

Epidémiologie du portage fécal d'entérobactéries productrices de carbapénèmases à l'admission en service de réanimation adulte.

Ludovic BERGON, Benoit MANTION, Marion MIGUERES, Marie Françoise PRERE, Laurent CAVALIE,
Laboratoire de Bactériologie Hygiène, IFB, CHU Toulouse Purpan



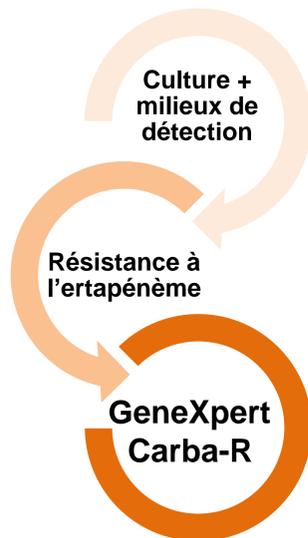
Notre étude

Dépistage fécal systématique d'entérobactéries multi-résistantes aux antibiotiques EBMR à l'admission en service de réanimation adulte.

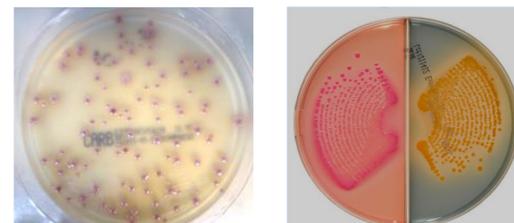
De juillet à décembre 2014, 759 patients dépistés.

Ecouvillons de prélèvements rectauxensemencés: pour détection des EBLSE sur biplate, bioMerieux®, pour détection des EPC sur ChromIDCARB et OXA-48 bioMerieux®.

Recherche de Carbapénèmases par biologie moléculaire à l'aide du système Gene Xpert Carba-R (Cepheid®) (gènes KPC, OXA-48, NDM, VIM et IMP).



Cultures

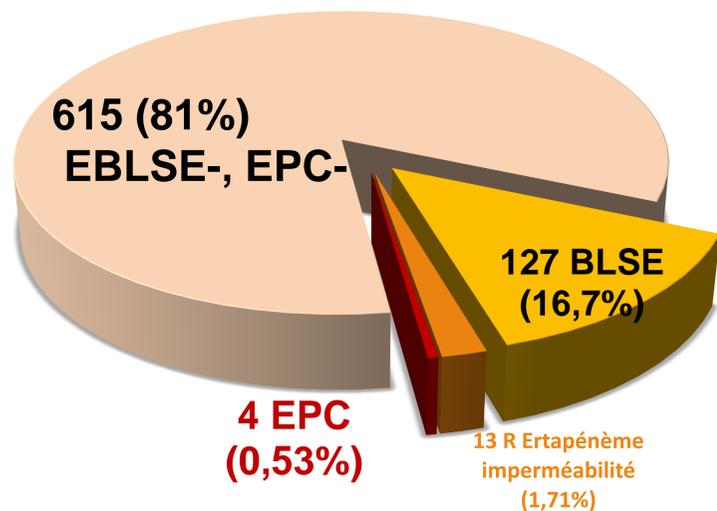


chromID® CARBA

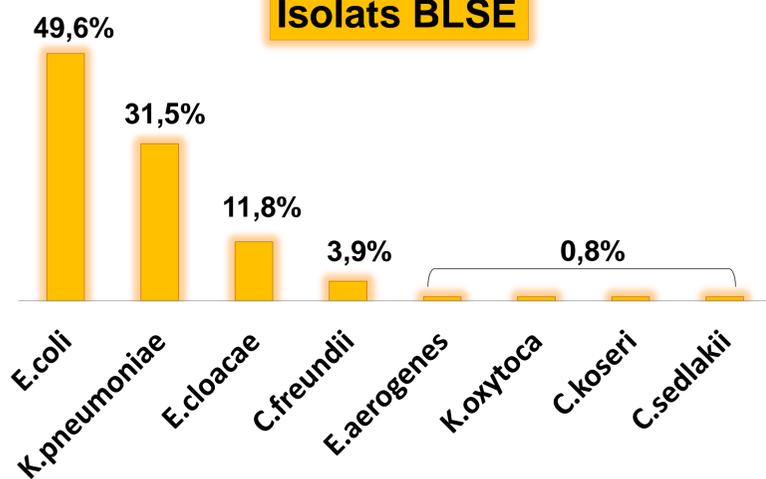
BLSE biplate

EPC= Enterobacteries Productrices de Carbapenemases
EBLSE= Enterobacteries productrices de BLSE

% EPC, EBLSE



Isolats BLSE



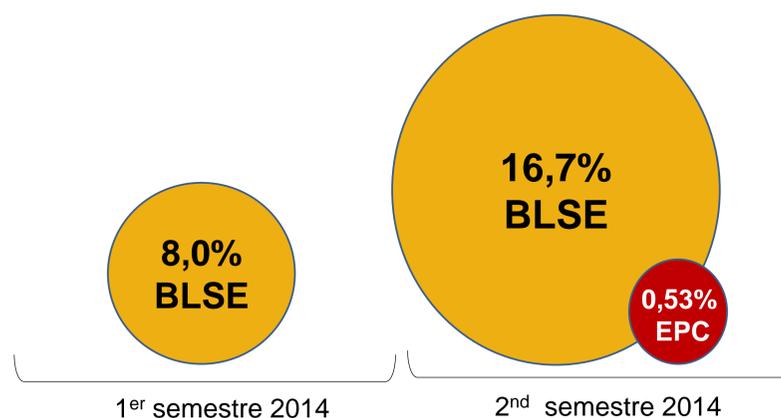
Résultats

Les cas d' EPC

Age	isolats	clinique	traitement	voyage	Autre BHR
H 14 ans	<i>K.pneumoniae</i> <i>C.sedlakii</i> NDM 1	AVP, sepsis, dont abcès hépatique non drainable	méropénème	non	
H 61 ans	<i>K.pneumoniae</i> NDM 1	Fasciite nécrosante Contexte alcoolo tabagique	méropénème	Séjour et hospitalisation en Inde	ERV <i>vanA</i>
H 75 ans	<i>K.pneumoniae</i> OXA-48	Contexte tabagique		Originaire Tunisie	
H 70ans	<i>E.coli</i> OXA-48	BPCO exacerbée, Tuberculose, alcoolo tabagique		Vit moitié temps en Turquie et en France	<i>A.baumannii</i> OXA-23

BHR: bactéries hautement résistantes

ERV: entérocoque résistant vancomycine



Conclusion

A partir de juillet 2014, émergence des EPC et doublement du taux d'entérobactéries de type BLSE par rapport au bilan du semestre précédent.