

微生物检验怎样更好地为临床服务

刘家伶

成都锦欣精神病医院 610000

〔中图分类号〕R446

〔文献标识码〕A

〔文章编号〕2095-7165 (2024) 01-058-01

目前在临床的检验工作当中，微生物检验是非常重要的部分，特别是在最近几年，由于感染性疾病的发生，人们更加关注这一项工作。微生物检验目前被广泛的应用在临床的工作当中，并为其提供非常优质的服务。但是为了可以为患者提供更加优质的服务，一定要去转变工作的模式以及观念。根据目前的微生物检验情况来看，仍然具有着检验领域薄弱的现象。同时还有部分医院并没有对微生物检验进行重视，检验使用的设备也比较落后，同时使用检验设备的工作人员的专业水平不高，这些情况都会将微生物检验的结果造成一定的影响。此外，微生物检验也具有一定的局限性，比如微生物检验的手工操作非常的繁琐，报告的速度比较慢，再加上临床对于检验结果不能够有效的使用等情况。所以在目前的状态下，如果想要微生物检验能够更好的为临床进行服务，还是具有一定的困难的。分析如下

一、明确对微生物检验的任务

首先需要确定病原菌，并且对体外药物的敏感性进行报告提供，还应该与医院感染监测进行配合，调查流行病学。对于多重耐药菌进行检测和监测分析，同时对于抗菌药物的使用一定要合理，可以有效的减少或者是延缓细菌耐药性的产生。

二、建设微生物检验实验室以及人才配备

为了能够使微生物检验更好的为临床进行服务，一定要建立非常专业的团队。医院应该大力的去培养相关微生物检验的专业人才，同时定期进修学习，可以有效的提高工作人员的专业知识以及试验的操作能力；近几年，由于微生物检验的发展，拥有了自动化的仪器以及高新的技术，所以微生物实验室也需要进行加强和完善。对于微生物实验室的布局以及设置一定要符合生物安全规定，并且要配备生物安全柜和二氧化碳培养箱、低温冰箱等。此外，还需要制定一套符合微生物实验室检验的操作规程，可以大大的去提高微生物检验的质量；对于三级医院来说，一定要有固定的微生物岗位。其他有条件的医院可以形成一个独立的临床微生物科不发达的地区也可以建造一个微生物检验中心，能够同时为多家医

院进行服务；由于部分医院对于微生物检验并没有足够的重视，部分的科室标本的送检率也比较低，这种情况会使微生物检验的发展受到限制，也是目前临床上的一大问题。所以一定要寻找相关的因素，并且进行改进，规范检验的操作，提高阳性率的培养。

此外，还应该优化培养以及鉴定流程，尽可能的去缩短微生物检验报告的时间，加强对特殊细菌的培养能力，并采用非常先进的技术和仪器对病原微生物进行快速的检测和鉴定以及做好药敏的工作，可以为临床上的诊疗提供非常有利的价值。

三、宣传新方法以及新技术

由于近几年微生物检验技术不断的进步，临床医生也对其具有更多的了解，可以改变对微生物检验的印象。只有临床医生真正的对微生物检验新技术和新方法进行了了解，才能够明白其意义所在，也能够提高送检率。

四、微生物标本的规范化采集

在微生物检验分析之前的质量控制是非常重要的内容之一。正确的采集、处理以及运送是微生物检验成功的关键。所以临床上一定要制定标本采集规范，加强对采集人员的培训工作，这样才能够培养出非常合格的标本，也能够保证微生物检验结果的质量，对于临床的诊疗以及抗生素的使用都具有非常重要的意义。

五、多科室配合

微生物的检验是在各个科室的配合下进步的。所以微生物实验室的工作人员和临床的工作人员一定要保持非常良好的沟通，并且做好临床培养结果以及药敏报告的解释工作。通过多部门的联系以及合作，可以更好的为临床进行服务。

由于近几年来感染的病原菌以及耐药性都发生了很大的变化，所以微生物检验技术也在不断的去完善，通过微生物检验找出病原菌，并且为其提供非常准确的药敏结果，这样就能够进行精准的治疗，同时也能够达到为临床以及为患者所服务的目的。

（上接第 57 页）

（7）结合病情的具体情况实施必要的活检穿刺、抽液、引流、注药、物理能量导入等治疗操作，进而实现对于病灶的有效治疗、消融和切除。

（8）介入治疗完成后，病人需在治疗室观察 1-2 小时，以及及时发现病患是否存在呼吸不畅、脉搏和血压不稳、加剧性疼痛、尿血等不良现象。留观无不良现象后即可转入普通病房进行基本的修养与后续治疗。

五、注意事项

超声介入适用于肝囊肿，肾囊肿，卵巢囊肿等各类脏器

的囊肿硬化治疗，并可以达到对肝癌、甲状腺、子宫肌瘤、前列腺增生、乳腺增生等的射频消融治疗，所以全身的很多脏器的不同病理，都可以做超声介入以达到良好的治疗效果。但是以下几种情形，应慎用或禁用介入进行治疗：

- （1）灰阶超声难以准确定位出病灶的位置；
- （2）病灶治疗或是身体本身的原因具有严重出血倾向；
- （3）腹水情况严重者；
- （4）穿刺治疗必须经过大血管或是心脏等重要器官时；
- （5）脓肿等易感染的病灶在行穿刺时可能会破裂导致胸腔腹腔的污染；