

## 2017年重庆市第二次临床微生物室间质评活动小结

### 一、结果统计

2017年重庆市第二次临床微生物室间质评活动共121个实验室参加，121家实验室按时回报了结果。此次统计分细菌鉴定和药敏实验，其分值均为100分。

**表 1. 2017年第二次临床微生物鉴定结果统计**

菌号	正确结果	回报实验室数目	正确百分率 (%)
201721	阿萨希毛孢子菌 (20分)	115	95.0
	毛孢子菌属或属内其他种 (10分)	3	
	其它结果不得分	3	
201722	多杀巴斯德 (20分)	121	--
	巴斯德属或属内其他种 (10分)		
	其它结果不得分		
201723	新型隐球菌 (20分)	117	96.7
	隐球菌属或属内其他种 (10分)	3	
	其它结果不得分	1	
201724	甲型副伤寒沙门菌 (20分)	120	99.2
	沙门菌属或属内其他种 (10分)	0	
	其它结果不得分	1	
201725	伪中间葡萄球菌/中间葡萄球菌 (20分)	114	93.2
	葡萄球菌属或属内其他种 (10分)	7	
	其它结果不得分	0	

**表 2 201724号甲型副伤寒沙门菌药敏结果统计**

评价项目	分值 (分)	抗菌药物	报告结果	回报实验室结果分布				
				S	I	R	实验室数	正确率 (%)
1	10	氨苄西林	S	108	0	1	109	99.1
2	20	环丙沙星	S	86	1	3	90	95.6
		左氧氟沙星	S	109	0	2	111	98.2
3	10	复方新诺明	S	111	0	2	113	98.2

表 3 201725 号伪中间葡萄球菌药敏结果统计

评价项目	分值(分)	抗菌药物	报告结果	回报实验室结果分布				
				S	I	R	实验室数	正确率(%)
4	20	$\beta$ -内酰胺酶	+	0	0	+	34	100
		青霉素	R	1	1	109	111	98.2
		苯唑西林	R	3	0	111	114	97.4
5	10	红霉素	R	0	0	116	116	100
		阿奇霉素	R	0	0	35	35	100
		克林霉素	R	0	0	115	115	100
6	10	四环素	R	1	0	114	115	99.1
		复方新诺明	R	3	0	104	107	97.2
6	10	环丙沙星	R	2	0	76	78	97.4
		左氧氟沙星	R	3	0	92	95	95.8
7	10	万古霉素	S	117	0	0	117	100
		利奈唑胺	S	79	0	0	80	98.8

## 二、 鉴定结果分析

201721 号标本病原菌为阿萨希毛孢子菌，毛孢子菌属，该菌生长玉米吐温培养基上，可产生丰富假菌丝和真菌丝，在 SDA 上菌落似酵母样，奶油样或蜡样干燥有皱纹凸起，有的菌落堆积很高。尿素酶阳性。本属典型特征是产生关节孢子和酵母样孢子，关节孢子单细胞，形态呈立方体或桶状。阿萨希毛孢子菌多分离于内源性免疫缺陷患者。

201722 号标本病原菌为多杀巴斯德，革兰阴性菌，小杆或球杆。血平板上形成灰白色，不溶血的菌落，有些有荚膜形成黏液型。氧化酶阳性，触酶阳性，发酵葡萄糖。巴斯德菌属广泛寄生在野生或宠物齿龈或鼻咽部。人类感染主要被动物咬、抓或舔伤皮肤后，引起伤口软组织感染。由于标本后期稳定性差出现部分死亡，此标本不评分，请以后收到标本后及时处理。但藤黄微球菌为正常菌群，不应上报。

201723 号标本病原菌为新型隐球菌，革兰染色阳性，球形，有出芽，无真菌菌丝。血平板上呈黏液样菌落。96.7%实验室鉴定正确。新型隐球菌广泛存在自然界，条件致病菌，首先经呼吸道进入人体，由肺经血液播散全身，主要侵犯神经系统，引起脑膜炎。

201724 号标本病原菌为甲型副伤寒沙门菌，99.2%实验室鉴定正确。

201725 号标本病原菌为伪（假）中间葡萄球菌，此菌为 Devriese 等于 2005 年发现的新菌种。伪中间葡萄球菌和中间葡萄球菌的鉴定区分十分困难，随着分子技术和飞行质谱技术的推广，以往被认为是中间葡萄球菌感染的病例，往往是伪中间葡萄球菌。伪中间葡萄球菌和中间葡萄球菌的鉴定区分据 Devriese 等报道前者 V-P 试验阳性，后者反应弱。由于不同厂家仪器鉴定范围稍有不同，本次标本中间葡萄球菌不予扣分。

## 三、 药敏结果分析

201724 号甲型副伤寒沙门菌，大便分离的沙门菌，药敏试验只常规报告氨苄西林、氟喹诺酮类和甲氧苄啶

/磺胺甲噁唑。沙门菌分离株氟喹诺酮类的折点不同于其他肠杆菌细菌。MIC 折点比较低，某些商品化卡片药物浓度可能没有覆盖，请大家熟悉自己实验室卡片药物浓度范围信息，如果没有覆盖，结合纸片法报告结果。氟喹诺酮类的折点见下表：

沙门菌以外的肠杆菌						
抗菌药物	解释类别和抑菌圈直径折点 (mm)			解释类别和 MIC 折点 (ug/ml)		
	S	I	R	S	I	R
环丙沙星	≥21	16-20	≤15	≤1	2	≥4
左氧氟沙星	≥17	14-16	≤13	≤2	4	≥8
沙门菌属						
抗菌药物	解释类别和抑菌圈直径折点 (mm)			解释类别和 MIC 折点 (ug/ml)		
	S	I	R	S	I	R
环丙沙星	≥31	21-30	≤20	≤0.06	0.12-0.5	≥1
左氧氟沙星	--	--	--	≤0.12	0.25-1	≥2

201725 号伪中间葡萄球菌，在 2016 年颁布的 CLSIM100 S26 文件中对于耐甲氧西林的葡萄球菌又增加了一个分组（见下表）：伪中间葡萄球菌，检测伪中间葡萄球菌的 MecA 介导耐药性，头孢西丁 MIC 法和头孢西丁纸片法都不可靠。

抗菌药物	制片 含量	解释类别和抑菌圈 直径折点 (mm)			解释类别和 MIC 折点 (ug/ml)		
		S	I	R	S	I	R
苯唑西林(用于伪 中间葡萄球菌)	1ug 苯唑西林	≥18	-	≤17	≤0.25	-	≥0.5

重庆市临床检验中心

2017 年 10 月