

**Tableau 11.** Fréquences d'isolement des *K. pneumoniae* résistantes aux C3G selon le type de prélèvement

Prélèvements	2008		2009		2010	
	Nb	%	Nb	%	Nb	%
Urines	508/1123	45,3	420/1019	41,2	333/907	36,7
Pus	122/271	45,1	96/241	40	96/210	45,7
Hémocultures	153/241	63,4	126/230	54,9	140/233	60
Pvts Pulm *	36/66	54,5	57/94	60,8	68/117	57,8
Ponctions	18/24	75	11/20	55	12/22	52,3

\* Prélèvements pulmonaires

**Tableau 12.** Fréquences d'isolement des *K. pneumoniae* résistantes aux C3G selon les services

Service	2008		2009		2010	
	Nb	%	Nb	%	Nb	%
Chirurgie	334/643	51,9	246/504	48,8	221/465	47,5
Pédiatrie	251/382	65,7	214/409	52,4	239/401	59,6
Réanimation	81/127	63,7	90/140	64,6	81/147	55,1
Gynécologie	10/73	13,6	3/67	4,5	2/54	3,7
Néonatalogie	59/137	43	27/69	39,3	37/78	47,4
Médecine	131/337	38,8	116/325	35,6	93/293	31,8
Ambulatoire	10/107	8,4	15/74	19,7	1/67	1

### 3- *Salmonella* spp :

Grâce au programme national de prévention contre les maladies hydriques, l'isolement des *Salmonella* Typhi et Paratyphi est devenu exceptionnel dans nos structures hospitalières. Aussi, les salmonelles mineures, qui ont été pendant longtemps responsables de graves épidémies de

gastro-entérites, notamment dans les services de pédiatrie, ont régressé ces dernières années. Cependant, quelques cas épisodiques sont parfois notés [11]. L'espèce la plus fréquemment isolée est *Salmonella* Enteritidis (Tableau 13). Ces salmonelles entériques sont responsables de bactériémies dans 18 à 26 % des cas (Tableau 14).

*Salmonella* Typhi et Paratyphi, exceptionnellement isolées, sont sensibles à tous les antibiotiques testés. Par ailleurs, près de 6% des salmonelles mineures sont résistantes au céfotaxime. La résistance à la ciprofloxacine est passée de 2% en 2008 à 15,7% en 2010 (Tableau 15).

**Tableau 13.** Répartition des *Salmonella* spp selon le sérotype

Sérotype	2008 (49)		2009 (63)		2010 (93)	
	Nb	%	Nb	%	Nb	%
<b>Typhi</b>	3	6,1	1	1,6	0	0
<b>Paratyphi B</b>	0	0	0	0	1	1,1
<b>Typhimurium</b>	7	14,2	20	32,7	25	26,9
<b>Enteritidis</b>	21	42,8	20	32,7	42	45,2
<b>Anatum</b>	3	6,1	0	0	0	0
<b>Mbandaka</b>	0	0	0	0	3	3,2
<b>Livingstone</b>	2	4	0	0	1	1,1
<b><i>Salmonella</i> Sp.</b>	0	0	11	18	10	10,7
<b>Autres</b>	13	26,5	10	15,8	11	11,8

Autres: Heidelberg, Infantis, Corvalis, Newport, Schwarzengrund, Agona, Senftenberg, Dublin, Arizona, Brandenburg, Muenster, Newington, Bovismorbificans, Kentucky, Lindenburg, Zanzibar, Hillingdon, Waedenswil, Amsterdam, Bredne

**Tableau 14.** Répartition des *Salmonella* spp selon le type de prélèvement

Services	2008 (50)		2009 (63)		2010 (92)	
	Nb	%	Nb	%	Nb	%
Hémocultures	13	26	19	30,2	18	19,4
Coprocultures	21	42	30	47,6	50	53,8
ECBU	8	16	7	11,1	10	10,8
Ponctions	3	6	0	0	5	5,3
Pus	5	10	6	9,5	4	4,3
Autres	0	0	1	1,6	6	6,4

**Tableau 15.** Fréquence de résistance aux antibiotiques des *Salmonella* non typhoïdiques

ATB	2008 (45)			2009 (60)			2010 (92)		
	R	I	I+R	R	I	I+R	R	I	I+R
Amx	18	0	18	13	0	13	22,4	0	22,4
Cf	4	4	8	3	6	9	5,6	6,7	12,3
Ctx	4	0	4	5	0	5	5,6	0	5,6
Imp	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gm	4	0	4	1	0	1	0	0	0
An	0	0	0	0	0	0	4,5	0	4,5
C	9	2	11	10	1	11	12,3	0	12,3
Té	20	7	27	25	3	28	37	16,8	53,8
Nal	11	0	11	13	0	13	29,2	0	29,2
Cip	2	0	2	6	0	6	15,7	0	15,7
Sxt	7	0	7	7	0	7	11,2	0	11,2

Amx: amoxicilline ; Cf: céfalotine ; Ctx: céfotaxime ; Imp: impénème ; Gm: gentamicine ; An: amikacine ; C: chloramphénicol ; Té: tétracyclines ; Nal: acide nalidixique ; Cip : ciprofloxacine ; Sxt: cotrimoxazole.

#### 4- *Pseudomonas aeruginosa* :

*P. aeruginosa*, bactérie ubiquitaire de l'environnement humide, est fréquemment responsable d'infections