

# 2016年细菌分布及药敏数据

創新 敬業 友愛 誠實

中山大学附属肿瘤医院  
2016年1月~2016年12月



# 目录



## 一、2016年本院送检标本检出细菌情况

1. 分离的病原菌构成比
2. 培养标本送检情况
3. 各类标本详情及细菌分布

## 二、革兰氏阴性杆菌分布及敏感情况

1. 大肠埃希菌 (268株)
2. 肺炎克雷伯菌 (249株)
3. 其他肠杆菌科细菌 (178株)
4. 鲍曼不动杆菌 (85株)
5. 铜绿假单胞菌 (355株)
6. 嗜麦芽窄食单胞菌 (367株)
7. 其他非发酵菌 (172株)

## 三、革兰氏阳性球菌分布及敏感情况

1. 金黄色葡萄球菌敏感率 (103株)
2. 凝固酶阴性葡萄球菌敏感率 (261株)
3. 肠球菌属敏感率 (160株)
4. 链球菌属敏感率 (141株)

## 四、真菌分布及敏感情况

1. 白假丝酵母敏感率 (498株)
2. 非白假丝酵母菌敏感率 (261株)

## 五、2016年医院常见G-菌敏感率综合比较

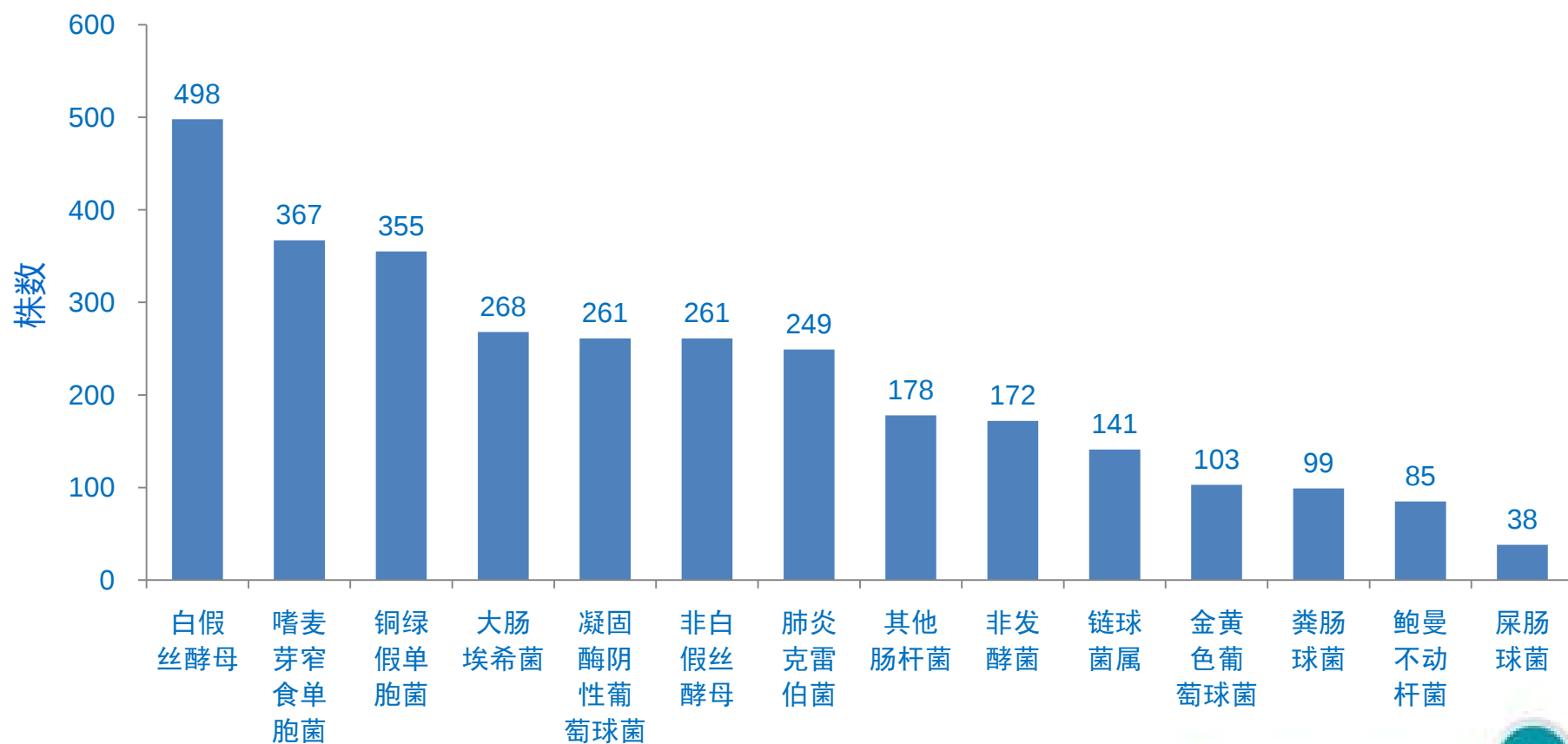
## 六、2016年Chinet耐药监测网数据

## 七、DDD---抗生素的使用强度指标



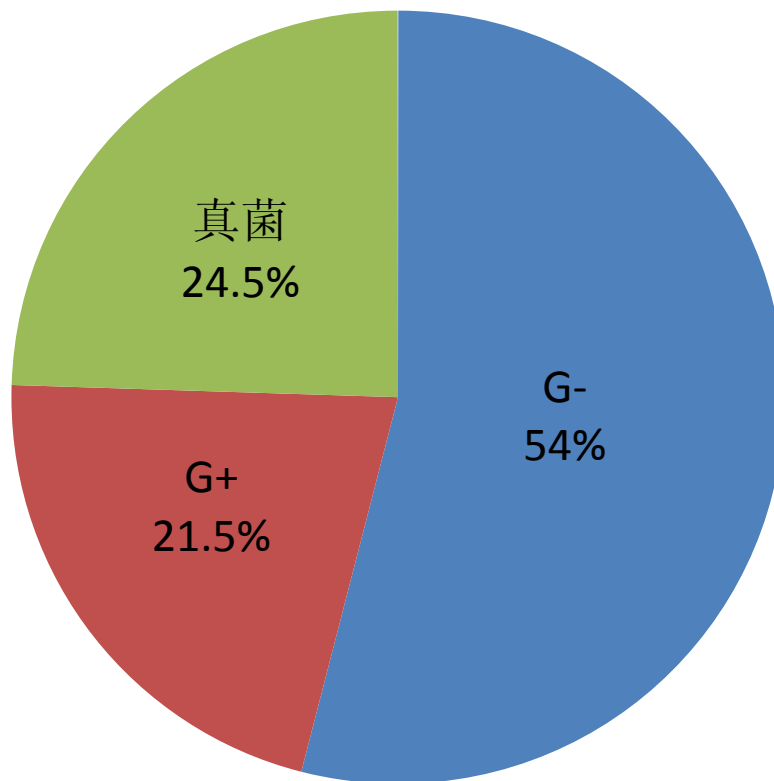
# 2016全院主要病原菌分布

- 全院分离细菌以白假丝酵母、嗜麦芽窄食单胞菌、铜绿假单胞菌、大肠埃希菌、肺炎克雷伯菌、鲍曼不动杆菌和金黄色葡萄球菌最常见



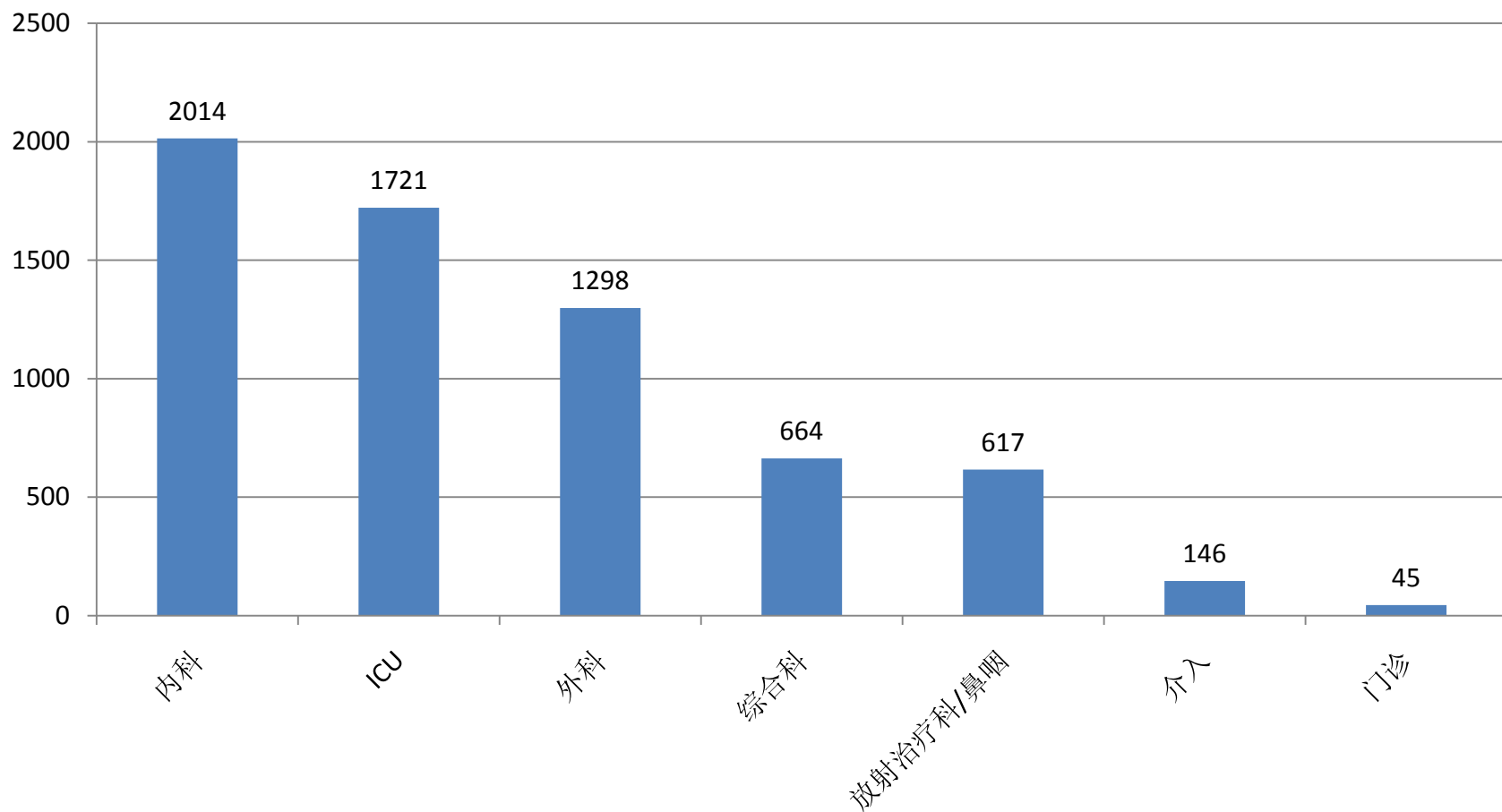


# 2016本院细菌占比 (n=3098)



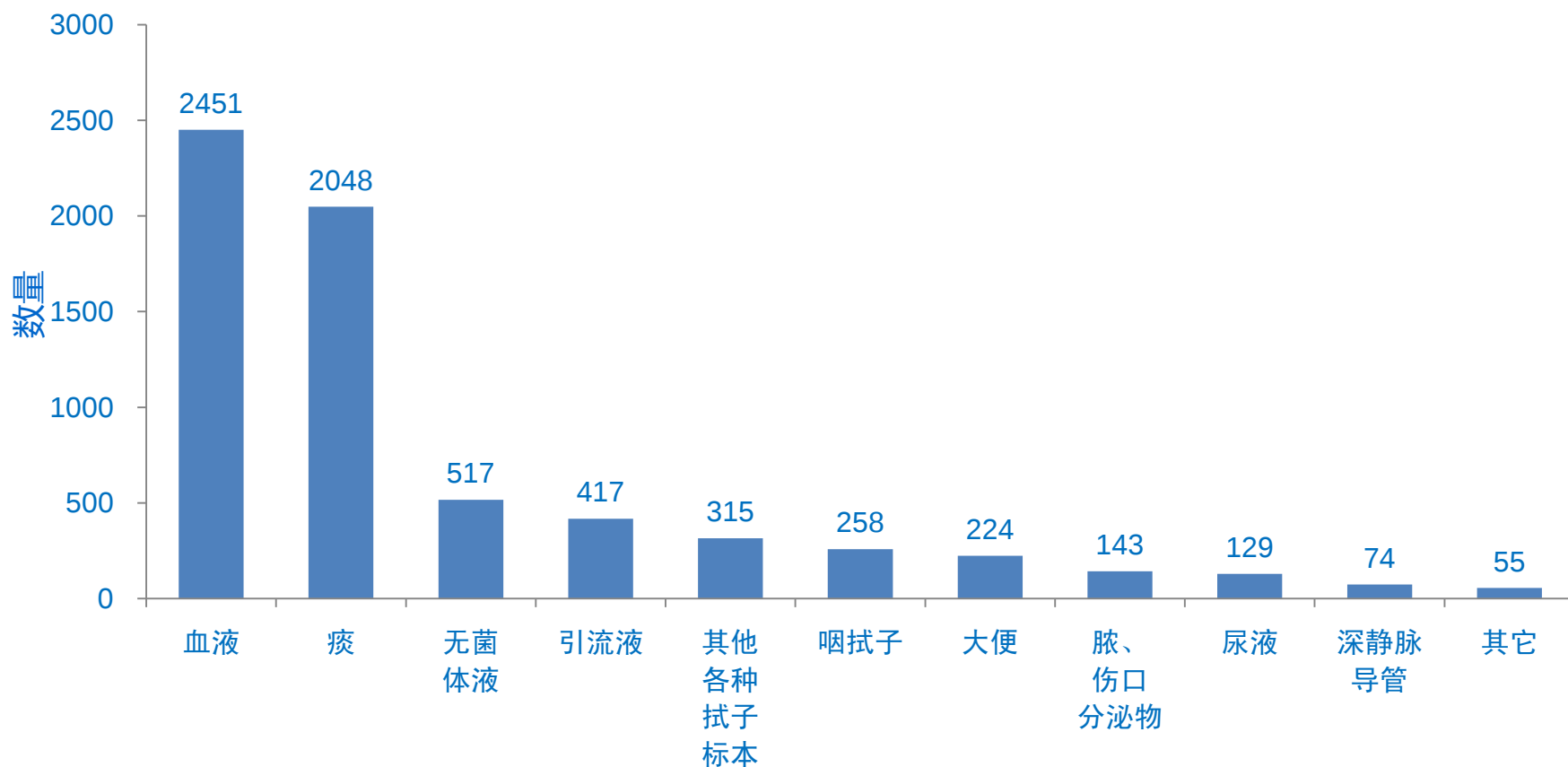


# 2016各科送检标本情况



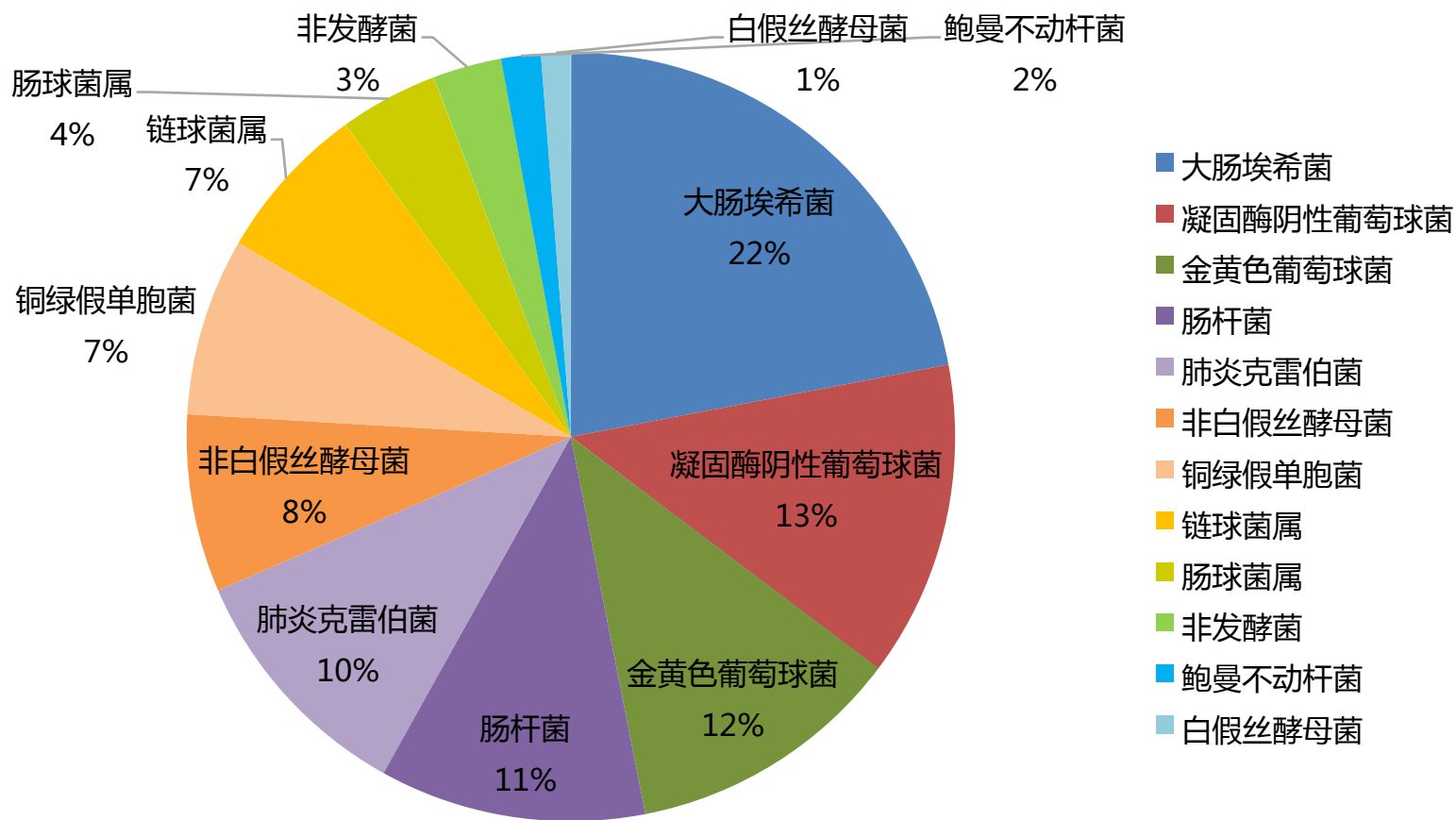


# 2016全院送检标本详情



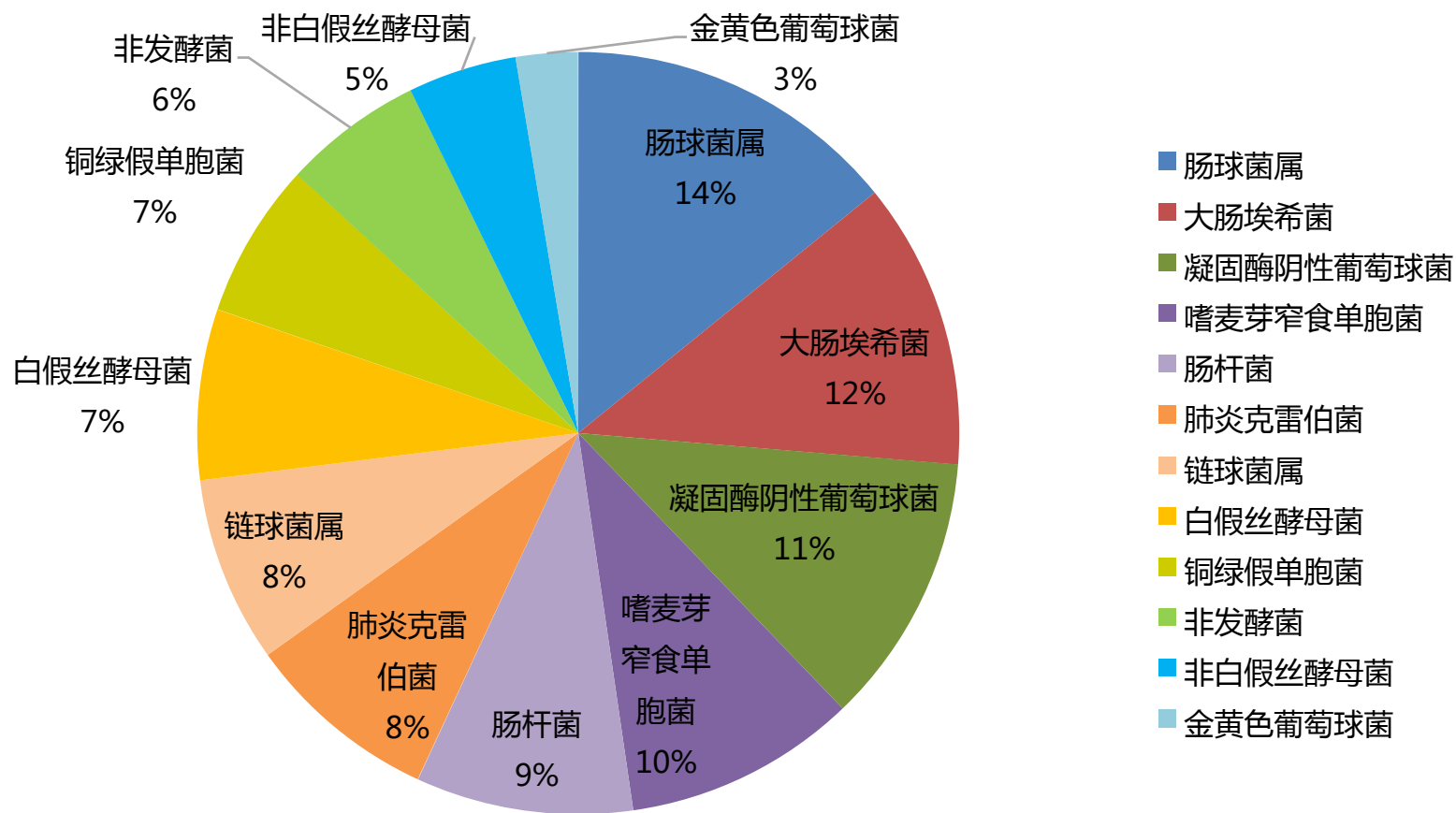


# 2016年全院血液标本检出细菌分布概况



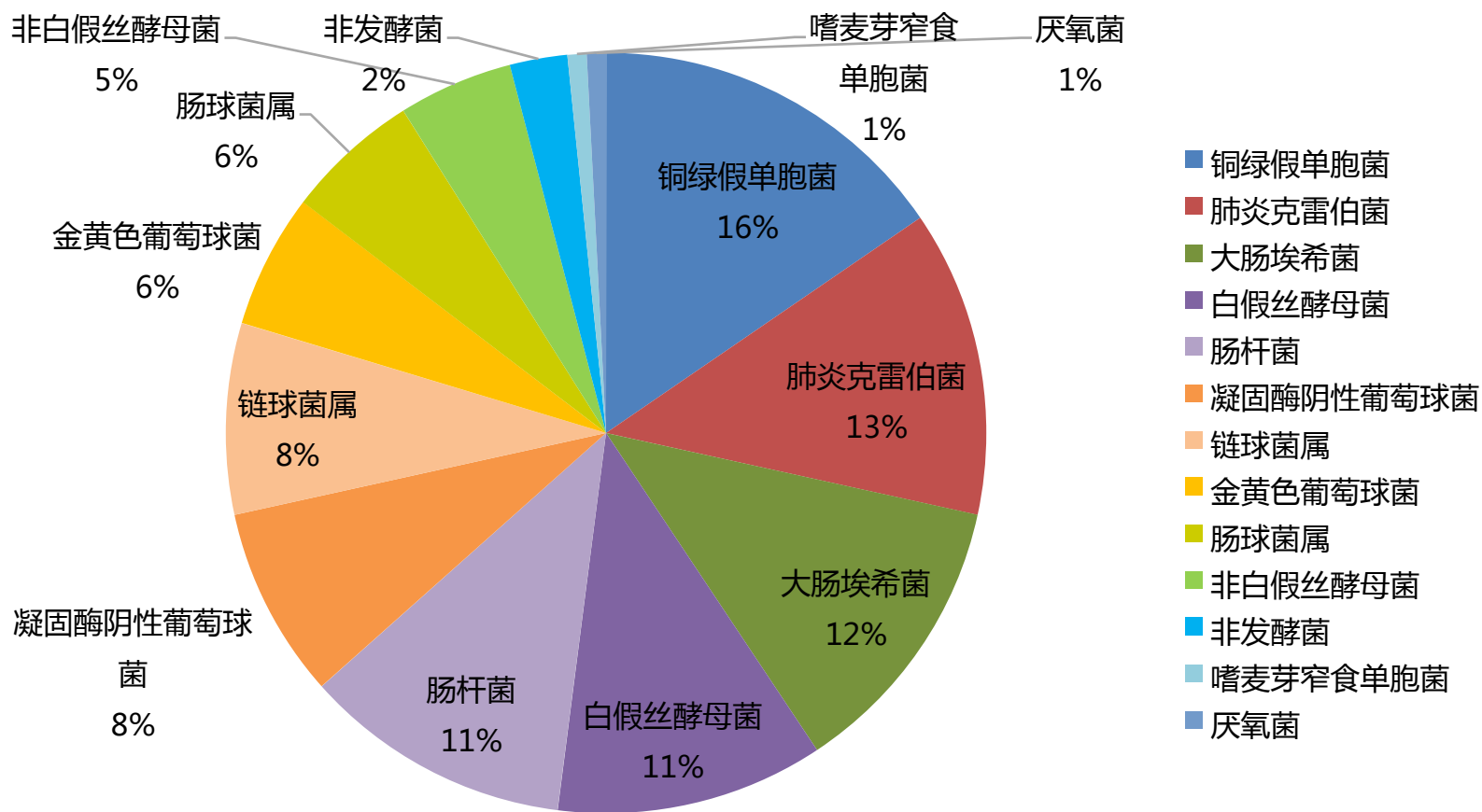


# 2016年全院无菌体液检出细菌分布概况



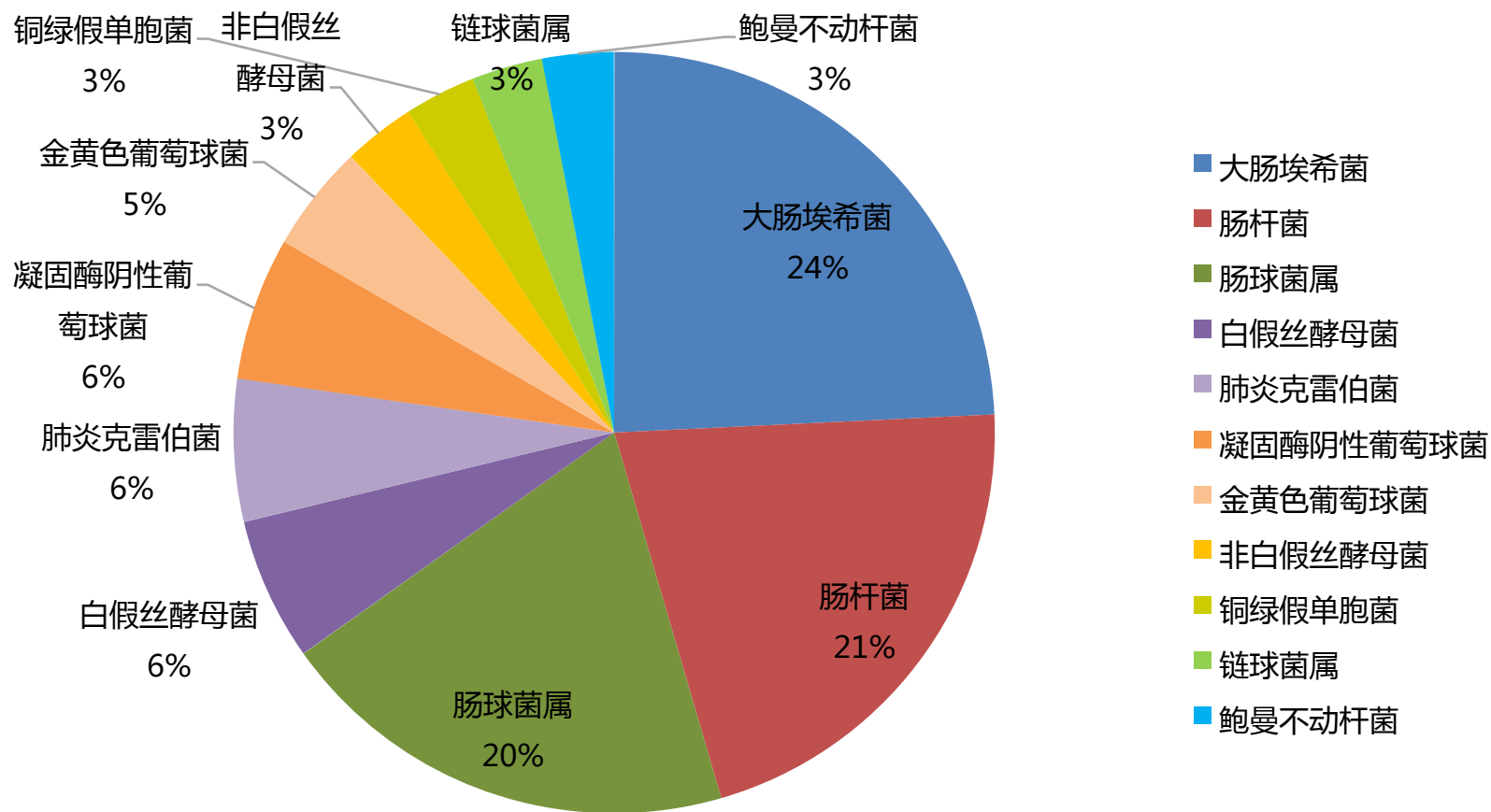


# 2016年全院伤口分泌物检出细菌分布概况



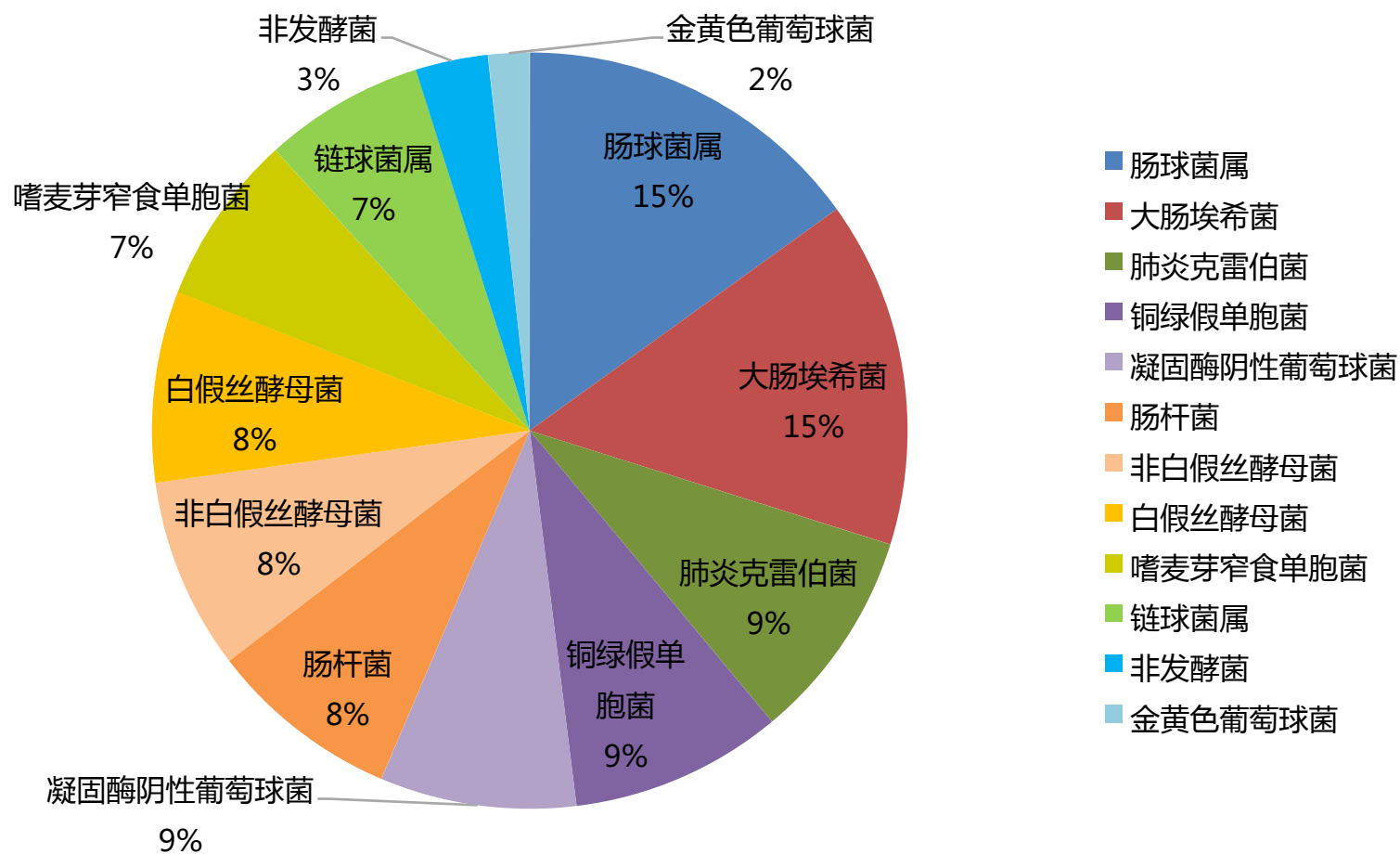


# 2016年全院尿液标本检出细菌分布概况



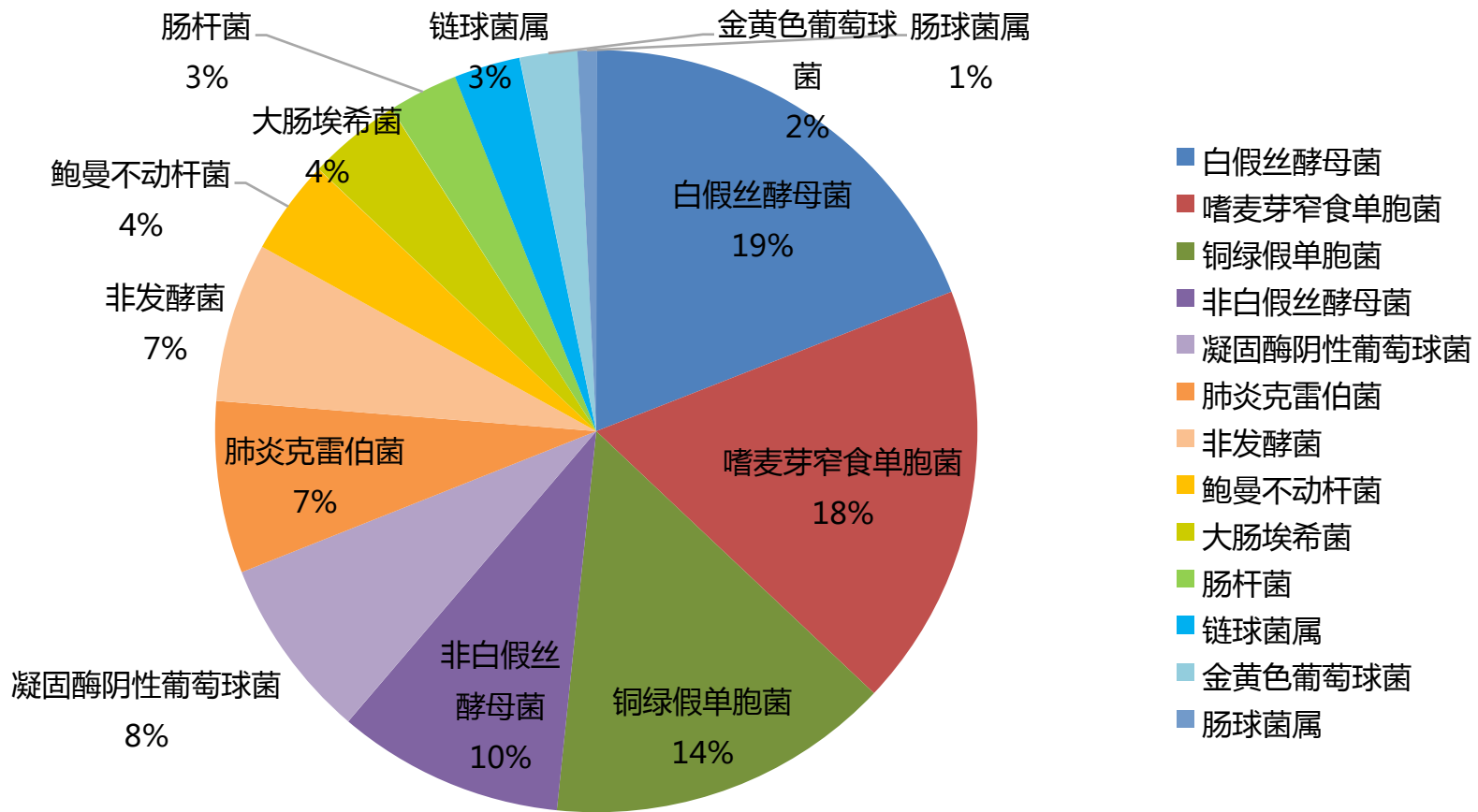


# 2016年全院引流液标本检出细菌分布概况



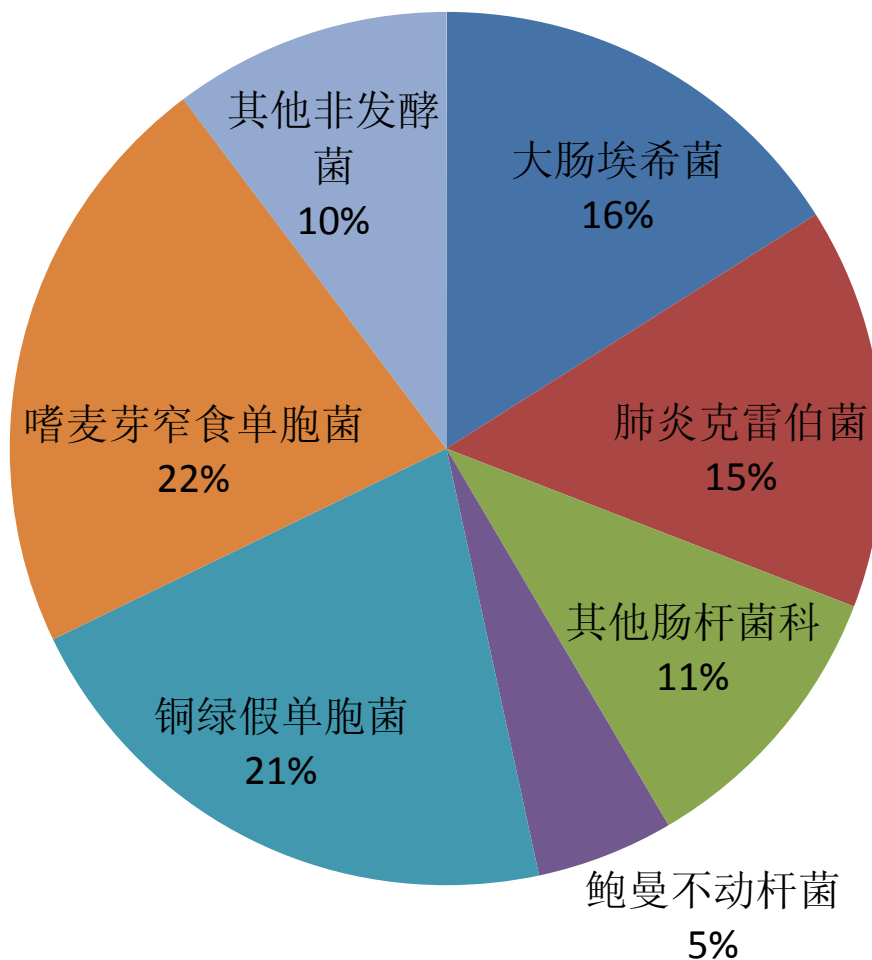


# 2016年全院痰标本检出细菌分布概况





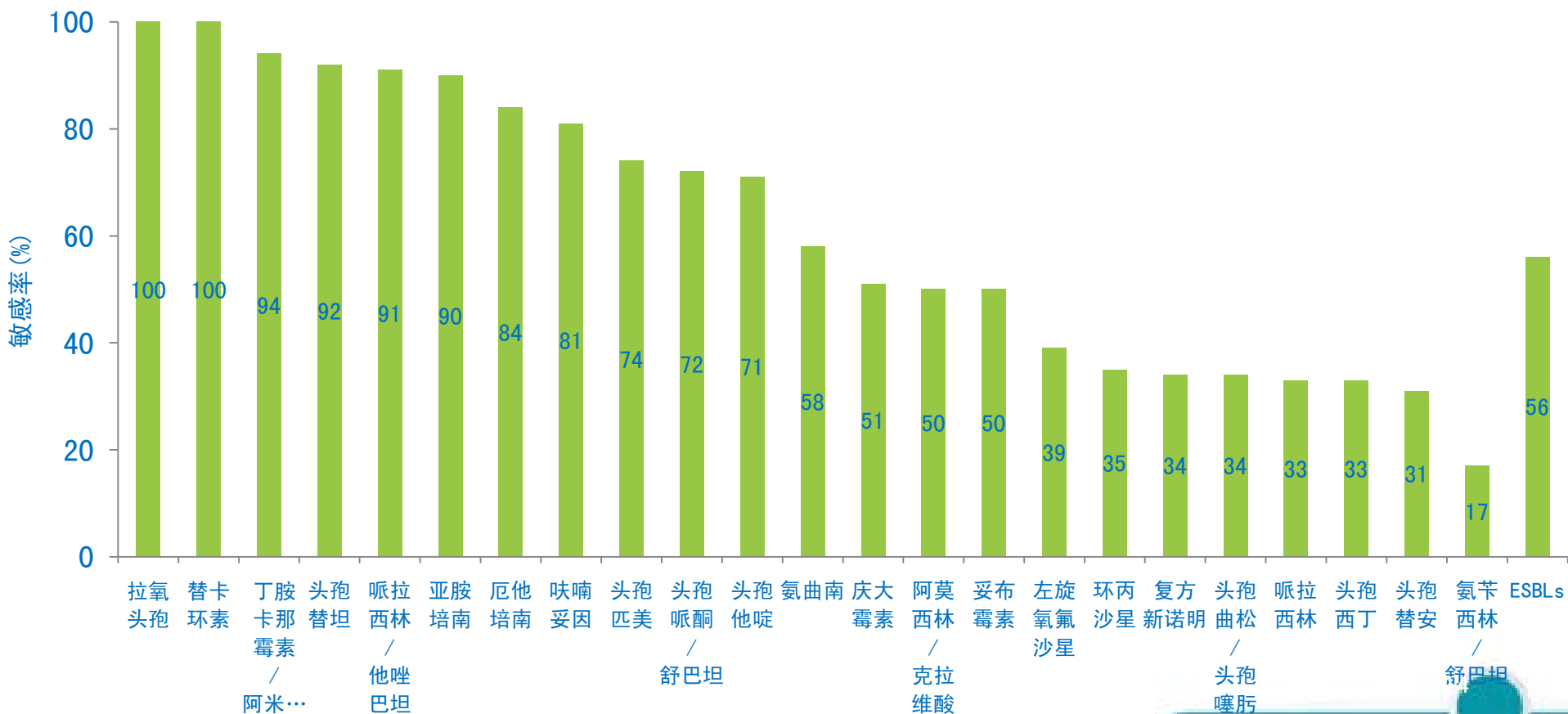
# 全院革兰氏阴性杆菌分布 及对常用抗菌药物的药敏结果





# 大肠埃希菌

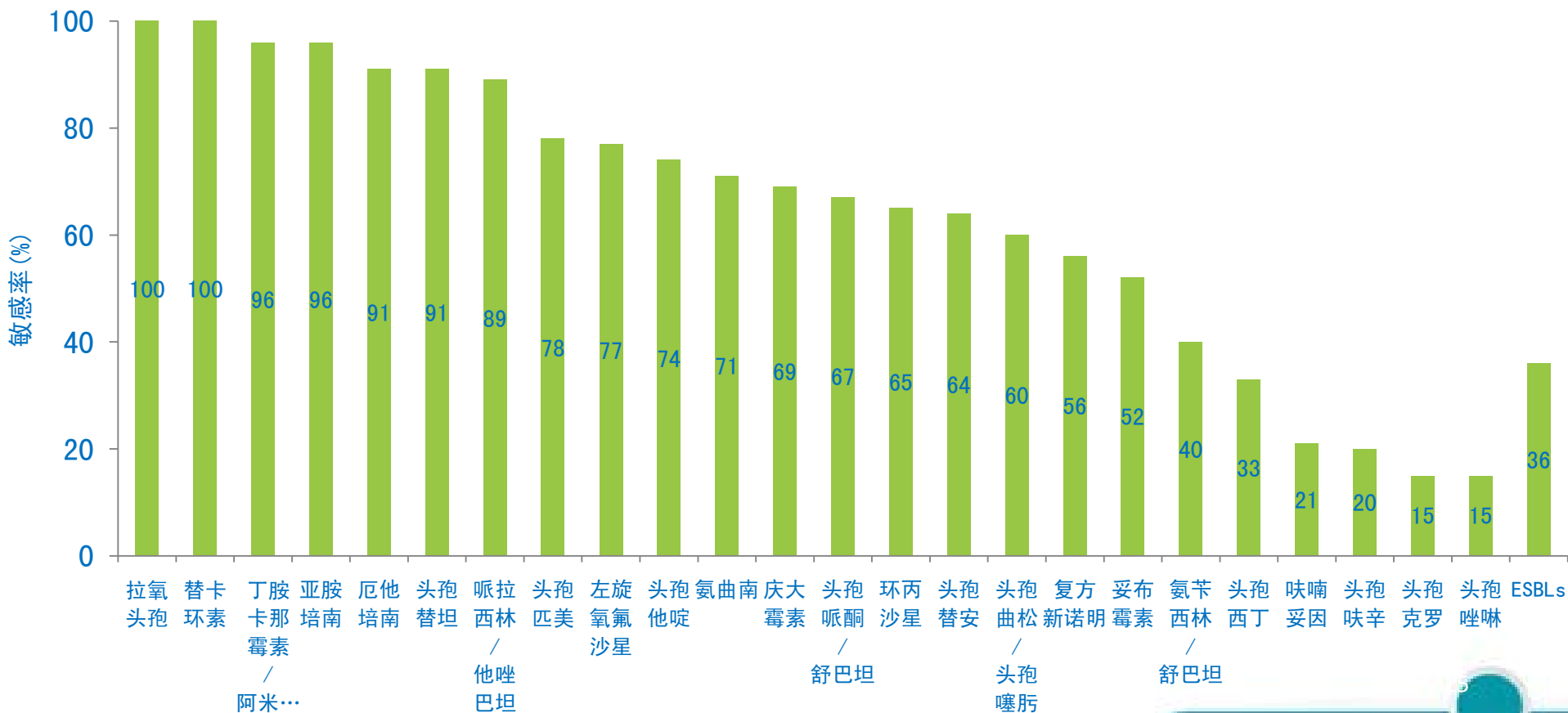
- 大肠埃希菌对拉氧头孢和替加环素**100%**敏感，其次对丁胺卡那霉素/阿米卡星、头孢替坦、哌拉西林/他唑巴坦和亚胺培南的敏感率**≥90%**，另外，产ESBLs大肠埃希菌的检出率为**56%**





# 肺炎克雷伯菌

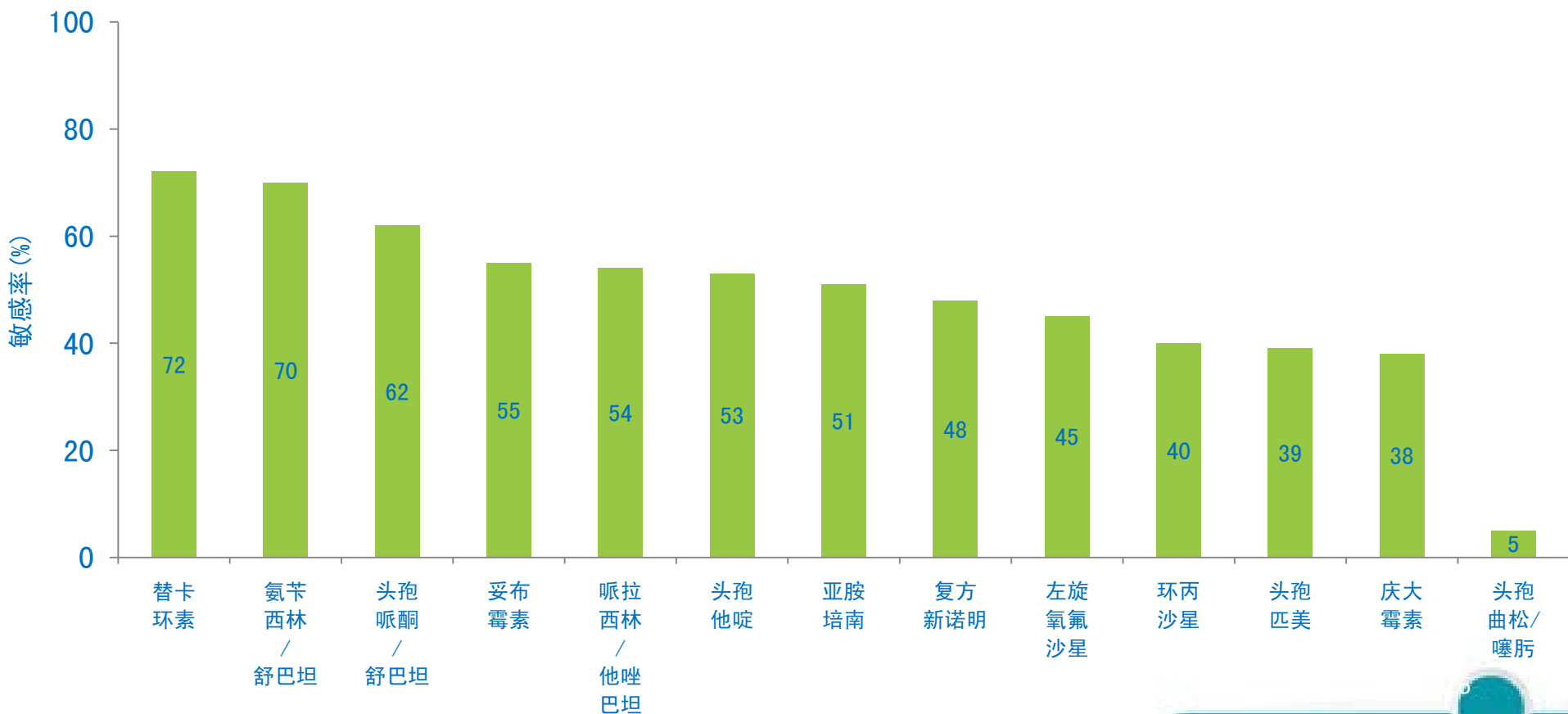
- 肺炎克雷伯菌对拉氧头孢和替加环素**100%**敏感，其次对丁胺卡那霉素/阿米卡星和亚胺培南的敏感率**>95%**，另外，产ESBLs肺炎克雷伯菌的检出率为**36%**





# 鲍曼不动杆菌

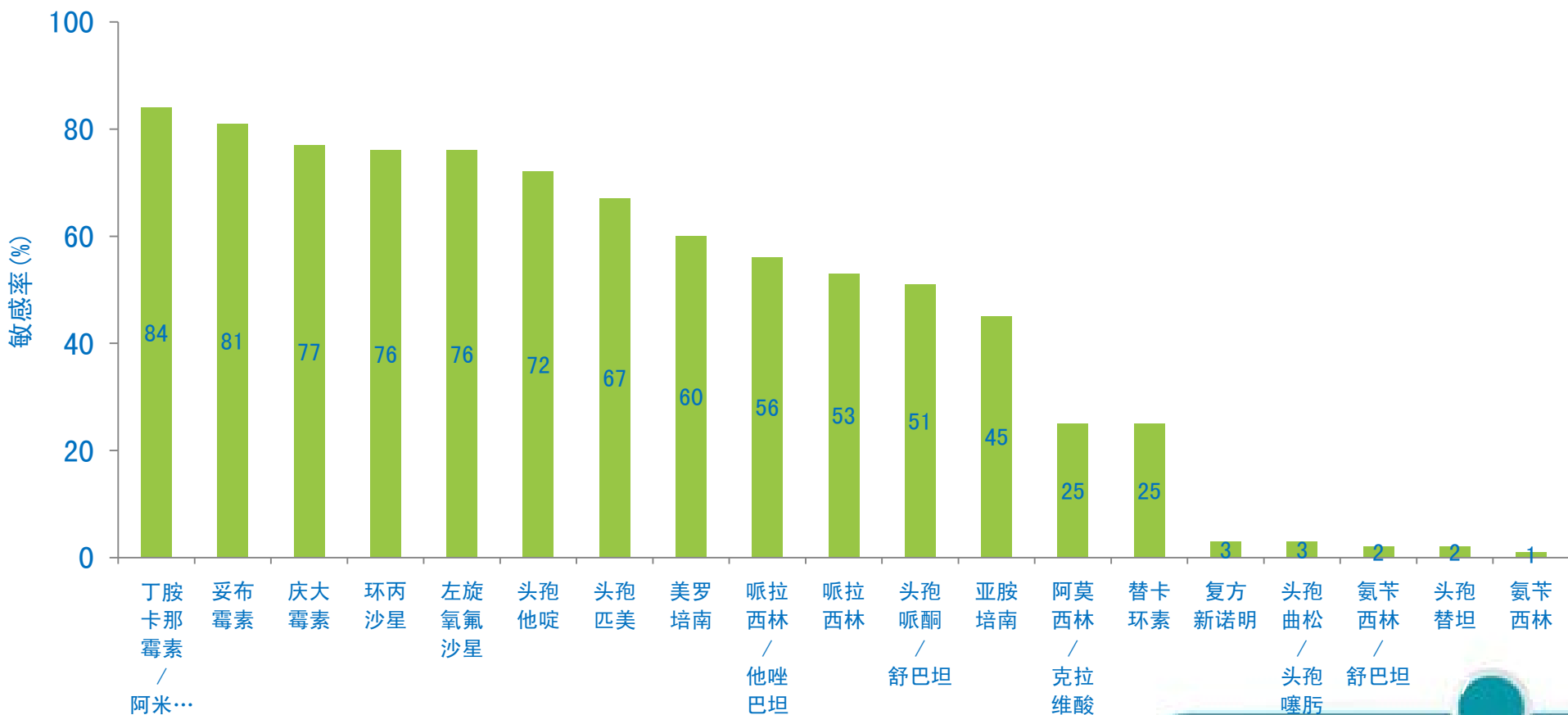
- 不动杆菌对常用抗菌药物的敏感率<75%，需注意联合用药





# 铜绿假单胞菌

- 铜绿假单胞菌对丁胺卡那霉素/阿米卡星和妥布霉素的敏感率>80%





# 全院常见G-菌敏感率综合对比

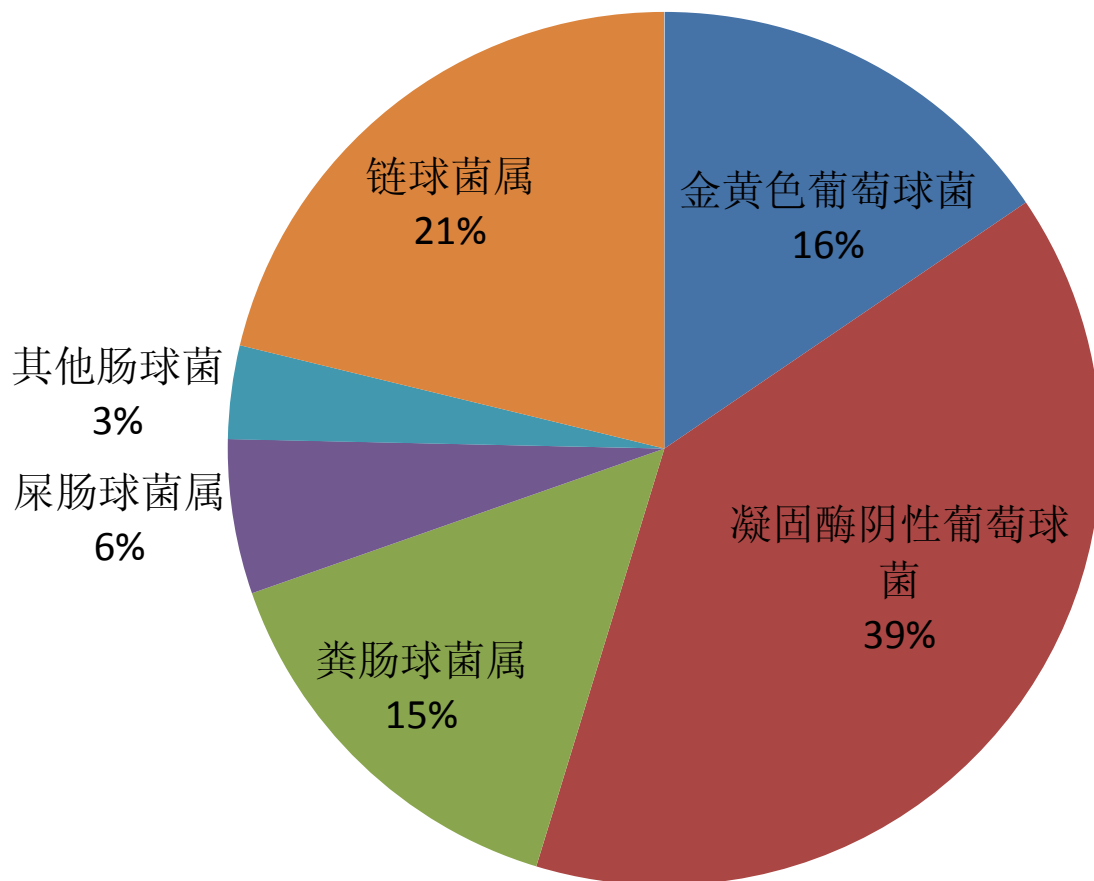


| 菌种 \ 抗生素 | 亚胺培南 | 美罗培南 | 哌拉西林/他唑巴坦 | 头孢哌酮/舒巴坦 | 头孢他啶 | 头孢曲松/头孢噻肟 | 左氧氟沙星 |
|----------|------|------|-----------|----------|------|-----------|-------|
| 大肠埃希菌    | 90   | /    | 91        | 72       | 71   | 34        | 39    |
| 肺炎克雷伯菌   | 96   | /    | 89        | 67       | 74   | 60        | 77    |
| 铜绿假单胞菌   | 45   | 60   | 56        | 51       | 72   | 3         | 76    |
| 鲍曼不动杆菌   | 51   | /    | 54        | 62       | 53   | 5         | 45    |
| 其他肠杆菌科   | 85   | /    | 90        | 86       | 85   | 72        | 85    |
| 嗜麦芽窄食单胞菌 | /    | /    | 33        | 71       | 83   | /         | 85    |

注：敏感率低于80%标红



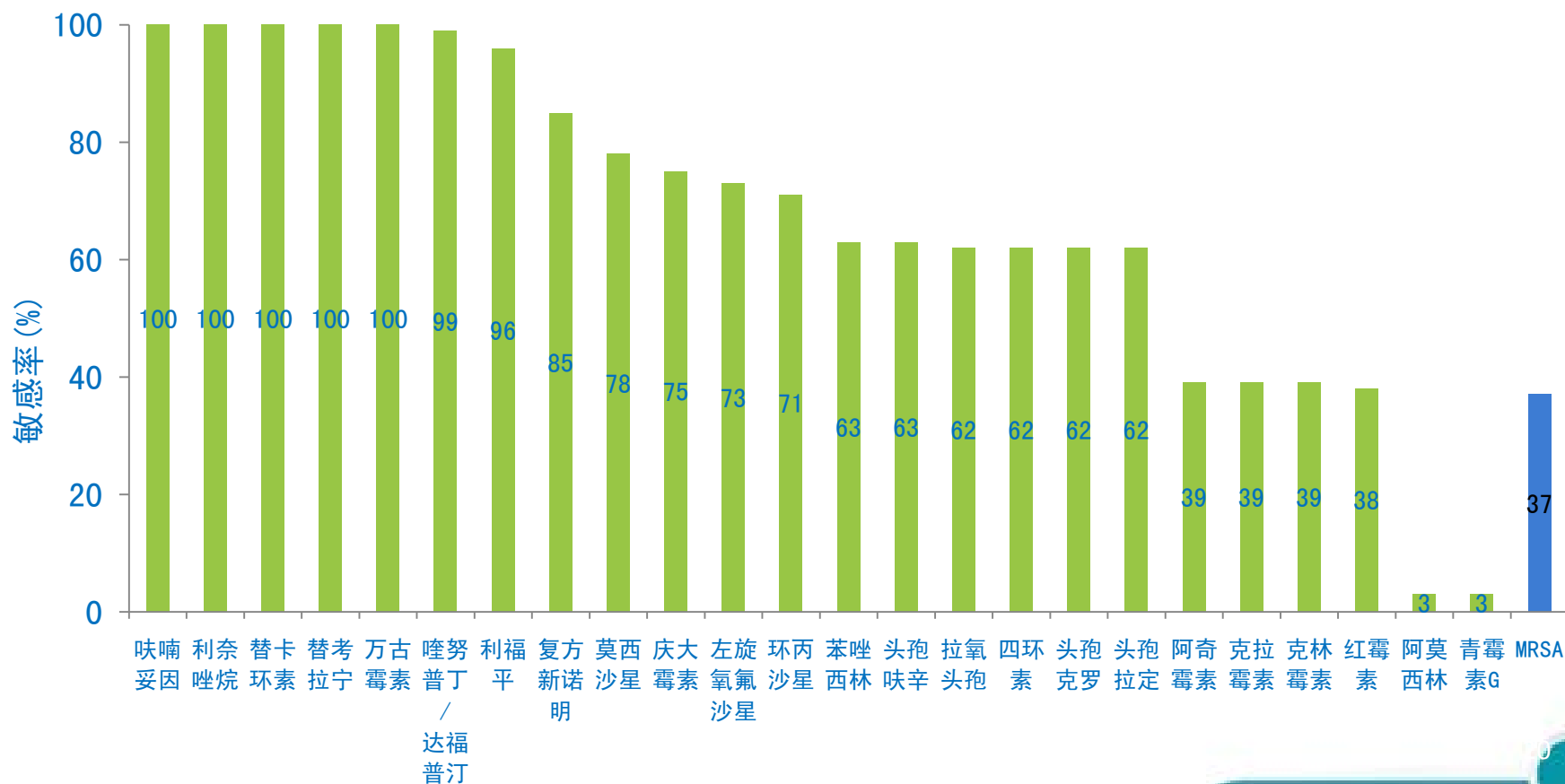
# 全院革兰氏阳性杆菌分布 及对常用抗菌药物的药敏结果





# 金黄色葡萄球菌

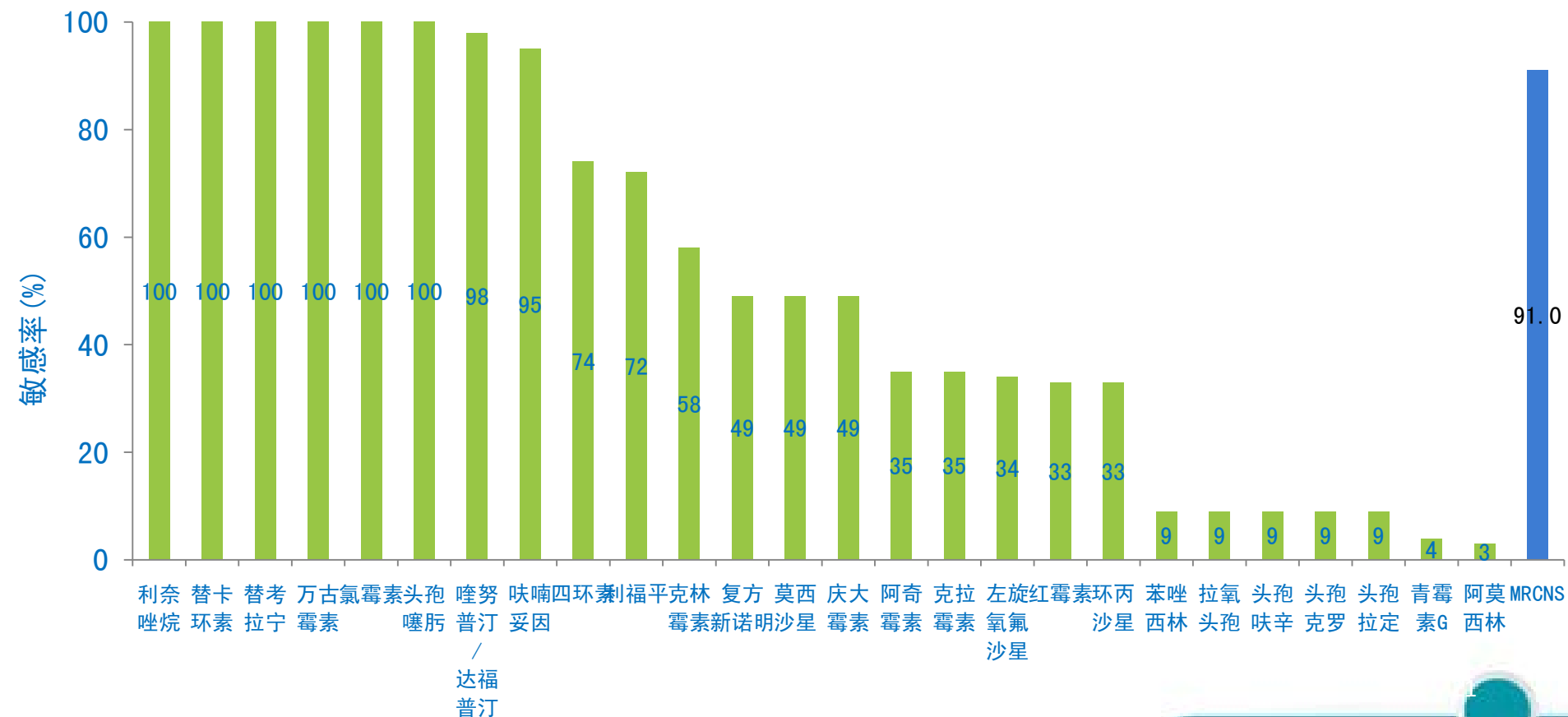
- 金黄色葡萄球菌对呋喃妥因、利奈唑烷、替加环素、替考拉宁和万古霉素100%敏感，另外，甲氧西林耐药金黄色葡萄球菌（MRSA）的检出率为37%





# 凝固酶阴性葡萄球菌

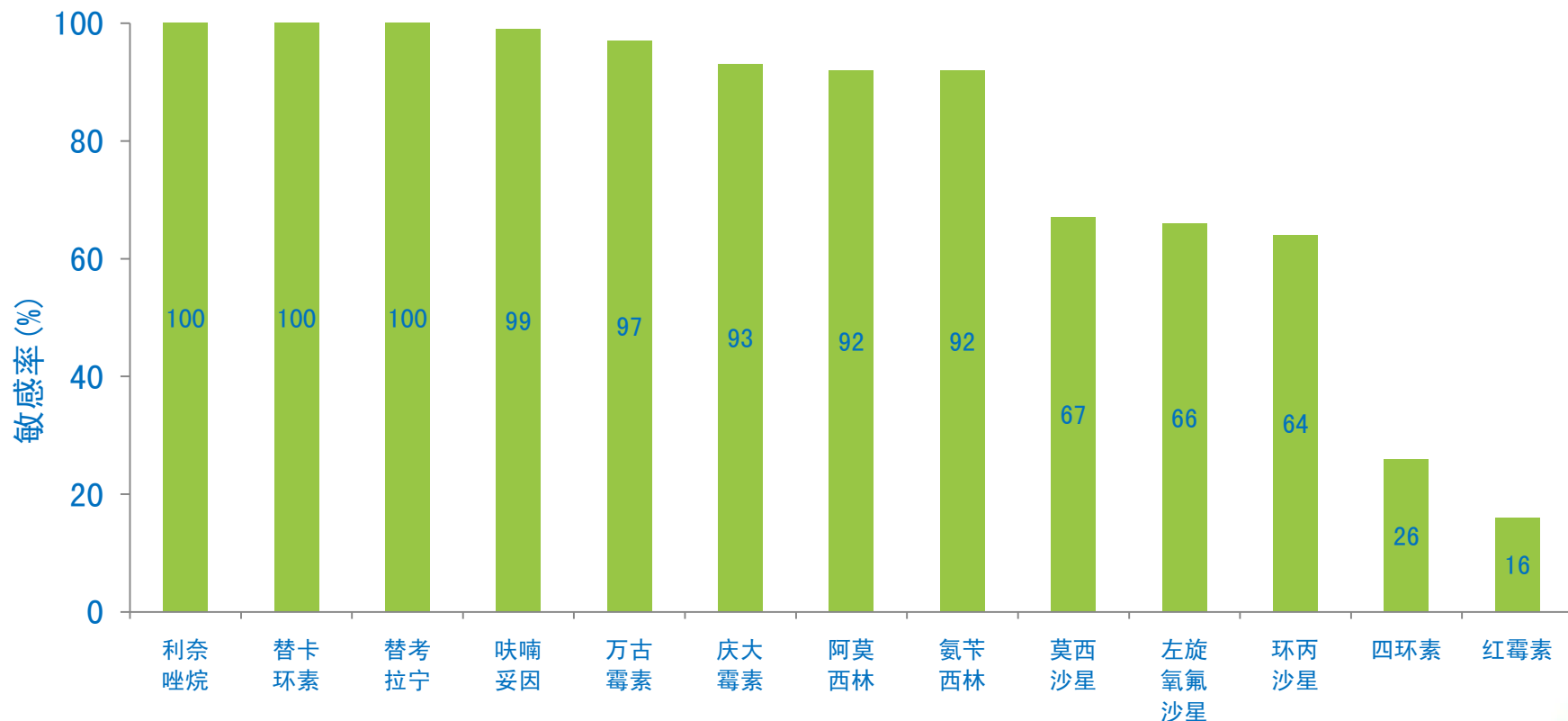
- 凝固酶阴性葡萄球菌对利奈唑烷、替加环素、替考拉宁、万古霉素、氯霉素和头孢噻肟**100%**敏感，另外，甲氧西林耐药凝固酶阴性葡萄球菌（MRCNS）的检出率为**91%**





# 粪肠球菌属

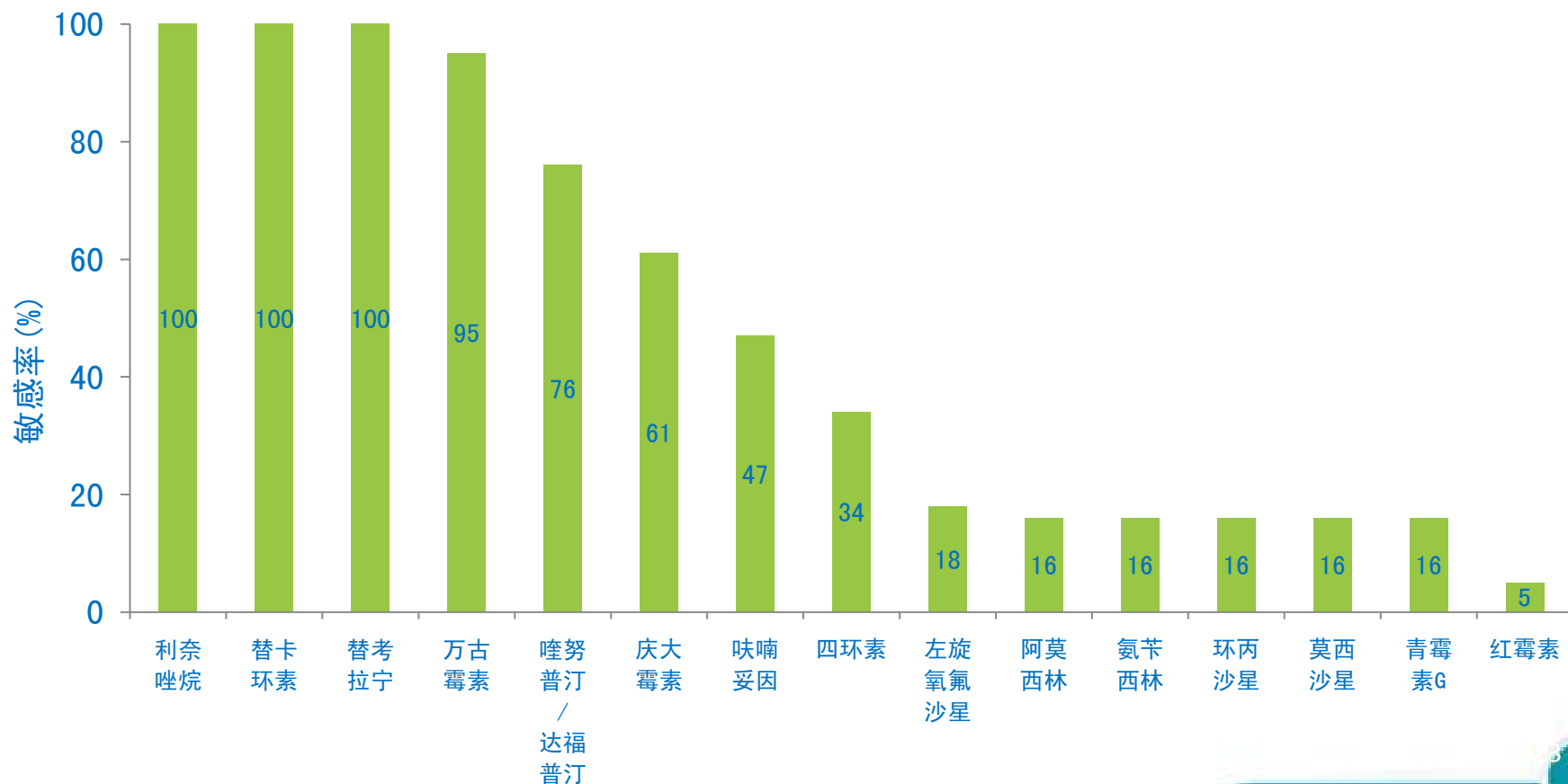
- 粪肠球菌属对利奈唑烷、替加环素和替考拉宁**100%**敏感，对呋喃妥因的敏感率**>95%**，其次对万古霉素的耐药率**<5%**





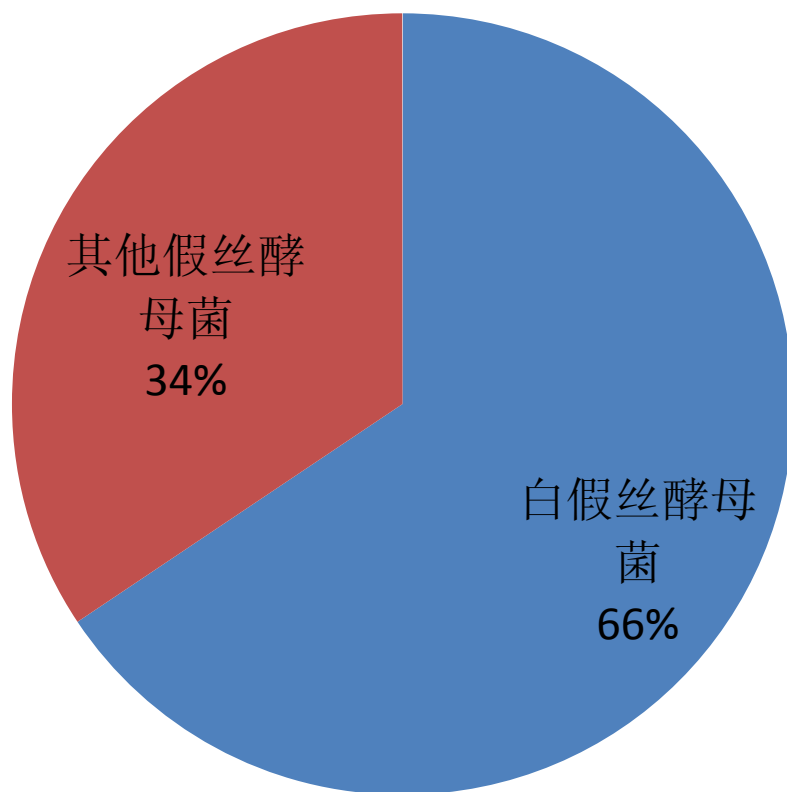
# 屎肠球菌属

- 屎肠球菌属对利奈唑烷、替加环素和替考拉宁**100%**敏感，其次对万古霉素的耐药率不超过**5%**





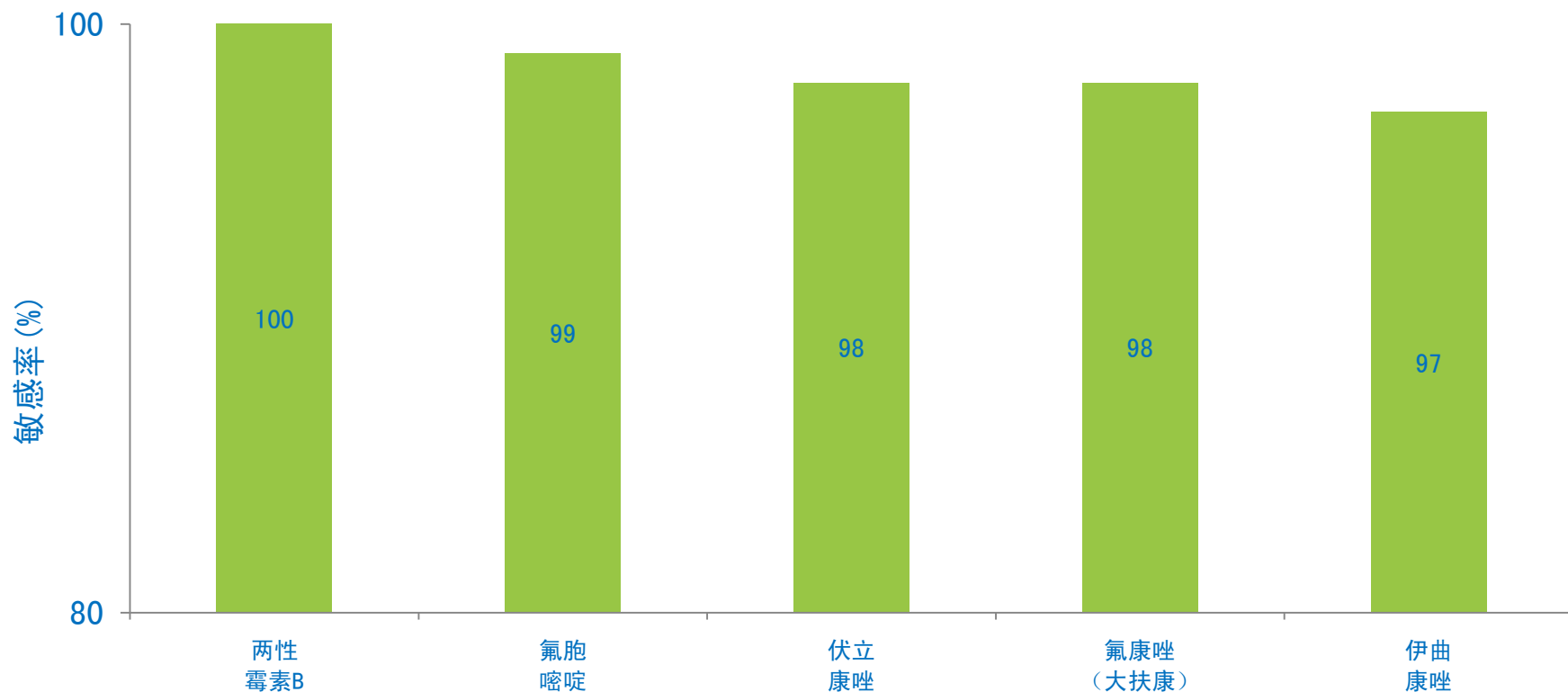
# 全院真菌分布 及对常用抗菌药物的药敏结果





# 白假丝酵母菌

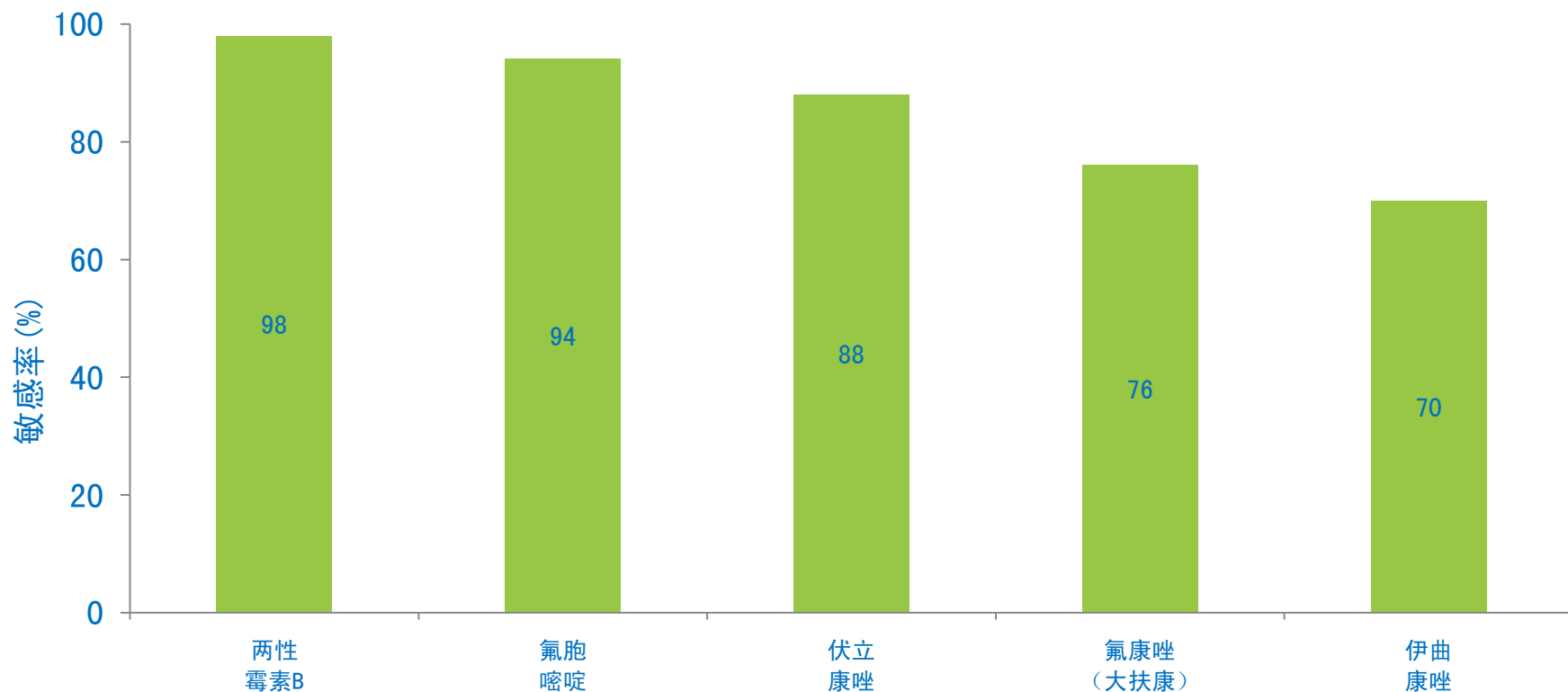
- 白假丝酵母菌对两性霉素B 100%敏感，其次对氟胞嘧啶、氟康唑、伏立康唑和伊曲康唑的敏感率>95%





# 其它假丝酵母菌

- 其它假丝酵母菌对两性霉素B和氟胞嘧啶的敏感率>90%





# 小结-全院



- 2016年1~12月全院监测结果显示:

- 全院分离细菌以白假丝酵母、嗜麦芽窄食单胞菌、铜绿假单胞菌、大肠埃希菌、肺炎克雷伯菌、鲍曼不动杆菌和金黄色葡萄球菌最常见
- 大肠埃希菌对拉氧头孢和替加环素100%敏感, 其次对丁胺卡那霉素/阿米卡星、头孢替坦、哌拉西林/他唑巴坦和亚胺培南的敏感率 $\geq 90\%$ , 另外, 产ESBLs大肠埃希菌的检出率为56%; 肺炎克雷伯菌对拉氧头孢和替加环素100%敏感, 其次对丁胺卡那霉素/阿米卡星和亚胺培南的敏感率 $> 95\%$ , 另外, 产ESBLs肺炎克雷伯菌的检出率为36%, 对肠杆菌科产ESBL应予以注意。
- 铜绿假单胞菌对丁胺卡那霉素/阿米卡星和妥布霉素的敏感率 $> 80\%$ , 指南多推荐联合治疗; 鲍曼不动杆菌不动杆菌对常用抗菌药物的敏感率 $< 75\%$ , 需联合治疗; 嗜麦芽窄食单胞菌对复方新诺明的敏感率 $> 90\%$ , 其次对左旋氧氟沙星和头孢他啶的敏感率 $> 80\%$ 。
- 金黄色葡萄球菌对呋喃妥因、利奈唑烷、替加环素、替考拉宁和万古霉素100%敏感, 另外, 甲氧西林耐药金黄色葡萄球菌 (MRSA) 的检出率为37%; 凝固酶阴性葡萄球菌对利奈唑烷、替加环素、替考拉宁、万古霉素、氯霉素和头孢噻肟100%敏感, 另外, 甲氧西林耐药凝固酶阴性葡萄球菌 (MRCNS) 的检出率为91%。
- 粪肠球菌对利奈唑烷、替加环素和替考拉宁100%敏感, 对呋喃妥因的敏感率 $> 95\%$ , 其次对万古霉素的耐药率 $< 5\%$
- 白假丝酵母菌对两性霉素B 100%敏感, 其次对氟胞嘧啶、氟康唑、伏立康唑和伊曲康唑的敏感率 $> 95\%$



谢谢

