

Surveillance des infections nosocomiales en réanimation adulte

REA-Raisin

Région Centre - Val de Loire

Période du 01/01/2017 à 31/12/2017

1. Description des services participants

Services inclus dans la surveillance	9
Etablissements inclus dans la surveillance	7
Patients inclus dans la surveillance	3585
Lits inclus dans la surveillance	118

Taille des services

moyenne	13.1	(ds = 4.9)	(n = 9)
médiane	12	(min 8	max 25)

Statut de l'établissement

public	6	soit 85.7 %
privé	1	soit 14.3 %
privé d'intérêt collectif	0	soit 0 %
non précisé	0	soit 0 %

Type de l'établissement

CHU centre hospitalier universitaire	1	soit 14.3 %
CH centre hospitalier non universitaire (public)	5	soit 71.4 %
MCO centre privé de court séjour	1	soit 14.3 %
CAC centre de lutte contre le cancer	0	soit 0 %
MIL centre de santé des armées (militaire)	0	soit 0 %
DIV divers	0	soit 0 %
NPR non précisé	0	soit 0 %

Type de réanimation

polyvalente	5	soit 55.6 %
médicale	0	soit 0 %
chirurgicale	3	soit 33.3 %
brûlés	0	soit 0 %
cardiologique	0	soit 0 %
neurologique	1	soit 11.1 %
inconnu	0	soit 0 %

Méthode de culture des CVC

Maki	1	soit 11.1 %
Brun-Buisson	8	soit 88.9 %
inconnu	0	soit 0 %

2. Qualité des données (1/2)

Principales variables	Effectifs n	Données manquantes	
		Total	%
Age	3585	0	0 %
Sexe	3585	0	0 %
Date d'entrée	3585	0	0 %
Date de sortie	3585	0	0 %
Décès dans le service	3585	5	0.1 %
Traitement ATB à l'admission	3585	13	0.4 %
Patient traumatisé	3585	6	0.2 %
Catégorie diagnostique	3585	12	0.3 %
Provenance	3585	22	0.6 %
Immunodépression	3585	47	1.3 %
IGS II	3585	85	2.4 %
Intubation	3585	9	0.3 %
- Date de début d'intubation	2306	0	0 %
- Date de fin d'intubation	2306	0	0 %
- Réintubation	2306	1	0 %
- - Date de 1ère réintubation	192	0	0 %
Sondage urinaire à demeure	3585	1	0 %
- Date de début de sondage	2992	0	0 %
- Date de fin de sondage	2992	0	0 %
CVC/cathéter d'hémodialyse	3585	1	0 %
- Type de cathéter	2807	0	0 %
Cathéterisme veineux central			
- N° d'ordre du CVC	2459	0	0 %
- Site d'insertion du CVC	2459	38	1.5 %
- Date d'insertion du CVC	2459	0	0 %
- Date d'ablation du CVC	2459	0	0 %
- Envoi du CVC au laboratoire	2459	5	0.2 %
- Colonisation / ILC / BLC	1370	1	0.1 %
- Date de COL / ILC / BLC	101	0	0 %
Cathéter d'hémodialyse			
- N° d'ordre du CHD	348	0	0 %
- Site d'insertion du CHD	348	6	1.7 %
- Date d'insertion du CHD	348	0	0 %
- Date d'ablation du CHD	348	0	0 %
- Envoi du CHD au laboratoire	348	1	0.3 %
- Colonisation / ILC / BLC	213	0	0 %
- Date de COL / ILC / BLC	21	0	0 %
Infection nosocomiale	3585	0	0 %
Type d'infection	413	0	0 %
Pneumopathie			
- Date de PNE	296	0	0 %
Bactériémie			
- Date de BAC	117	0	0 %
Total	86242	253	0.3 %

3. Description des patients

AGE (en années)		moyenne 62.9 médiane 66	(ds = 16.1) (min 14 max 96)	(n = 3585)
SEXE RATIO		1.75 soit 2283 Hommes, 1302 Femmes		(n = 3585)
DUREE DE SEJOUR		moyenne 10.3 médiane 6	(ds = 14.3) (min 3 max 370)	(n = 3585)
DECES		459 patients	soit 12.8 %	(n = 3580)
TTT ANTIBIOTIQUE A L'ADMISSION		1921 patients	soit 53.8 %	(n = 3572)
TRAUMA		312 patients	soit 8.7 %	(n = 3579)
CATEGORIE DIAGNOSTIQUE				(n = 3573)
	Médical	2167 patients	soit 60.6 %	
	Chirurgie urgente	736 patients	soit 20.6 %	
	Chirurgie réglée	670 patients	soit 18.8 %	
		TRAUMA	NON TRAUMA	
	Médical	6.7 %	93.3 %	
	Chirurgie urgente	22.1 %	77.9 %	
	Chirurgie réglée	0.7 %	99.3 %	
PROVENANCE	Domicile	1719 patients	soit 48.2 %	(n = 3563)
	EHPAD	17 patients	soit 0.5 %	
	Hospitalisation	1827 patients	soit 51.3 %	
	- soit SLD	43 patients	soit 1.2 %	
	- soit SSR	16 patients	soit 0.4 %	
	- soit court séjour	1677 patients	soit 47.1 %	
	- soit réanimation	91 patients	soit 2.6 %	
IMMUNITE	moins de 500 PN	33 patients	soit 0.9 %	(n = 3538)
	autre immunodépression	498 patients	soit 14.1 %	
	non immunodéprimé	3007 patients	soit 85 %	
SCORE IGSII		moyenne 42.4 médiane 40	(ds = 19.5) (min 0 max 163)	(n = 3500)
PATIENTS PORTEUR DE BMR CIBLEE		389	10.9 %	(n = 3585)
- DONT AU MOINS 1 BMR CIBLEE ACQUISE		196	5.5 %	
	SARM 83	dont 50 acquises	et 32 importées	
	GISA 0	dont 0 acquises	et 0 importées	
	ERG 1	dont 0 acquises	et 1 importées	
	EBLSE 307	dont 142 acquises	et 157 importées	
	EPC 4	dont 1 acquises	et 3 importées	
	ABRI 3	dont 1 acquises	et 1 importées	
	PARC 40	dont 34 acquises	et 6 importées	

4. Exposition aux dispositifs invasifs (1/2)

INTUBATION	2306 patients	soit 64.5 %	(n = 3576)
Durée d'exposition	moyenne 8.3 médiane 4	(ds = 14.2) (min 1 max 370)	(n = 2306)
Device utilisation ratio	51.7 %		
Parmi les patients exposés à l'intubation, nombre de patients réintubés	192	soit 8.3 %	(n = 2305)
SONDAGE URINAIRE	2992 patients	soit 83.5 %	(n = 3584)
Durée d'exposition	moyenne 9.5 médiane 6	(ds = 11) (min 1 max 147)	(n = 2992)
Device utilisation ratio	76.8 %		
CATHETERISME VEINEUX CENTRAL	2198 patients 2459 CVC	soit 61.3 %	(n = 3584)
Durée d'exposition	moyenne 10.2 médiane 7	(ds = 10.4) (min 1 max 129)	(n = 2198)
Device utilisation ratio	60.9 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 2198)
1 CVC	1983 patients	soit 90.2 %	
2 CVC	188 patients	soit 8.6 %	
3 CVC et +	27 patients	soit 1.2 %	
Site d'insertion			(n = 2421 CVC)
sous-clavier	993 cathéters	soit 41 %	
jugulaire interne	1062 cathéters	soit 43.9 %	
fémoral	359 cathéters	soit 14.8 %	
autre	7 cathéters	soit 0.3 %	
Durée du maintien du CVC (j)	moyenne 9.2 médiane 7	(ds = 7.8) (min 1 max 93)	(n = 2459 CVC)
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 2454 CVC)
ôté et cultivé	1370 cathéters	soit 55.8 %	
ôté et non cultivé	392 cathéters	soit 16 %	
non ôté	692 cathéters	soit 28.2 % (sorti avec CVC en place)	

4. Exposition aux dispositifs invasifs (2/2)

CATHETERISME D'HEMODIALYSE	302 patients 348 CHD	soit 8.4 %	(n = 3584)
Durée d'exposition	moyenne 10.8 médiane 8	(ds = 10.4) (min 1 max 79)	(n = 302)
Device utilisation ratio	8.8 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 302)
1 CHD	266 patients	soit 88.1 %	
2 CHD	28 patients	soit 9.3 %	
3 CHD et +	8 patients	soit 2.6 %	
Site d'insertion			(n = 342 CHD)
sous-clavier	4 cathéters	soit 1.2 %	
jugulaire interne	125 cathéters	soit 36.5 %	
fémoral	213 cathéters	soit 62.3 %	
autre	0 cathéters	soit 0 %	
Durée du maintien du CHD (j)	moyenne 9.4 médiane 7	(ds = 7.3) (min 1 max 54)	(n = 348 CHD)
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 347 CHD)
ôté et cultivé	213 cathéters	soit 61.4 %	
ôté et non cultivé	70 cathéters	soit 20.2 %	
non ôté	64 cathéters	soit 18.4 % (sorti avec CHD en place)	

5. Description des événements (1/4)

Patients surveillés	3585	
Patients infectés	315	soit 8.8 %
(hors colonisation, soit: PNE et/ou BAC et/ou ILC et/ou BLC, incluant les cathéters d'hémodialyse)		
A. PNEUMOPATHIES		
Patients infectés	252 patients avec PNE	soit 7 %
Infections	296 PNE	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNE par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 252)
	moyenne 11.7	(ds = 12.1)
	médiane 9	
Critères diagnostiques des pneumopathies (n = 296 PNE)		
(1) prélèvement distal protégé quantitatif	101	soit 34.1 %
(2) prélèvement distal non protégé quantitatif	157	soit 53 %
(3) critères alternatifs	15	soit 5.1 %
(4) aspiration non quantitative ou expectoration	17	soit 5.7 %
(5) aucune critère microbiologique disponible	4	soit 1.4 %
(9) situation inconnue	2	soit 0.7 %
soit pneumopathies certaines (critères 1, 2 et 3)	273	soit 92.2 %
PNEUMOPATHIES LIEES A L'INTUBATION (PNEi)		
Pneumopathie liées à l'intubation	254 PNEi / 296 PNE	soit 85.8 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNEi par rapport à la date d'intubation		(n = 219)
	moyenne 10.4	(ds = 10.2)
	médiane 8	
Taux d'incidence cumulée	9.5 pneumopathies pour 100 patients intubés soit 219 patients avec PNEi et 2306 patients intubés	
Taux d'incidence	13.93 pneumopathies pour 1000 jours d'intubation soit 219 patients avec PNEi et 15721 journées d'intubation	

5. Description des événements (2/4)

B. BACTERIEMIE (BAC)

Patients infectés	107 patients avec BAC	soit 3 %
Infections	117 BAC	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BAC par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 107)
	moyenne 11.4	(ds = 8.7)
	médiane 8	
Porte d'entrée des bactériémies		(n = 108 BAC)
(1) cathéter périphérique	1	soit 0.9 %
(2) cathéter artériel	11	soit 10.2 %
(3) cathéter veineux central, PICC	11	soit 10.2 %
(4) cathéter d'hémodialyse	0	soit 0 %
(5) chambre à cath. implantable	2	soit 1.9 %
(6) autre dispositif vasculaire	1	soit 0.9 %
(7) pulmonaire	3	soit 2.8 %
(8) urinaire	0	soit 0 %
(9) digestive	16	soit 14.8 %
(10) ostéoarticulaire	11	soit 10.2 %
(11) peau + tissus mous	18	soit 16.7 %
(12) autres	3	soit 2.8 %
(99) inconnue	31	soit 28.7 %
soit dispositifs vasculaires (critères 1, 2, 3, 4, 5 et 6)	26	soit 24.1 %
Taux d'incidence cumulée	2.98 bactériémies pour 100 patients surveillés en réa soit 107 patients avec BAC et 3585 patients surveillés en réa	
Taux d'incidence	3.05 bactériémies pour 1000 jours de séjours en réa soit 107 patients avec BAC et 35061 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	92 patients avec une culture de CVC+ 9 patients avec ILC 6 patients avec BLC	(n = 2198)
Parmi les CVC envoyés au laboratoire	(n = 1369 CVC cultivés)	
	1268 absence de COL	
	85 COL seule	soit 84.2 %
	6 ILC locale	soit 5.9 %
	3 ILC générale	soit 3 %
	7 bactériémie (BLC)	soit 6.9 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 78)
	moyenne 13.5 (ds = 11.2)	
	médiane 11	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 9)
	moyenne 10.8 (ds = 7.9)	
	médiane 10	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 6)
	moyenne 11.5 (ds = 7.3)	
	médiane 9	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	4.2 Cult CVC+ / 100 patients cathétérisés soit 92 patients avec Cult CVC+ et 2198 patients cathétérisés 0.4 ILC / 100 patients cathétérisés soit 9 patients avec ILC et 2198 patients cathétérisés 0.3 BLC / 100 patients cathétérisés soit 6 patients avec BLC et 2198 patients cathétérisés	
Niveau CVC		
Pourcentage de Cult CVC+	7.4 Cult CVC+ / 100 CVC envoyés au laboratoire soit 101 Cult CVC+ et 1369 CVC cultivés	
Taux d'incidence	0.4 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 9 ILC et 22669 j de cathétérisme 0.3 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 7 BLC et 22669 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	19 patients avec une culture de CHD+ 0 patients avec ILC 1 patients avec BLC	(n = 302)
Parmi les CHD envoyés au laboratoire		(n = 213 CHD cultivés)
	192 absence de COL	
	20 COL seule	soit 95.2 %
	0 ILC locale	soit 0 %
	0 ILC générale	soit 0 %
	1 bactériémie (BLC)	soit 4.8 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 18)
	moyenne 12 (ds = 10.4)	
	médiane 10.5	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 0)
	moyenne 0	
	médiane 0	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 1)
	moyenne 25	
	médiane 25	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	6.3 Cult CHD+ / 100 patients cathétérisés soit 19 patients avec Cult CHD+ et 302 patients cathétérisés 0 ILC / 100 patients cathétérisés soit 0 patients avec ILC et 302 patients cathétérisés 0.3 BLC / 100 patients cathétérisés soit 1 patients avec BLC et 302 patients cathétérisés	
Niveau CHD		
Pourcentage de Cult CHD+	9.9 Cult CHD+ / 100 CHD envoyés au laboratoire soit 21 Cult CHD+ et 213 CHD cultivés	
Taux d'incidence	0 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 0 ILC et 3281 j de cathétérisme 0.3 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 1 BLC et 3281 j de cathétérisme	

6. Micro-organismes (1/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
COCCI GRAM+		84 (13.1%)	58 (9%)	5 (0.8%)		47 (7.3%)	6 (0.9%)	195 (30.4%)
Staphylococcus aureus	STA AUR	67(10.4%)	15(2.3%)	2(0.3%)		8(1.2%)	1(0.2%)	91(14.2%)
Staphylococcus epidermis	STA EPI		14(2.2%)	2(0.3%)		25(3.9%)	4(0.6%)	43(6.7%)
Staphylococcus haemolyticus	STA HAE		5(0.8%)			1(0.2%)	1(0.2%)	7(1.1%)
Staph. coag nég. : autre	STA AUT		6(0.9%)			3(0.5%)		9(1.4%)
Staph. coag nég. non spécifié	STA NSP		2(0.3%)					2(0.3%)
Streptococcus pneumoniae (pneumocoque)	STR PNE	8(1.2%)	1(0.2%)					9(1.4%)
Streptococcus agalactiae (B)	STR AGA	1(0.2%)						1(0.2%)
Streptococcus pyogenes (A)	STR PYO							
Streptocoques hémolytiques : autres (C,G)	STR HCG							
Streptocoques (viridans) : non groupables	STR NGR	1(0.2%)						1(0.2%)
Streptocoques autres	STR AUT	1(0.2%)	1(0.2%)					2(0.3%)
Enterococcus faecium	ENC FAC	1(0.2%)	6(0.9%)			1(0.2%)		8(1.2%)
Enterococcus faecalis	ENC FAE	5(0.8%)	8(1.2%)	1(0.2%)		9(1.4%)		22(3.4%)
Enterococcus autres	ENC AUT							
Enterococcus non spécifié	ENC NSP							
Cocci gram+ : autres	CGT AUT							
COCCI GRAM-		2(0.3%)						2(0.3%)
Moraxella	MOR SPP	1(0.2%)						1(0.2%)
Neisseria meningitidis	NEI MEN							
Neisseria autres	NEI AUT	1(0.2%)						1(0.2%)
Cocco Gram- :autres	CGN AUT							
BACILLES GRAM+		1(0.2%)				1(0.2%)		2(0.3%)
Corynébactéries	COR SPP	1(0.2%)				1(0.2%)		2(0.3%)
Bacillus	BAC SPP							
Lactobacillus	LAC SPP							
Listeria monocytogenes	LIS MON							
Bacilles Gram+ : autres	BGP AUT							

6. Micro-organismes (2/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
ENTEROBACTERIES		172 (26.8%)	55 (8.6%)	2 (0.3%)	1 (0.2%)	38 (5.9%)	10 (1.6%)	275 (42.8%)
Citrobacter freundii	CIT FRE	5(0.8%)	1(0.2%)					6(0.9%)
Citrobacter koseri (ex. diversus)	CIT KOS	5(0.8%)				1(0.2%)	1(0.2%)	7(1.1%)
Citrobacter autres	CIT AUT							
Enterobacter aerogenes	ENT AER	14(2.2%)	3(0.5%)			3(0.5%)		20(3.1%)
Enterobacter cloacae	ENT CLO	29(4.5%)	15(2.3%)	1(0.2%)		10(1.6%)	3(0.5%)	57(8.9%)
Enterobacter autres	ENT AUT	1(0.2%)						1(0.2%)
Escherichia coli	ESC COL	43(6.7%)	12(1.9%)			1(0.2%)	1(0.2%)	57(8.9%)
Hafnia	HAF SPP	10(1.6%)						10(1.6%)
Klebsiella oxytoxa	KLE OXY	9(1.4%)	4(0.6%)			4(0.6%)		17(2.6%)
Klebsiella pneumoniae	KLE PNE	27(4.2%)	9(1.4%)			9(1.4%)	3(0.5%)	48(7.5%)
Klebsiella autres	KLE AUT	1(0.2%)						1(0.2%)
Morganella	MOG SPP	4(0.6%)	4(0.6%)	1(0.2%)	1(0.2%)	3(0.5%)	1(0.2%)	12(1.9%)
Proteus mirabilis	PRT MIR	12(1.9%)	2(0.3%)			4(0.6%)	1(0.2%)	19(3%)
Proteus autres	PRT AUT					1(0.2%)		1(0.2%)
Providencia	PRV SPP							
Salmonella Typhi ou Paratyphi	SAL TYP							
Salmonella autre	SAL AUT							
Serratia	SER SPP	11(1.7%)	5(0.8%)			2(0.3%)		18(2.8%)
Shigella	SHI SPP							
Entérobactéries : autres	ETB AUT	1(0.2%)						1(0.2%)
BACILLES GRAM - NON ENTEROBACTERIES		99 (15.4%)	14 (2.2%)			19 (3%)	6 (0.9%)	138 (21.5%)
Achromobacter	ACH SPP	1(0.2%)						1(0.2%)
Acinetobacter baumannii	ACI BAU	5(0.8%)						5(0.8%)
Acinetobacter autres	ACI AUT		1(0.2%)					1(0.2%)
Aeromonas	AEM SPP	1(0.2%)						1(0.2%)
Agrobacterium	AGR SPP							
Alcaligenes	ALC SPP							
Burkholderia	BUR CEP							
Campylobacter	CAM SPP							
Flavobacterium	FLA SPP							
Gardnerella	GAR SPP							
Haemophilis	HAE SPP	26(4%)	1(0.2%)					27(4.2%)
Helicobacter pylori	HEL PYL							
Legionella	LEG SPP							
Pasteurella	PAS SPP							
Pseudomonas aeruginosa	PSE AER	59(9.2%)	12(1.9%)			18(2.8%)	6(0.9%)	95(14.8%)
Pseudomonas autres	PSE AUT							
Stenotrophomonas maltophilia	STE MAL	6(0.9%)				1(0.2%)		7(1.1%)
Bacille Gram- non entérobactérie : autres	BGN AUT	1(0.2%)						1(0.2%)

6. Micro-organismes (3/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
ANAEROBIES STRICTS		1(0.2%)	2(0.3%)					3(0.5%)
Bacteroides fragilis	BAT FRA		1(0.2%)					1(0.2%)
Bacteroides autres	BAT AUT							
Clostridium difficile	CLO DIF							
Clostridium autres	CLO AUT							
Prevotella	PRE SPP		1(0.2%)					1(0.2%)
Propionibacterium	PRO SPP							
Anaérobies : autres	ANA AUT	1(0.2%)						1(0.2%)
AUTRES BACTERIES								
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							
PARASITES		13(2%)	3(0.5%)	1(0.2%)		4(0.6%)	1(0.2%)	21(3.3%)
Candida albicans	CAN ALB	11(1.7%)	3(0.5%)	1(0.2%)		4(0.6%)	1(0.2%)	19(3%)
Candida glabrata	CAN GLA							
Candida krusei	CAN KRU							
Clostridium autres	CAN PAR							
Candida tropicalis	CAN TRO							
Candida autres	CAN AUT							
Aspergillus fumigatus	ASP FUM	2(0.3%)						2(0.3%)
Aspergillus autres	ASP AUT							
Levures : autres	LEV AUT							
Filaments : autres	FIL AUT							
Parasites : autres	PAR AUT							
VIRUS								
Adenovirus	VIR ADV							
CMV (cytomégalovirus)	VIR CMV							
Enterovirus (polio, coxsackie, echo)	VIR ENT							
Grippe (influenza)	VIR INF							
Hépatite virale A	VIR HAV							
Hépatite virale B	VIR HBV							
Hépatite virale C	VIR HCV							
Rotavirus	VIR ROT							
VIH (virus de l'immunodéficience humaine)	VIR VIH							
Herpès simplex virus	VIR HSV							
Varicello-zonateux Virus	VIR VZV							
VRS (virus respiratoire syncital)	VIR VRS							
Virus : autres	VIR AUT							
Non retrouvé ou non recherché	NON IDE	1(0.2%)				1(0.2%)		2(0.3%)
Examen non effectué	NON EFF	4(0.6%)						4(0.6%)
Examen stérile	EXA STE							
TOTAL		377 (58.7%)	132 (20.6%)	8 (1.2%)	1 (0.2%)	110 (17.1%)	23 (3.6%)	642