

Surveillance des infections nosocomiales en réanimation adulte

REA-Raisin

Région Ile de France

Période du 01/01/2016 à 31/12/2016

1. Description des services participants

Services inclus dans la surveillance	32
Etablissements inclus dans la surveillance	31
Patients inclus dans la surveillance	10310
Lits inclus dans la surveillance	380

Taille des services

moyenne	11.9	(ds = 4.2)	(n = 32)
médiane	10.5	(min 8	max 26)

Statut de l'établissement

public	20	soit 64.5 %
privé	7	soit 22.6 %
privé d'intérêt collectif	4	soit 12.9 %
non précisé	0	soit 0 %

Type de l'établissement

CHU centre hospitalier universitaire	6	soit 19.4 %
CH centre hospitalier non universitaire (public)	13	soit 41.9 %
MCO centre privé de court séjour	11	soit 35.5 %
CAC centre de lutte contre le cancer	0	soit 0 %
MIL centre de santé des armées (militaire)	1	soit 3.2 %
DIV divers	0	soit 0 %
NPR non précisé	0	soit 0 %

Type de réanimation

polyvalente	28	soit 87.5 %
médicale	0	soit 0 %
chirurgicale	3	soit 9.4 %
brûlés	0	soit 0 %
cardiologique	0	soit 0 %
neurologique	1	soit 3.1 %
inconnu	0	soit 0 %

Méthode de culture des CVC

Maki	0	soit 0 %
Brun-Buisson	32	soit 100 %
inconnu	0	soit 0 %

2. Qualité des données (1/2)

Principales variables	Effectifs n	Données manquantes	
		Total	%
Age	10310	0	0 %
Sexe	10310	0	0 %
Date d'entrée	10310	0	0 %
Date de sortie	10310	0	0 %
Décès dans le service	10310	13	0.1 %
Traitement ATB à l'admission	10310	20	0.2 %
Patient traumatisé	10310	7	0.1 %
Catégorie diagnostique	10310	12	0.1 %
Provenance	10310	21	0.2 %
Immunodépression	10310	74	0.7 %
IGS II	10310	27	0.3 %
Intubation	10310	9	0.1 %
- Date de début d'intubation	5196	0	0 %
- Date de fin d'intubation	5196	0	0 %
- Réintubation	5196	33	0.6 %
- - Date de 1ère réintubation	613	0	0 %
Sondage urinaire à demeure	10310	16	0.2 %
- Date de début de sondage	7935	0	0 %
- Date de fin de sondage	7935	0	0 %
CVC/cathéter d'hémodialyse	10310	6	0.1 %
- Type de cathéter	7774	0	0 %
Cathéterisme veineux central			
- N° d'ordre du CVC	6220	0	0 %
- Site d'insertion du CVC	6220	126	2 %
- Date d'insertion du CVC	6220	0	0 %
- Date d'ablation du CVC	6220	0	0 %
- Envoi du CVC au laboratoire	6220	66	1.1 %
- Colonisation / ILC / BLC	4443	21	0.5 %
- Date de COL / ILC / BLC	483	0	0 %
Cathéter d'hémodialyse			
- N° d'ordre du CHD	1554	0	0 %
- Site d'insertion du CHD	1554	36	2.3 %
- Date d'insertion du CHD	1554	0	0 %
- Date d'ablation du CHD	1554	0	0 %
- Envoi du CHD au laboratoire	1554	24	1.5 %
- Colonisation / ILC / BLC	1176	10	0.9 %
- Date de COL / ILC / BLC	183	0	0 %
Infection nosocomiale	10310	2	0 %
Type d'infection	1499	0	0 %
Pneumopathie			
- Date de PNE	999	0	0 %
Bactériémie			
- Date de BAC	500	0	0 %
Total	242648	523	0.2 %

3. Description des patients

AGE (en années)		moyenne 64.6 médiane 67	(ds = 16.9) (min 13 max 101)	(n = 10310)
SEXE RATIO		1.47 soit 6144 Hommes, 4166 Femmes		(n = 10310)
DUREE DE SEJOUR		moyenne 11.3 médiane 7	(ds = 16.5) (min 3 max 434)	(n = 10310)
DECES		1614 patients	soit 15.7 %	(n = 10297)
TTT ANTIBIOTIQUE A L'ADMISSION		5887 patients	soit 57.2 %	(n = 10290)
TRAUMA		429 patients	soit 4.2 %	(n = 10303)
CATEGORIE DIAGNOSTIQUE				(n = 10298)
	Médical	7503 patients	soit 72.9 %	
	Chirurgie urgente	1544 patients	soit 15 %	
	Chirurgie réglée	1251 patients	soit 12.1 %	
		TRAUMA	NON TRAUMA	
	Médical	3.9 %	96.1 %	
	Chirurgie urgente	7.1 %	92.9 %	
	Chirurgie réglée	2.2 %	97.8 %	
PROVENANCE	Domicile	4802 patients	soit 46.7 %	(n = 10289)
	EHPAD	168 patients	soit 1.6 %	
	Hospitalisation	5319 patients	soit 51.7 %	
	- soit SLD	127 patients	soit 1.2 %	
	- soit SSR	213 patients	soit 2.1 %	
	- soit court séjour	4628 patients	soit 45 %	
	- soit réanimation	351 patients	soit 3.4 %	
IMMUNITE	moins de 500 PN	189 patients	soit 1.8 %	(n = 10236)
	autre immunodépression	1782 patients	soit 17.4 %	
	non immunodéprimé	8265 patients	soit 80.7 %	
SCORE IGSII		moyenne 45 médiane 42	(ds = 21.1) (min 0 max 162)	(n = 10283)
PATIENTS PORTEUR DE BMR CIBLEE		1924	18.7 %	(n = 10310)
- DONT AU MOINS 1 BMR CIBLEE ACQUISE		535	5.2 %	
	SARM 286	dont 62 acquises	et 222 importées	
	GISA 0	dont 0 acquises	et 0 importées	
	ERG 16	dont 2 acquises	et 13 importées	
	EBLSE 1575	dont 398 acquises	et 1163 importées	
	EPC 64	dont 13 acquises	et 50 importées	
	ABRI 25	dont 9 acquises	et 15 importées	
	PARC 160	dont 78 acquises	et 73 importées	

4. Exposition aux dispositifs invasifs (1/2)

INTUBATION	5196 patients	soit 50.4 %	(n = 10301)
Durée d'exposition	moyenne 10.4 médiane 6	(ds = 14.2) (min 1 max 212)	(n = 5196)
Device utilisation ratio	46.5 %		
Parmi les patients exposés à l'intubation, nombre de patients réintubés	613	soit 11.9 %	(n = 5163)
SONDAGE URINAIRE	7935 patients	soit 77.1 %	(n = 10294)
Durée d'exposition	moyenne 10.3 médiane 6	(ds = 11.9) (min 1 max 210)	(n = 7935)
Device utilisation ratio	70.4 %		
CATHETERISME VEINEUX CENTRAL	5155 patients 6220 CVC	soit 50 %	(n = 10304)
Durée d'exposition	moyenne 11.1 médiane 7	(ds = 12) (min 1 max 187)	(n = 5155)
Device utilisation ratio	49.3 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 5155)
1 CVC	4367 patients	soit 84.7 %	
2 CVC	589 patients	soit 11.4 %	
3 CVC et +	199 patients	soit 3.9 %	
Site d'insertion			(n = 6094 CVC)
sous-clavier	1053 cathéters	soit 17.3 %	
jugulaire interne	2849 cathéters	soit 46.8 %	
fémoral	2156 cathéters	soit 35.4 %	
autre	36 cathéters	soit 0.6 %	
Durée du maintien du CVC (j)	moyenne 9.2 médiane 7	(ds = 7.5) (min 1 max 96)	(n = 6220 CVC)
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 6154 CVC)
ôté et cultivé	4443 cathéters	soit 72.2 %	
ôté et non cultivé	487 cathéters	soit 7.9 %	
non ôté	1224 cathéters	soit 19.9 % (sorti avec CVC en place)	

4. Exposition aux dispositifs invasifs (2/2)

CATHETERISME D'HEMODIALYSE	1264 patients	soit 12.3 %	(n = 10304)
	1554 CHD		
Durée d'exposition			(n = 1264)
	moyenne 10.8	(ds = 12.3)	
	médiane 7	(min 1 max 120)	
Device utilisation ratio	11.7 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 1264)
1 CHD	1057 patients	soit 83.6 %	
2 CHD	152 patients	soit 12 %	
3 CHD et +	55 patients	soit 4.4 %	
Site d'insertion			(n = 1518 CHD)
sous-clavier	58 cathéters	soit 3.8 %	
jugulaire interne	478 cathéters	soit 31.5 %	
fémoral	979 cathéters	soit 64.5 %	
autre	3 cathéters	soit 0.2 %	
Durée du maintien du CHD (j)			(n = 1554 CHD)
	moyenne 8.7	(ds = 8)	
	médiane 6	(min 1 max 119)	
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 1530 CHD)
ôté et cultivé	1176 cathéters	soit 76.9 %	
ôté et non cultivé	150 cathéters	soit 9.8 %	
non ôté	204 cathéters	soit 13.3 % (sorti avec CHD en place)	

5. Description des événements (1/4)

Patients surveillés	10310	
Patients infectés	1137	soit 11 %
(hors colonisation, soit: PNE et/ou BAC et/ou et/ou ILC et/ou BLC, incluant les cathéters d'hémodialyse)		
A. PNEUMOPATHIES		
Patients infectés	843 patients avec PNE	soit 8.2 %
Infections	999 PNE	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNE par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 843)
	moyenne 11.4	(ds = 16)
	médiane 8	
Critères diagnostiques des pneumopathies (n = 999 PNE)		
(1) prélèvement distal protégé quantitatif	578	soit 57.9 %
(2) prélèvement distal non protégé quantitatif	293	soit 29.3 %
(3) critères alternatifs	26	soit 2.6 %
(4) aspiration non quantitative ou expectoration	67	soit 6.7 %
(5) aucune critère microbiologique disponible	24	soit 2.4 %
(9) situation inconnue	11	soit 1.1 %
soit pneumopathies certaines (critères 1, 2 et 3)	897	soit 89.8 %
PNEUMOPATHIES LIEES A L'INTUBATION (PNEi)		
Pneumopathie liées à l'intubation	874 PNEi / 999 PNE	soit 87.5 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNEi par rapport à la date d'intubation		(n = 741)
	moyenne 10.5	(ds = 9.5)
	médiane 8	
Taux d'incidence cumulée	14.26 pneumopathies pour 100 patients intubés soit 741 patients avec PNEi et 5196 patients intubés	
Taux d'incidence	17.34 pneumopathies pour 1000 jours d'intubation soit 741 patients avec PNEi et 42735 journées d'intubation	

5. Description des événements (2/4)

B. BACTERIEMIE (BAC)

Patients infectés	434 patients avec BAC	soit 4.2 %
Infections	500 BAC	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BAC par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 434)
	moyenne 16	(ds = 25)
	médiane 10	
Porte d'entrée des bactériémies		(n = 500 BAC)
(1) cathéter périphérique	9	soit 1.8 %
(2) cathéter artériel	46	soit 9.2 %
(3) cathéter veineux central, PICC	67	soit 13.4 %
(4) cathéter d'hémodialyse	13	soit 2.6 %
(5) chambre à cath. implantable	4	soit 0.8 %
(6) autre dispositif vasculaire	4	soit 0.8 %
(7) pulmonaire	69	soit 13.8 %
(8) urinaire	35	soit 7 %
(9) digestive	103	soit 20.6 %
(10) ostéoarticulaire	7	soit 1.4 %
(11) peau + tissus mous	28	soit 5.6 %
(12) autres	9	soit 1.8 %
(99) inconnue	106	soit 21.2 %
soit dispositifs vasculaires (critères 1, 2, 3, 4, 5 et 6)	143	soit 28.6 %
Taux d'incidence cumulée	4.21 bactériémies pour 100 patients surveillés en réa	
	soit 434 patients avec BAC et 10310 patients surveillés en réa	
Taux d'incidence	4 bactériémies pour 1000 jours de séjours en réa	
	soit 434 patients avec BAC et 108478 journées de séjour en réa	

5. Description des événements (3/4)

C. COLONISATIONS ET INFECTIONS LIEES AUX CVC (COL/ILC/BLC)

Parmi les patients avec CVC	454 patients avec une culture de CVC+ 49 patients avec ILC 51 patients avec BLC	(n = 5155)
Parmi les CVC envoyés au laboratoire		(n = 4422 CVC cultivés)
	3939 absence de COL	
	378 COL seule	soit 78.3 %
	28 ILC locale	soit 5.8 %
	24 ILC générale	soit 5 %
	53 bactériémie (BLC)	soit 11 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 364)
	moyenne 13 (ds = 11.9)	
	médiane 10	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 49)
	moyenne 18.1 (ds = 19.3)	
	médiane 12	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 51)
	moyenne 18.6 (ds = 16.4)	
	médiane 14	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	8.8 Cult CVC+ / 100 patients cathétérisés soit 454 patients avec Cult CVC+ et 5155 patients cathétérisés 1 ILC / 100 patients cathétérisés soit 49 patients avec ILC et 5155 patients cathétérisés 1 BLC / 100 patients cathétérisés soit 51 patients avec BLC et 5155 patients cathétérisés	
Niveau CVC		
Pourcentage de Cult CVC+	10.9 Cult CVC+ / 100 CVC envoyés au laboratoire soit 483 Cult CVC+ et 4422 CVC cultivés	
Taux d'incidence	0.9 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 52 ILC et 57505 j de cathétérisme 0.9 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 53 BLC et 57505 j de cathétérisme	

5. Description des événements (4/4)

D. COLONISATIONS ET INFECTIONS LIEES AUX CATHETERS D'HEMODIALYSE (COL/ILC/BLC)

Parmi les patients avec CHD	171 patients avec une culture de CHD+ 22 patients avec ILC 10 patients avec BLC	(n = 1264)
Parmi les CHD envoyés au laboratoire		(n = 1166 CHD cultivés)
	983 absence de COL	
	151 COL seule	soit 82.5 %
	11 ILC locale	soit 6 %
	11 ILC générale	soit 6 %
	10 bactériémie (BLC)	soit 5.5 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 144)
	moyenne 12.9 (ds = 15.1)	
	médiane 9	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 22)
	moyenne 15 (ds = 15)	
	médiane 8.5	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 10)
	moyenne 17 (ds = 17.4)	
	médiane 10	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	13.5 Cult CHD+ / 100 patients cathétérisés soit 171 patients avec Cult CHD+ et 1264 patients cathétérisés 1.7 ILC / 100 patients cathétérisés soit 22 patients avec ILC et 1264 patients cathétérisés 0.8 BLC / 100 patients cathétérisés soit 10 patients avec BLC et 1264 patients cathétérisés	
Niveau CHD		
Pourcentage de Cult CHD+	15.7 Cult CHD+ / 100 CHD envoyés au laboratoire soit 183 Cult CHD+ et 1166 CHD cultivés	
Taux d'incidence	1.6 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 22 ILC et 13468 j de cathétérisme 0.7 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 10 BLC et 13468 j de cathétérisme	

6. Micro-organismes (1/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
COCCI GRAM+		202 (7.9%)	190 (7.4%)	22 (0.9%)	5 (0.2%)	256 (10%)	100 (3.9%)	748 (29.3%)
Staphylococcus aureus	STA AUR	126(4.9%)	39(1.5%)	4(0.2%)	2(0.1%)	22(0.9%)	12(0.5%)	199(7.8%)
Staphylococcus epidermis	STA EPI	4(0.2%)	51(2%)	12(0.5%)	2(0.1%)	125(4.9%)	27(1.1%)	207(8.1%)
Staphylococcus haemolyticus	STA HAE	2(0.1%)	7(0.3%)	2(0.1%)		24(0.9%)	6(0.2%)	39(1.5%)
Staph. coag nég. : autre	STA AUT	3(0.1%)	8(0.3%)	1(0%)	1(0%)	30(1.2%)	20(0.8%)	61(2.4%)
Staph. coag nég. non spécifié	STA NSP		4(0.2%)			20(0.8%)	10(0.4%)	34(1.3%)
Streptococcus pneumoniae (pneumocoque)	STR PNE	20(0.8%)	1(0%)					21(0.8%)
Streptococcus agalactiae (B)	STR AGA	1(0%)	1(0%)					2(0.1%)
Streptococcus pyogenes (A)	STR PYO	1(0%)						1(0%)
Streptocoques hémolytiques : autres (C,G)	STR HCG	3(0.1%)				1(0%)		4(0.2%)
Streptocoques (viridans) : non groupables	STR NGR	9(0.4%)	1(0%)					10(0.4%)
Streptocoques autres	STR AUT	13(0.5%)	10(0.4%)			4(0.2%)	2(0.1%)	29(1.1%)
Enterococcus faecium	ENC FAC	5(0.2%)	23(0.9%)	1(0%)		9(0.4%)	5(0.2%)	42(1.6%)
Enterococcus faecalis	ENC FAE	14(0.5%)	43(1.7%)	2(0.1%)		18(0.7%)	11(0.4%)	86(3.4%)
Enterococcus autres	ENC AUT		2(0.1%)			2(0.1%)	1(0%)	5(0.2%)
Enterococcus non spécifié	ENC NSP	1(0%)				1(0%)	5(0.2%)	7(0.3%)
Cocci gram+ : autres	CGT AUT						1(0%)	1(0%)
COCCI GRAM-		12(0.5%)	1(0%)					13(0.5%)
Moraxella	MOR SPP	5(0.2%)						5(0.2%)
Neisseria meningitidis	NEI MEN							
Neisseria autres	NEI AUT	6(0.2%)	1(0%)					7(0.3%)
Cocco Gram- :autres	CGN AUT	1(0%)						1(0%)
BACILLES GRAM+		7(0.3%)	7(0.3%)			8(0.3%)	3(0.1%)	25(1%)
Corynébactéries	COR SPP	5(0.2%)	1(0%)			8(0.3%)	3(0.1%)	17(0.7%)
Bacillus	BAC SPP	1(0%)	4(0.2%)					5(0.2%)
Lactobacillus	LAC SPP		2(0.1%)					2(0.1%)
Listeria monocytogenes	LIS MON							
Bacilles Gram+ : autres	BGP AUT	1(0%)						1(0%)

6. Micro-organismes (2/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
ENTEROBACTERIES		545 (21.3%)	240 (9.4%)	24 (0.9%)	5 (0.2%)	178 (7%)	56 (2.2%)	1019 (39.9%)
Citrobacter freundii	CIT FRE	11(0.4%)	6(0.2%)			3(0.1%)	4(0.2%)	24(0.9%)
Citrobacter koseri (ex. diversus)	CIT KOS	16(0.6%)	1(0%)			3(0.1%)	2(0.1%)	22(0.9%)
Citrobacter autres	CIT AUT	3(0.1%)						3(0.1%)
Enterobacter aerogenes	ENT AER	52(2%)	13(0.5%)	3(0.1%)	1(0%)	17(0.7%)	4(0.2%)	86(3.4%)
Enterobacter cloacae	ENT CLO	74(2.9%)	48(1.9%)	2(0.1%)	2(0.1%)	32(1.3%)	14(0.5%)	168(6.6%)
Enterobacter autres	ENT AUT	4(0.2%)	2(0.1%)			3(0.1%)	2(0.1%)	11(0.4%)
Escherichia coli	ESC COL	125(4.9%)	77(3%)	3(0.1%)	1(0%)	31(1.2%)	8(0.3%)	241(9.4%)
Hafnia	HAF SPP	18(0.7%)	2(0.1%)			1(0%)		21(0.8%)
Klebsiella oxytoxa	KLE OXY	36(1.4%)	5(0.2%)	1(0%)		3(0.1%)	1(0%)	45(1.8%)
Klebsiella pneumoniae	KLE PNE	103(4%)	58(2.3%)	11(0.4%)		47(1.8%)	7(0.3%)	215(8.4%)
Klebsiella autres	KLE AUT	2(0.1%)		1(0%)		1(0%)		3(0.1%)
Morganella	MOG SPP	14(0.5%)	5(0.2%)	1(0%)		8(0.3%)	1(0%)	28(1.1%)
Proteus mirabilis	PRT MIR	26(1%)	9(0.4%)			18(0.7%)	6(0.2%)	59(2.3%)
Proteus autres	PRT AUT	6(0.2%)	1(0%)			1(0%)	1(0%)	9(0.4%)
Providencia	PRV SPP	2(0.1%)	1(0%)			1(0%)	3(0.1%)	7(0.3%)
Salmonella Typhi ou Paratyphi	SAL TYP							
Salmonella autre	SAL AUT					1(0%)		1(0%)
Serratia	SER SPP	49(1.9%)	12(0.5%)	2(0.1%)	1(0%)	7(0.3%)	3(0.1%)	71(2.8%)
Shigella	SHI SPP							
Entérobactéries : autres	ETB AUT	4(0.2%)				1(0%)		5(0.2%)
BACILLES GRAM - NON ENTEROBACTERIES		400 (15.7%)	80 (3.1%)	7 (0.3%)	1 (0%)	75 (2.9%)	36 (1.4%)	591 (23.1%)
Achromobacter	ACH SPP	2(0.1%)	1(0%)					3(0.1%)
Acinetobacter baumannii	ACI BAU	4(0.2%)				2(0.1%)	4(0.2%)	10(0.4%)
Acinetobacter autres	ACI AUT	7(0.3%)	2(0.1%)	1(0%)		1(0%)		10(0.4%)
Aeromonas	AEM SPP		1(0%)					1(0%)
Agrobacterium	AGR SPP	1(0%)						1(0%)
Alcaligenes	ALC SPP							
Burkholderia	BUR CEP		1(0%)					1(0%)
Campylobacter	CAM SPP		2(0.1%)					2(0.1%)
Flavobacterium	FLA SPP							
Gardnerella	GAR SPP							
Haemophilis	HAE SPP	59(2.3%)						59(2.3%)
Helicobacter pylori	HEL PYL							
Legionella	LEG SPP							
Pasteurella	PAS SPP	1(0%)						1(0%)
Pseudomonas aeruginosa	PSE AER	287(11.2%)	64(2.5%)	6(0.2%)	1(0%)	67(2.6%)	31(1.2%)	449(17.6%)
Pseudomonas autres	PSE AUT	5(0.2%)	1(0%)			1(0%)		7(0.3%)
Stenotrophomonas maltophilia	STE MAL	33(1.3%)	8(0.3%)			2(0.1%)	1(0%)	44(1.7%)
Bacille Gram- non entérobactérie : autres	BGN AUT	1(0%)				2(0.1%)		3(0.1%)

6. Micro-organismes (3/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
ANAEROBIES STRICTS		3(0.1%)	10(0.4%)					13(0.5%)
Bacteroïdes fragilis	BAT FRA	2(0.1%)	4(0.2%)					6(0.2%)
Bacteroïdes autres	BAT AUT		3(0.1%)					3(0.1%)
Clostridium difficile	CLO DIF							
Clostridium autres	CLO AUT							
Prevotella	PRE SPP	1(0%)						1(0%)
Propionibacterium	PRO SPP							
Anaérobies : autres	ANA AUT		3(0.1%)					3(0.1%)
AUTRES BACTERIES		7(0.3%)	1(0%)			1(0%)		9(0.4%)
Actinomyces	ACT SPP							
Chlamydia	CHL SPP							
Mycobactérie atypique	MYC ATY							
Mycobactérie complexe tuberculosis	MYC TUB							
Mycoplasma	MYP SPP							
Nocardia	NOC SPP							
Bactéries : autres	BCT AUT	7(0.3%)	1(0%)			1(0%)		9(0.4%)
PARASITES		20(0.8%)	39(1.5%)	8(0.3%)	1(0%)	29(1.1%)	10(0.4%)	98(3.8%)
Candida albicans	CAN ALB	11(0.4%)	15(0.6%)	7(0.3%)	1(0%)	18(0.7%)	9(0.4%)	53(2.1%)
Candida glabrata	CAN GLA	3(0.1%)	12(0.5%)	1(0%)		3(0.1%)		18(0.7%)
Candida krusei	CAN KRU							
Clostridium autres	CAN PAR		1(0%)			2(0.1%)	1(0%)	4(0.2%)
Candida tropicalis	CAN TRO	2(0.1%)	5(0.2%)			2(0.1%)		9(0.4%)
Candida autres	CAN AUT	2(0.1%)	6(0.2%)			4(0.2%)		12(0.5%)
Aspergillus fumigatus	ASP FUM	2(0.1%)						2(0.1%)
Aspergillus autres	ASP AUT							
Levures : autres	LEV AUT							
Filaments : autres	FIL AUT							
Parasites : autres	PAR AUT							
VIRUS		4(0.2%)						4(0.2%)
Adenovirus	VIR ADV							
CMV (cytomégalovirus)	VIR CMV							
Enterovirus (polio, coxsackie, echo)	VIR ENT							
Grippe (influenza)	VIR INF	1(0%)						1(0%)
Hépatite virale A	VIR HAV							
Hépatite virale B	VIR HBV							
Hépatite virale C	VIR HCV	2(0.1%)						2(0.1%)
Rotavirus	VIR ROT							
VIH (virus de l'immunodéficience humaine)	VIR VIH							
Herpès simplex virus	VIR HSV	1(0%)						1(0%)
Varicello-zonateux Virus	VIR VZV							
VRS (virus respiratoire syncital)	VIR VRS							
Virus : autres	VIR AUT							
Non retrouvé ou non recherché	NON IDE	5(0.2%)				2(0.1%)		7(0.3%)
Examen non effectué	NON EFF	25(1%)						25(1%)
Examen stérile	EXA STE	1(0%)						1(0%)
TOTAL		1231 (48.2%)	568 (22.2%)	61 (2.4%)	12 (0.5%)	549 (21.5%)	205 (8%)	2553