÉ DE SENSIBILITÉ AUX ANTIBIOTIQUES DES PRINCIPALES BACTÉRIES ISOLÉES
À L'EPS CHARLES NICOLLE
(01 JANVIER-31 DÉCEMBRE 2021)
EXPRIME EN POURCENTAGE DE SENSIBILITÉ**

Bacilles à Gram négatif	Nb	Amp	Amc	Tic/Pip	Tcc	Tzp	Ctx	Caz	Ert	Imp	Gm	An	Ofx	Cip	Sxt
<i>Escherichia coli</i>	1435	32	67	34	67	90	83	83	99	99	88	98	71	73	64
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	551	RN	63	RN	63	78	63	63	87	88	74	88	65	68	64
<i>Proteus mirabilis</i>	97	46	84	46	84	100	93	92	97	95	84	95	80	94	75
<i>Proteus indole positive</i> ^b	57	RN	RN	63	84	96	71	73	96	92	58	86	53	67	87
<i>Enterobacter cloacae</i>	154	RN	RN	73	75	92	78	81	91	97	92	99	91	93	87
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	213	RN	RN	85	89	89	RN	92	RN	87	90	90	-	90	RN
<i>Acinetobacter baumannii</i>	137	-	-	6	6	6	RN	1	RN	9	7	11	-	8	24

Cocci à Gram positif	Nb	Peni G	Oxa	Amp	Ctx	Gm	An/K	Lzd	E	Cl	Pris	Ofx	Rif	Sxt	Van	Tei	Fus
<i>Staphylococcus aureus</i>	259	1	82	1	-	92	78	100	67	94	100	88	88	96	100	100	65
<i>Staphylococcus à coagulase (-)</i>	281	-	35	-	-	53	48	100	27	81	100	53	57	63	97	84	33
<i>Streptococcus B</i>	230	100	-	100	100	90 ^a	-	100	63	-	100	-	97	100	100	100	-
<i>Enterococcus faecalis</i>	173	RN	RN	100	RN	73 ^a	-	100	20	RN	RN	-	-	-	100	100	-
<i>Enterococcus faecium</i>	96	RN	RN	2	RN	28 ^a	-	100	5	-	27	-	-	-	58	58	-

Abréviations :

Amp: ampicilline, Amc: amoxicilline-acide clavulanique, Tic: ticarcilline, Tcc: ticarcilline-acide clavulanique, Pip : pipéracilline, Tzp : pipéracilline+ tazobactam, Ctx: céfotaxime, Caz: ceftazidime, Ert : ertapénème, Imp: imipénème, Gm: gentamicine, An: amikacine, Ofx: ofloxacine, Cip: ciprofloxacine, Sxt: sulfamide-triméthoprine, Rif : rifampicine ; Pénig: pénicilline G, Oxa: oxacilline, K : kanamycine, Lzd : linézolide, E: érythromycine, Cl: clindamycine, Pris: pristinamycine, Lev : lévofloxacine, Van: vancomycine, Tei: teicoplanine, Fus : acide fusidique, RN: résistance naturelle, ^a: résistance naturelle de bas niveau, ^b: *Providencia sp*, *Morganella*, *P. vulgaris*, *P. penneri* : espèces naturellement résistantes à la colistine et aux cyclines



% Sensibilité ≥ 80 %



70 ≤ % Sensibilité < 80 %



% Sensibilité < 70 %

COMMENTAIRES GENERAUX

Les pourcentages de sensibilité indiqués ont été déterminés sur l'ensemble de l'hôpital et ne reflètent pas l'hétérogénéité entre les services.

Avec la pandémie COVID-19 et la diminution de l'activité hospitalière, le nombre de prélèvements parvenus au laboratoire en 2020 ainsi que le nombre de souches isolées a diminué de moitié.

POINTS PARTICULIERS

Staphylocoques

- La résistance à l'oxacilline (mécilline) implique une résistance à l'ensemble des β -lactamines, y compris aux carbapénèmes.
- Emergence de souches résistantes aux glycopeptides

Streptocoques et entérocoques :

Pour les aminosides, les pourcentages rapportés représentent la résistance naturelle de bas niveau, ce qui permet leur utilisation en association avec une β -lactamine ou un glycopeptide pour un effet synergique et bactéricide.

- Large diffusion de souches de *E. faecium* résistantes aux glycopeptides

Bacilles Gram négatif :

Entérobactéries :

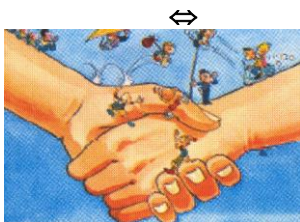
- Taux alarmants de résistance aux céphalosporines de 3^{ème} génération par production de β -lactamases à spectre étendu (BLSE) ou de céphalosporinases plasmidiques
- Augmentation du taux de résistance aux carbapénèmes par production de carbapénémases plasmidiques
- Emergence de souches de *K. pneumoniae* résistantes à la colistine causant des épidémies hospitalières (17 souches de *K. pneumoniae* résistantes à la colistine en 2021)
- Emergence d'une souche de *E. cloacae* résistante à la colistine.

A. baumannii :

- Taux alarmants de souches toto-résistantes (USI+++);

↳ Nécessité de la mise en place des mesures préventives adéquates pour freiner la diffusion de ces bactéries multirésistantes (Hygiène et usage rationnel des antibiotiques+++).

Mesure la plus importante et la plus efficace
contre la propagation des bactéries multi résistantes



Utilisation raisonnée des nouvelles molécules à large spectre



Limitation des résistances acquises aux antibiotiques

Ministère de la Santé Publique

Hôpital Charles Nicolle

**Comité de Lutte contre les infections
Nosocomiales (CLIN)**

**Relevé de sensibilité
aux antibiotiques**

2021

Laboratoire de Microbiologie