

公表する主要菌の変更について

1. 現状

検査部門公開情報「4. 主要菌分離患者数と医療機関の分離率分布」において公表する「主要菌」として、*S. aureus*、*S. epidermidis*、*S. pneumoniae*、*E. faecalis*、*E. faecium*、*E. coli*、*K. pneumoniae*、*Enterobacter* spp.、*S. marcescens*、*P. aeruginosa*、*Acinetobacter* spp. の11菌種を選択している。

2. 課題

2013年以前は、「特定の耐性菌」としてカルバペネム耐性セラチアを集計していたため、「主要菌」としても*S. marcescens*を集計していたが、2014年以降はカルバペネム耐性セラチアの代わりにカルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)が集計対象となっている。

このため2014年以降には、公開情報における「特定の耐性菌」で腸内細菌科細菌分離患者数におけるカルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)の分離患者数の割合を算出するために、腸内細菌科細菌(*Enterobacteriaceae*)分離患者数の集計を別途実施している。

3. 対処方針(案)

公表する「主要菌」より*S. marcescens*を削除し、*Enterobacteriaceae*を追加する。

(参考)

「主要菌」と「特定の耐性菌」の項目

4. 主要菌分離患者数*と全医療機関+の分離率分布

	2012年 患者数 (分離率+)	2013年 患者数 (分離率+)	2014年 患者数 (分離率+)	2015年 患者数 (分離率+)	2016年 患者数 (分離率+)	集計対象医療機関の分離率+ (%)の分布
検体提出患者数	1,453,969人	1,584,041人	1,747,538人	2,551,541人	2,745,096人	
<i>S. aureus</i>	221,239人 (15.22%)	231,909人 (14.64%)	246,030人 (14.08%)	349,743人 (13.71%)	372,787人 (13.58%)	1.70 1.96 ----- 50.67
<i>S. epidermidis</i>	65,531人 (4.51%)	69,423人 (4.38%)	74,651人 (4.27%)	99,594人 (3.90%)	102,216人 (3.72%)	0.00 2.39 ----- 32.99
<i>S. pneumoniae</i>	30,484人 (2.10%)	32,083人 (2.03%)	32,256人 (1.85%)	43,390人 (1.70%)	42,708人 (1.56%)	0.00 1.06 ----- 14.57
<i>E. faecalis</i>	82,510人 (5.67%)	87,239人 (5.51%)	93,822人 (5.37%)	130,647人 (5.12%)	139,873人 (5.10%)	0.00 4.60 ----- 25.99
<i>E. faecium</i>	26,941人 (1.85%)	29,540人 (1.86%)	32,300人 (1.85%)	46,969人 (1.84%)	51,558人 (1.88%)	0.00 1.50 ----- 21.75
<i>E. coli</i>	171,361人 (11.79%)	189,127人 (11.94%)	214,281人 (12.26%)	322,142人 (12.63%)	358,746人 (13.07%)	0.00 13.80 ----- 46.51
<i>K. pneumoniae</i>	85,532人 (5.88%)	93,395人 (5.90%)	103,737人 (5.94%)	150,147人 (5.88%)	169,073人 (6.16%)	0.00 6.38 ----- 34.25
<i>Enterobacter</i> spp.	57,843人 (3.98%)	62,966人 (3.98%)	67,752人 (3.88%)	96,837人 (3.80%)	105,645人 (3.85%)	0.00 3.41 ----- 10.56
<i>S. marcescens</i>	19,452人 (1.34%)	20,358人 (1.29%)	22,681人 (1.29%)	31,891人 (1.25%)	35,256人 (1.28%)	0.00 1.11 ----- 40.55
<i>P. aeruginosa</i>	101,821人 (7.00%)	105,968人 (6.69%)	113,011人 (6.47%)	163,631人 (6.41%)	180,065人 (6.56%)	0.00 6.33 ----- 63.70
<i>Acinetobacter</i> spp.	20,997人 (1.44%)	23,447人 (1.48%)	23,161人 (1.33%)	30,277人 (1.19%)	32,270人 (1.18%)	0.00 0.90 ----- 27.26

「主要菌」項目

2013年「特定の耐性菌」項目

2016年「特定の耐性菌」項目

5. 特定の耐性菌分離患者数*と全医療機関+の分離率分布

	2009年 患者数 (分離率+)	2010年 患者数 (分離率+)	2011年 患者数 (分離率+)	2012年 患者数 (分離率+)	2013年 患者数 (分離率+)	集計対象医療機関の分離率+ (%)の分布
検体提出患者数	1,056,555人	1,069,216人	1,309,993人	1,453,969人	1,584,041人	
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)	105,722人 (10.01%)	100,845人 (9.43%)	114,933人 (8.77%)	117,209人 (8.06%)	118,539人 (7.48%)	0.53 7.29 ----- 39.07
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0.00 ----- 1.10
バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)	540人 (0.05%)	520人 (0.05%)	407人 (0.03%)	236人 (0.02%)	289人 (0.02%)	0.00 0.00 ----- 1.10
ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)	13,662人 (1.29%)	14,769人 (1.38%)	15,062人 (1.15%)	12,874人 (0.89%)	12,593人 (0.79%)	0.00 0.55 ----- 13.73
多剤耐性緑膿菌(MDRP)	1,928人 (0.18%)	1,872人 (0.18%)	2,388人 (0.18%)	2,059人 (0.14%)	1,822人 (0.12%)	0.00 0.02 ----- 4.45
多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)	32人 (0.00%)	55人 (0.01%)	115人 (0.01%)	163人 (0.01%)	102人 (0.01%)	0.00 0.00 ----- 1.27
カルバペネム耐性緑膿菌	13,727人 (1.30%)	13,425人 (1.26%)	16,479人 (1.25%)	15,815人 (1.09%)	15,593人 (0.98%)	0.00 0.80 ----- 13.26
カルバペネム耐性セラチア	172人 (0.02%)	131人 (0.01%)	118人 (0.01%)	76人 (0.01%)	66人 (0.00%)	0.00 0.00 ----- 0.23
リン耐性肺炎球菌	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0.00 ----- 0.00
第三世代セファロスポリン耐性大腸菌	7,446人 (0.70%)	9,196人 (0.86%)	14,927人 (1.14%)	18,843人 (1.30%)	22,212人 (1.40%)	0.00 1.30 ----- 12.70
フルオロキノロン耐性大腸菌	19,832人 (1.88%)	22,996人 (2.15%)	33,000人 (2.52%)	41,684人 (2.87%)	49,466人 (3.12%)	0.00 3.12 ----- 28.14

5. 特定の耐性菌分離患者数*と全医療機関+の分離率分布

	2012年 患者数 (分離率+)	2013年 患者数 (分離率+)	2014年 患者数 (分離率+)	2015年 患者数 (分離率+)	2016年 患者数 (分離率+)	集計対象医療機関の分離率+ (%)の分布
検体提出患者数	1,453,969人	1,584,041人	1,747,538人	2,551,541人	2,745,096人	
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)	117,209人 (8.06%)	118,539人 (7.48%)	120,702人 (6.91%)	169,528人 (6.64%)	177,768人 (6.48%)	0.00 6.60 ----- 38.41
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0.00 ----- 2.75
バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)	236人 (0.02%)	289人 (0.02%)	334人 (0.02%)	465人 (0.02%)	642人 (0.02%)	0.00 0.00 ----- 2.75
ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)	12,874人 (0.89%)	12,593人 (0.79%)	11,984人 (0.69%)	16,236人 (0.64%)	15,608人 (0.57%)	0.00 0.35 ----- 9.42
多剤耐性緑膿菌(MDRP)	2,059人 (0.14%)	1,822人 (0.12%)	1,489人 (0.09%)	1,804人 (0.07%)	1,655人 (0.06%)	0.00 0.00 ----- 5.56
多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)	163人 (0.01%)	102人 (0.01%)	116人 (0.01%)	143人 (0.01%)	130人 (0.00%)	0.00 0.00 ----- 2.47
カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	8,582人 (0.49%)	9,254人 (0.36%)	7,827人 (0.29%)	0.00 0.11 ----- 5.11
カルバペネム耐性緑膿菌	15,815人 (1.09%)	15,593人 (0.98%)	15,369人 (0.88%)	21,487人 (0.84%)	22,506人 (0.82%)	0.00 0.62 ----- 18.75
第三世代セファロスポリン耐性肺炎球菌	3,419人 (0.24%)	3,646人 (0.23%)	5,787人 (0.33%)	8,075人 (0.32%)	9,931人 (0.36%)	0.00 0.17 ----- 13.86
第三世代セファロスポリン耐性大腸菌	18,843人 (1.30%)	22,212人 (1.40%)	31,796人 (1.82%)	50,748人 (1.99%)	60,034人 (2.19%)	0.00 2.01 ----- 22.98
フルオロキノロン耐性大腸菌	41,684人 (2.87%)	49,466人 (3.12%)	58,478人 (3.35%)	94,393人 (3.70%)	109,766人 (4.00%)	0.00 4.21 ----- 41.86