

**RELEVÉ DE SENSIBILITÉ AUX ANTIBIOTIQUES DES PRINCIPALES BACTÉRIES ISOLÉES
À L'EPS CHARLES NICOLLE
(01 JANVIER-31 DÉCEMBRE 2020)
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>	3239	31	65	31	65	89	82	82	99	99	89	99	71	73	62
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1216	RN	55	RN	53	67	56	55	77	80	72	84	58	58	67
<i>57Proteus mirabilis</i>	250	28	80	28	82	98	89	88	98	98	87	93	82	87	75
<i>Proteus indole positive</i> ^c	49	RN	RN	67	80	95	83	76	94	95	60	87	79	90	71
<i>Enterobacter cloacae</i>	250	RN	RN	69	72	79	75	71	87	92	83	98	85	90	83
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	334	RN	RN	81	85	87	RN	89	RN	86	80	87	-	89	RN
<i>Acinetobacter baumannii</i>	232	-	-	4	6	5	1	6	RN	11	13	12	-	8	14

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>	528	1	89	1	-	97	83	100	81	97	100	91	92	95	100	100	68
<i>Staphylococcus à coagulase (-)</i>	286	-	45	-	-	60	54	100	32	86	100	61	60	68	97	86	36
<i>Streptococcus B</i>	373	100	-	100	100	88	-	100	67	-	100	-	98	97	100	100	-
<i>Enterococcus faecalis</i>	368	RN	RN	100	RN	86	-	100	26	RN	RN	-	-	-	100	100	-
<i>Enterococcus faecium</i>	107	RN	RN	5	RN	59	-	100	19	-	40	-	-	-	60	60	-

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: valeurs déterminées par CMI. ^c: *Providencia sp*, *Morganella*, *P. vulgaris*, *P. penneri* : espèces naturellement résistantes à la colistine et aux cyclines



% Sensibilité ≥ 80 %



70 ≤ % Sensibilité < 80 %



% Sensibilité < 60 %

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 a diminué alors que le nombre de souches isolées a presque doublé !!

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 :

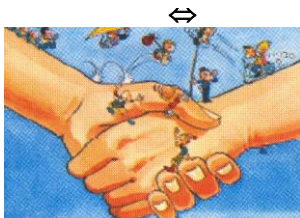
- Taux alarmants de résistance aux céphalosporines de 3^{ème} génération par production de β -lactamases à spectre étendu (BLSE) ou de céphalosporinases plasmidiques
- Augmentation du taux de résistance aux carbapénèmes par production de carbapénémases plasmidiques
- Emergence de souches de *K. pneumoniae*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

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**

2020

Laboratoire de Microbiologie