

附件 1:

全国细菌耐药监测网技术方案修订说明 (2024 年版)

为加强对全国细菌耐药监测网工作的管理，进一步提高监测水平和监测质量，保证及时、完整、准确地获得我国细菌耐药性数据，我会组织专家对《全国细菌耐药监测网技术方案（2022 年版）》进行修订，制定了《全国细菌耐药监测网技术方案（2024 年版）》。修订说明如下：

一、第一部分监测范围“收集网点医院按规范化操作、自临床标本中分离的有临床意义和公共卫生意义的细菌及其抗菌药物敏感性试验（以下简称药敏试验）结果”改为“收集网点医院按规范化操作、自临床标本中分离的有临床意义和公共卫生意义的细菌（不包括厌氧菌、非典型病原体、分枝杆菌等）及其抗微生物药物敏感性试验（以下简称药敏试验）结果”。“各实验室应提高细菌，特别是苛养菌的检出率”改为“各实验室应提高细菌特别是苛养菌的检出能力”。

二、第二部分目标细菌“无菌部位标本（血液、脑脊液、骨髓、胸水、膀胱穿刺尿、腹水、无菌腔隙穿刺液、组织等）”改为“无菌部位标本（血液、骨髓、脑脊液、组织、膀胱穿刺尿，以及胸水和腹水等无菌腔隙穿刺液）”。

三、第四部分“抗菌药物敏感性试验”改为“抗微生物药物敏感性试验”。“最小抑菌浓度”改为“最低抑菌浓度”。

四、第五部分“（二）青霉素不敏感肺炎链球菌”改为“青霉素不敏感肺炎链球菌（非脑脊液分离株）”。“（六）2.肺炎链球菌和β溶血链球菌”改为“（六）2.肺炎链球菌和β溶血链球菌群”

五、全文中的单位 μg/ml 改为 μg/mL。

六、第六部分目标药物

1、表中 SMZco 改为甲氧苄啶/磺胺甲噁唑、达托霉素（除外呼吸道标本）改为达托霉素（除外下呼吸道标本）。

2、葡萄球菌属红霉素改为红霉素（或克拉霉素、阿奇霉素）、左氧氟沙星（或环丙沙星）改为左氧氟沙星（或环丙沙星、莫西沙星）。

3、分离自脑脊液以外的肺炎链球菌增加了四环素（或多西环素）。

4、β溶血链球菌群增加了四环素。

5、草绿色链球菌群增加了左氧氟沙星。

6、流感嗜血杆菌和副流感嗜血杆菌增加了阿莫西林/克拉维酸。

7、肠杆菌目细菌（大肠埃希菌、克雷伯菌属、变形杆菌属、肠杆菌属、枸橼酸杆菌、沙雷菌属等）改为肠杆菌目细菌（除外志贺菌属、沙门菌属）。

8、肠杆菌目细菌（志贺菌属、沙门菌属）改为志贺菌属、沙门菌属，增加了亚胺培南（或美罗培南、厄他培南，仅限于其他药物耐药时）。

9、铜绿假单胞菌删除了庆大霉素，在阿米卡星后添加尿标本、左氧氟沙星（或环丙沙星）改为环丙沙星（或左氧氟沙星）。

10、不动杆菌属删除了四环素。

11、嗜麦芽窄食单胞菌删除了头孢他啶。

12、洋葱伯克霍尔德菌改为洋葱伯克霍尔德菌复合群，且所有测试药物均需用 MIC 法。

13、其他非肠杆菌目细菌增加了米诺环素。

14、注释“5”改为天然耐药药物不必测试。增加“5a”对 CRE 菌株应进行碳青霉烯酶型检测，当 CRE 检出率 < 1%时需对药敏结果复核。

七、第七部分“(一)数据录入 采用 WHONET 软件录入质控数据、向临床报告的药敏试验结果以及其它监测数据”改为“通过 WHONET 或 CARSS 中间件提供的软件功能录入或采集、管理和导出质控数据、向临床报告的药敏试验结果以及其他监测数据”，“(三)数据审核与反馈”增加“上传日期截止后，自动形成数据质量反馈表（目前以上功能仅限于核心成员单位）。对于使用 CARSS 中间件的成员单位推荐使用软件自带的日审功能进行常规药敏数据的审核，在数据上报前通过软件自带的的功能质量报告功能确认和修正药敏数据质量报告中提醒的相关问题”。

八、第八部分质量控制“失控处理 日常质控失控时，连续检测 20~30 天，每一组药物/细菌超出参考范围”改为“失控处理 日常质控失控且重复检测仍不在控或未找到失控原因时，则应执行日质控，即连续检测 20~30 天，每一组药物/细菌超出参考范围”。

九、第九部分特殊情况处理（一）不常见耐药菌中：

1、“对万古霉素、替考拉宁、利奈唑胺、达托霉素及替加环素中介及耐药的葡萄球菌”改为“对万古霉素、替考拉宁、利奈唑胺及替加环素中介及耐药，达托霉素非敏感的金黄色葡萄球菌”。

2、增加“对万古霉素、替考拉宁、利奈唑胺及替加环素中介及耐药的葡萄球菌属（除外金黄色葡萄球菌）”。

3、“对青霉素不敏感的化脓性链球菌”改为“对青霉素或氨苄西林、三四代头孢菌素、碳青霉烯类、万古霉素、达托霉素、利奈唑胺非敏感的 β -溶血链球菌群”。

4、“对利奈唑胺、万古霉素不敏感的肺炎链球菌”改为“对利奈唑胺、万古霉素非敏感的肺炎链球菌”。

5、增加“对碳青霉烯类、万古霉素、利奈唑胺非敏感的草绿色链球菌群”。

6、“对氟喹诺酮类、碳青霉烯类、三四代头孢菌素不敏感的流感嗜血杆菌”改为“对氟喹诺酮类、碳青霉烯类、第三代和第四代头孢菌素非敏感的流感嗜血杆菌。”