

Réseau REUSSIR : sensibilité des *Staphylococcus aureus* isolés dans les hémocultures en 2015.

J. Gallou, N. Brieu, J.M. Delarbre, L. Billon, A. Beaudron, H. De Montclos, A. Decoster, D. Descamps, B. Dubourdieu, F. Evreux, C. Fabe, P. Garnier, E. Garnotel, C. Huet, D. Jan, J. Jehan, H. Jean Pierre, E. Laurens, O. Peuchant, J. Maugein, S. Mignard, A. Merens, J.G. Paul, D. Pierrejean, P. Roussellier, S. Recope, R. Ruimy, A. Samson, A. Toro, A. Verhaeghe, M. Villemain, H. Chardon.

Réseau REUSSIR : Centre coordinateur : Centre Hospitalier du Pays d'Aix, Aix en Provence, France

Objet

En 2015, les 28 structures participant au réseau REUSSIR (Réseau Epidémiologique des Utilisateurs du Système SIR), ont transmis leurs résultats d'hémoculture (H) au centre coordinateur d'Aix en Provence. La résistance de *S. aureus* aux principaux antibiotiques est présentée dans ce travail.

Matériel et Méthode

337 159 H ont été prélevées (Nombre d'hémocultures : HNb) [1 flacon aérobie + 1 flacon anaérobie, prélevés seuls (HNb=1) ou dans une série de 4 (HNb=2) ou 6 (HNb=3), 1 seul flacon (HNb=1)]. Ont été isolés 2109 *S. aureus*. Les sensibilités aux antibiotiques suivants ont été testées : oxacilline (OX), ofloxacine (OFX), rifampicine (RA), vancomycine (VA), teicoplanine (TEC), gentamicine (GM), tobramycine (TM), kanamycine (K), nétilmicine (NET), cotrimoxazole (SXT) et érythromycine (E), lincomycine (L), pristnamycine (PT), tétracycline (TE) et acide fusidique (FA).

Résultats

Les sensibilités de *S. aureus* et de *S. aureus* résistant à l'oxacilline (SARM) dans les hémocultures en 2015 sont présentées dans le tableau I et les figures 1 et 2.

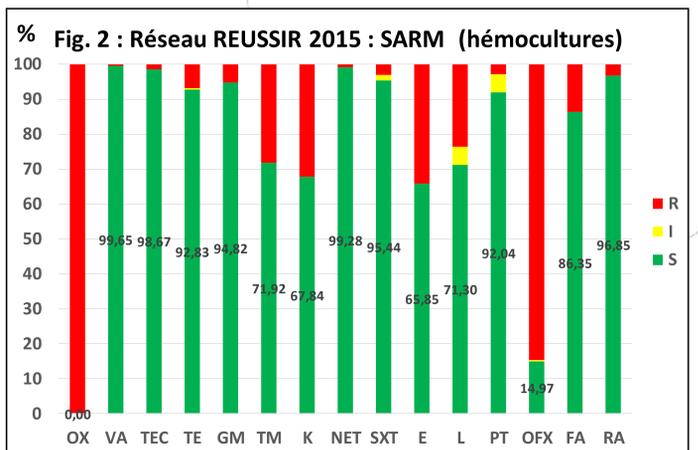
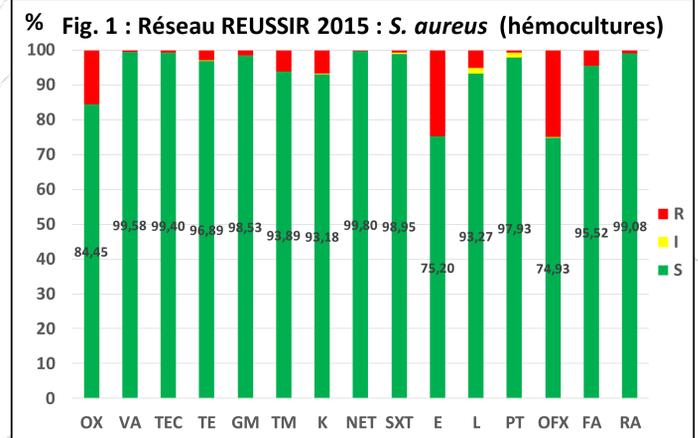
Tableau I

S aureus totaux

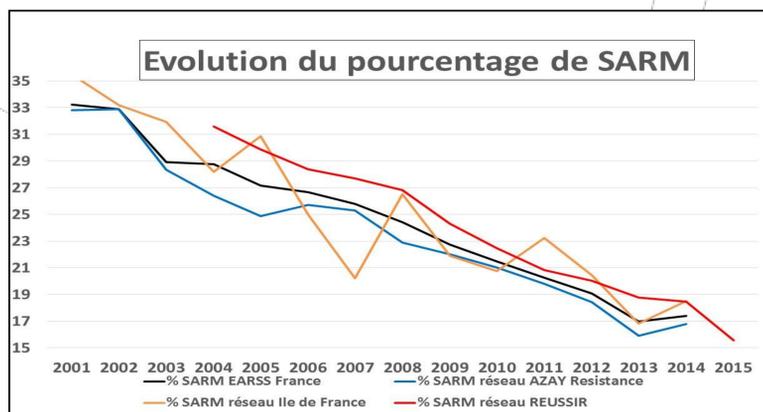
	OX	VA	TEC	TE	GM	TM	K	NET	SXT	E	L	PT	OFX	FA	RA
Nb S	1781	1889	1979	1525	2076	1922	1435	988	1975	1586	1331	1892	1542	1942	2050
Nb I	0	0	0	2	0	0	3	0	7	0	24	28	5	0	2
Nb R	328	8	12	47	31	125	102	2	14	523	72	12	511	91	17
Total	2109	1897	1991	1574	2107	2047	1540	990	1996	2109	1427	1932	2058	2033	2069
% S	84,45	99,58	99,40	96,89	98,53	93,89	93,18	99,80	98,95	75,20	93,27	97,93	74,93	95,52	99,08
% I	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,19	0,00	0,35	0,00	1,68	1,45	0,24	0,00	0,10
% R	15,55	0,42	0,60	2,99	1,47	6,11	6,62	0,20	0,70	24,80	5,05	0,62	24,83	4,48	0,82

SARM

	OX	VA	TEC	TE	GM	TM	K	NET	SXT	E	L	PT	OFX	FA	RA
Nb S	0	281	297	220	311	228	154	138	293	216	154	266	47	272	307
Nb I	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	11	15	1	0	0
Nb R	328	1	4	16	17	89	73	1	9	112	51	8	266	43	10
Total	328	282	301	237	328	317	227	139	307	328	216	289	314	315	317
% S	0,00	99,65	98,67	92,83	94,82	71,92	67,84	99,28	95,44	65,85	71,30	92,04	14,97	86,35	96,85
% I	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	1,63	0,00	5,09	5,19	0,32	0,00	0,00
% R	100,00	0,35	1,33	6,75	5,18	28,08	32,16	0,72	2,93	34,15	23,61	2,77	84,71	13,65	3,15



Evolution du pourcentage de SARM entre 2001 et 2015 dans 3 réseaux français



Conclusions

Le pourcentage de *S. aureus* résistants à l'oxacilline isolés d'hémoculture continue à baisser dans le réseau REUSSIR (15,55 en 2015 / 18,42 % en 2014). En revanche, le pourcentage de résistance à l'ofloxacine augmente (24,83 en 2015 / 19,75 % en 2014). Gentamicine et cotrimoxazole restent remarquablement actifs sur *S. aureus*. Le pourcentage de SARM baisse régulièrement d'année en année, dans le réseau REUSSIR comme dans le réseau AZAY et le réseau Ile de France.

Références:

Recommandations du CASFM : www.sfm-microbiologie.org

Recommandations de l'EUCAST : www.eucast.org