

ANTIBIOGRAMMES CUMULATIFS

SCSU Antibiotiques | CHU de Québec-Université Laval (CHU) – CIUSSS de la Capitale-Nationale – IUCPO



EXTERNES ET HOSPITALIERS-E. COLI URINAIRES : ÉVOLUTION DE LA RÉSISTANCE DEPUIS 2016

ANNÉE	TMP/SMX	Nitrofurantoïne	Fosfomycine	Ciprofloxacine	Tobramycine	Ampicilline	Amoxicilline/ clavulanate	Céfixime	Ceftriaxone	Ceftazidime	Pipéracilline/ tazobactam	Ertapénem	Méropénem
2019 (N = 17 211)	81 %	97 %	99 %	79 %*	95 %	63 %	87 %	93 %	95 %	96 %	98 %	100 %	100 %
2018 (N = 17 566)	81 %	97 %	99 %	84 %	94 %	62 %	85 %	91 %	94 %	95 %	98 %	100 %	100 %
2017 (N = 15 367)	83 %	97 %	99 %	85 %	94 %	65 %	86 %	92 %	95 %	95 %	98 %	100 %	100 %
2016 (N = 12 934)	82 %	98 %	–	85 %	94 %	65 %	87 %	93 %	95 %	96 %	98 %	100 %	100 %

* Changement de critères pour la ciprofloxacine en avril 2019 qui explique en partie la proportion de souche résistante plus élevée

EXTERNES ET HOSPITALIERS-E. COLI URINAIRES : RÉSISTANCE SELON LA CATÉGORIE D'ÂGE (2019)

ANNÉE	TMP/SMX	Nitrofurantoïne	Fosfomycine	Ciprofloxacine*	Tobramycine	Ampicilline	Amoxicilline/ clavulanate	Céfixime	Ceftriaxone	Ceftazidime	Pipéracilline/ tazobactam	Ertapénem	Méropénem
60 ans et plus (N = 9 349)	82 %	96 %	98 %	76 %	95 %	63 %	86 %	91 %	94 %	95 %	98 %	100 %	100 %
18-59 ans (N = 6 568)	80 %	97 %	99 %	83 %	96 %	64 %	87 %	95 %	96 %	97 %	98 %	100 %	100 %
0-17 ans (N = 938)	79 %	98 %	99 %	86 %	96 %	60 %	86 %	96 %	97 %	98 %	97 %	100 %	100 %

* Changement de critères pour la ciprofloxacine en avril 2019 qui explique en partie la proportion de souche résistante plus élevée

HOSPITALIERS SEULEMENT-E. COLI URINAIRES : ÉVOLUTION DE LA RÉSISTANCE DEPUIS 2017

ANNÉE	TMP/SMX	Nitrofurantoïne	Fosfomycine	Ciprofloxacine	Tobramycine	Ampicilline	Amoxicilline/ clavulanate	Céfixime	Ceftriaxone	Ceftazidime	Pipéracilline/ tazobactam	Ertapénem	Méropénem
2019 (N = 782)	83 %	97 %	98 %	79 %*	94 %	60 %	83 %	87 %	91 %	93 %	97 %	100 %	100 %
2018 (N = 839)	82 %	97 %	98 %	82 %	94 %	57 %	78 %	85 %	89 %	90 %	96 %	100 %	100 %
2017 (N = 960)	81 %	97 %	98 %	79 %	92 %	57 %	78 %	86 %	89 %	91 %	96 %	100 %	100 %

* Changement de critères pour la ciprofloxacine en avril 2019 qui explique en partie la proportion de souche résistante plus élevée



chudequebec.ca/professionnels-de-la-sante/antibiogouvernance.aspx

Consultez cette page spécialement conçue pour un usage optimal et efficace des antibiotiques.



AUTRES ENTÉROBACTÉRIES URINAIRES (2017)

	TMP/SMX	Nitrofurantoïne	Ciprofloxacine	Tobramycine	Ampicilline	Amoxicilline/ clavulanate	Céfixime	Ceftriaxone	Ceftazidime	Pipéracilline/ tazobactam	Ertapénem	Méropénem
<i>Proteus mirabilis</i> (N = 845)	81 %	R	94 %	95 %	84 %	97 %	98 %	99 %	99 %	100 %	100 %	100 %
<i>Klebsiella pneumoniae</i> (N = 1 583)	95 %	46 %	98 %	98 %	R	96 %	98 %	98 %	98 %	98 %	100 %	100 %
<i>Klebsiella oxytoca</i> (N = 551)	96 %	88 %	99 %	98 %	R	92 %	99 %	93 %	100 %	92 %	100 %	100 %
<i>Enterobacter cloacae</i> (N = 418)	90 %	47 %	94 %	97 %	R	R	42 %	78 %	81 %	87 %	92 %	99 %

R : résistance intrinsèque

ENTÉROCOQUES URINAIRES (2017-2018)

	Pénicilline	Nitrofurantoïne	Lévofloxacine	Fosfomycine	Vancomycine
<i>Enterococcus spp.</i> (N = 4 820)	90 %	91 %	82 %	NT	100 %
<i>E. faecalis</i> (N = 4 056)	100 %	99 %	90 %	93 %	100 %
<i>E. faecium</i> (N = 473)	9 %	20 %	8 %	NT	100 %

NT : non testé

S. AUREUS : PRÉLÈVEMENTS CLINIQUES, TOUS LES PATIENTS (2019)

	Oxacilline	Clindamycine	Érythromycine	TMP/SMX	Tétracycline	Linézolide	Vancomycine
<i>S. aureus</i> (N = 3 933)	91 %	75 %	69 %	97 %	97 %	100 %	100 %
SARM (N = 354)	R	58 %	27 %	93 %	92 %	100 %	100 %

S. AUREUS : PRÉLÈVEMENTS CLINIQUES, POPULATION PÉDIATRIQUE SEULEMENT (0-17 ANS, 2019)

	Oxacilline	Clindamycine	Érythromycine	TMP/SMX	Tétracycline	Linézolide	Vancomycine
<i>S. aureus</i> (N = 588)	94 %	76 %	70 %	94 %	95 %	100 %	100 %
SARM (N = 37)	R	78 %	46 %	92 %	95 %	100 %	100 %

**STAPHYLOCOQUES À COAGULASE NÉGATIVE :
HÉMOCULTURES (2017-2018)**

	Oxacilline	Vancomycine
Staphylocoques à coagulase négative (N = 916)	57 %	100 %

STREPTOCOQUES β-HÉMOLYTIQUES (2019)

	Pénicilline	Clindamycine	Érythromycine	Vancomycine
<i>S. pyogenes</i> (groupe A) (N = 501)	100 %	85 %	88 %	100 %
<i>S. agalactiae</i> (groupe B) (N = 1325)	100 %	67 %	64 %	100 %

GERMES RESPIRATOIRES (2017-2019)

	Ampicilline	Clavulin	Céfuroxime	Ceftriaxone	Macrolides*	Tétracyclines**	TMP/SMX	Lévofoxacine	Vancomycine
<i>S. pneumoniae</i>, tous 2019 (N = 372)					71 %	61 %	87 %	99 %	100 %
<i>S. pneumoniae</i>, population pédiatrique 2018-2019 (N = 123)					70 %	59 %	89 %	100 %	100 %
<i>H. influenzae</i> 2017-2018 (N = 458)	66 %	NT	98 %	100 %	88 %	92 %	74 %	99 %	R
<i>M. catharralis</i> 2017-2018 (N = 50)	R	100 %	NT	100 %	94 %	92 %	96 %	99 %	R

* *S. pneumoniae*: érythromycine, *H. influenzae* et *M. catharralis*: clarithromycine

NT: non testé

** *S. pneumoniae*: doxycycline, *H. influenzae* et *M. catharralis*: tétracycline

R: résistance intrinsèque

**PNEUMOCOQUES, TOUS :
SENSIBILITÉS AUX β-LACTAMS (2019)**

	Sensible	Intermédiaire	Résistant
<i>S. pneumoniae</i> (N= 351)			
PÉNICILLINE			
orale	81 %	17 %	2 %
IV, système nerveux central	81 %	–	19 %
IV, autres foyers	99 %	0,6 %	0,3 %
CEFTRIAXONE			
Système nerveux central	97 %	3 %	0,6 %
Autres foyers	99 %	0,3 %	0,3 %

**PNEUMOCOQUES, POPULATION PÉDIATRIQUE (0-17 ANS) :
SENSIBILITÉS AUX β-LACTAMS (2018-2019)**

	Sensible	Intermédiaire	Résistant
<i>S. pneumoniae</i> (N = 117)			
PÉNICILLINE			
orale	80 %	18 %	2 %
IV, système nerveux central	80 %	–	20 %
IV, autres foyers	99 %	0 %	1 %
CEFTRIAXONE			
Système nerveux central	96 %	3 %	1 %
Autres foyers	99 %	0 %	1 %

PSEUDOMONAS AERUGINOSA (2019)

<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ceftazidime	Pipéracilline/ tazobactam	Méropénem	Imipénem	Aztréonam	Céfépime	Ciprofloxacine	Gentamicine	Tobramycine	Amikacine	Colymycine
Non FK (N = 1 791)	98 %	97 %	95 %	92 %	NT	NT	89 %	97 %	99 %	97 %	NT
FK, pédiatrie (N = 53)	98 %	98 %	100 %	96 %	72 %	92 %	98 %	81 %	96 %	87 %	97 %
FK, adultes (N = 104)	84 %	80 %	82 %	76 %	72 %	79 %	62 %	52 %	74 %	56 %	95 %

FK : fibrose kystique, NT : non testé

STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA (2017-2018)

<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	TMP/SMX	Minocycline	Lévofloxacine	Ceftazidime
Non FK (N = 760)	93 %	98 %	90 %	66 %
FK, pédiatrie (N = 53)	94 %	100 %	91 %	40 %
FK, adultes (N = 48)	52 %	94 %	65 %	33 %

FK : fibrose kystique

ACINETOBACTER SPP. (2017-2018)

<i>Acinetobacter spp.</i>	Ceftazidime	Pipéracilline/ tazobactam	Méropénem	Imipénem	Ciprofloxacine	Gentamicine	Tobramycine	Amikacine	TMP/SMX
<i>Acinetobacter spp.</i> (N = 607)	90 %	92 %	99 %	99 %	96 %	97 %	97 %	98 %	95 %

PASTEURELLA MULTOCIDA (2017)

<i>P. multocida</i>	Pénicilline	Ceftriaxone	Lévofloxacine	TMP/SMX
<i>P. multocida</i> (N = 83)	100 %	100 %	100 %	94 %

BÂTONNETS GRAM NÉGATIF ANAÉROBIES (2016-2018)

	Pénicilline	Clindamycine	Métronidazole	Pipéracilline/ tazobactam	Méropénem
<i>Bacteroides fragilis</i> (N = 89)	R	73 %	95 %	98 %	95 %
BGN anaérobie autres que <i>B. fragilis</i> (N = 195)	42 %	69 %	95 %	88 %	98 %

R : résistance intrinsèque, BGN : bâtonnet Gram négatif

NEISSERIA GONORRHOEAE (2015-2017)

	Pénicilline	Céfixime	Ceftriaxone	Ciprofloxacine	Tétracycline	Azithromycine
<i>N. gonorrhoeae</i> (N = 151)	0 %	99 %	99 %	23 %	19 %	43 %

CAMPYLOBACTER (2019)

	Érythromycine	Tétracycline	Ciprofloxacine
<i>Campylobacter jejuni/coli</i> (N = 349)	99 %	44 %	62 %

SHIGELLA (2019)

	Ampicilline	TMP/SMX	Ciprofloxacine
<i>Shigella spp</i> (N = 23)	35 %	17 %	83 %

SALMONELLA (2019)

	Ampicilline	TMP/SMX	Ciprofloxacine
<i>Salmonella spp</i> (N = 116)	88 %	95 %	67 %