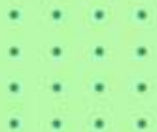


痰培养的若干问题课件



目 录

- 痰培养的基本概念
- 痰培养的重要性和应用
- 痰培养的常见问题及解决方案
- 痰培养技术的发展趋势
- 案例分享与经验交流

contents

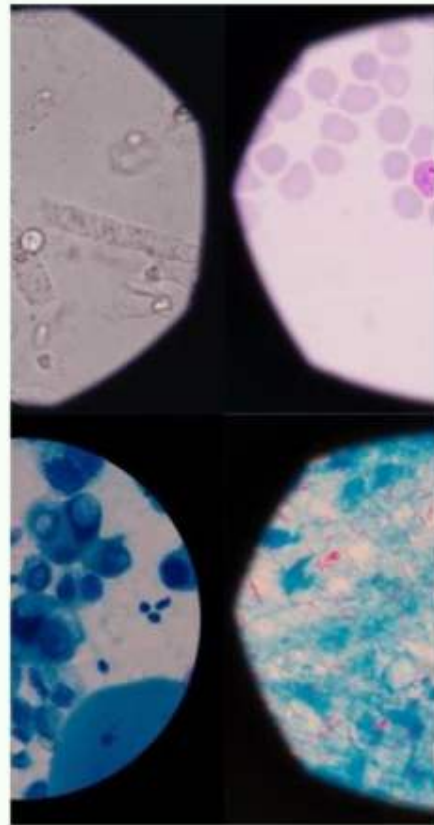
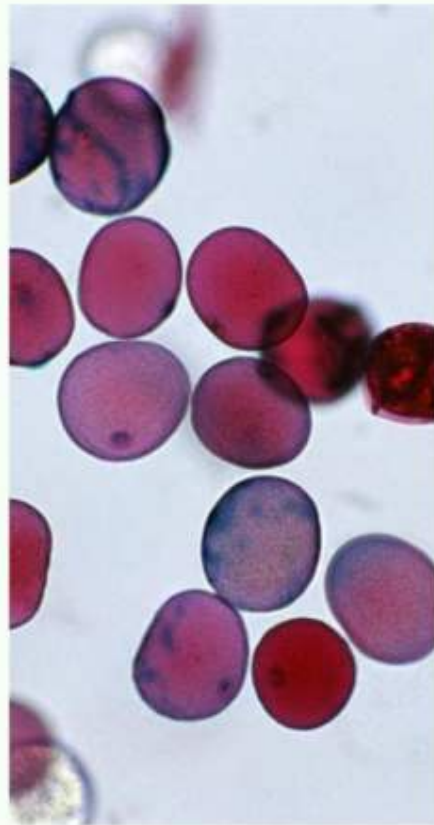
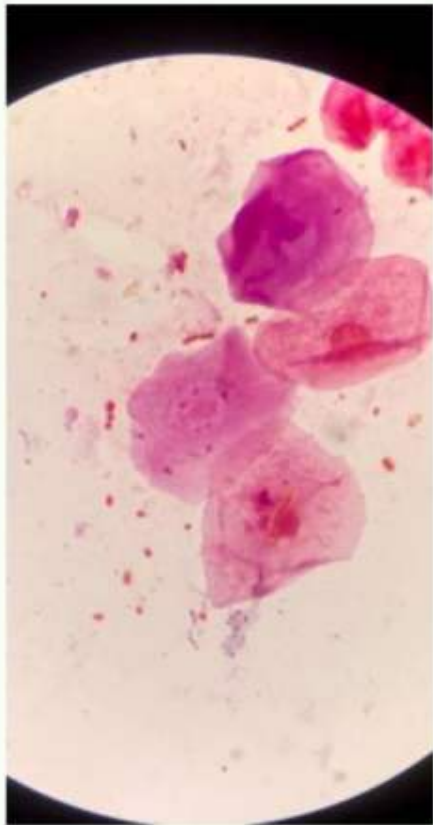
01

痰培养的基本概念





痰培养的定义



01

痰培养是一种通过收集痰液样本，在实验室中进行细菌培养和药敏试验的方法，用于诊断肺部感染和评估治疗效果。



02

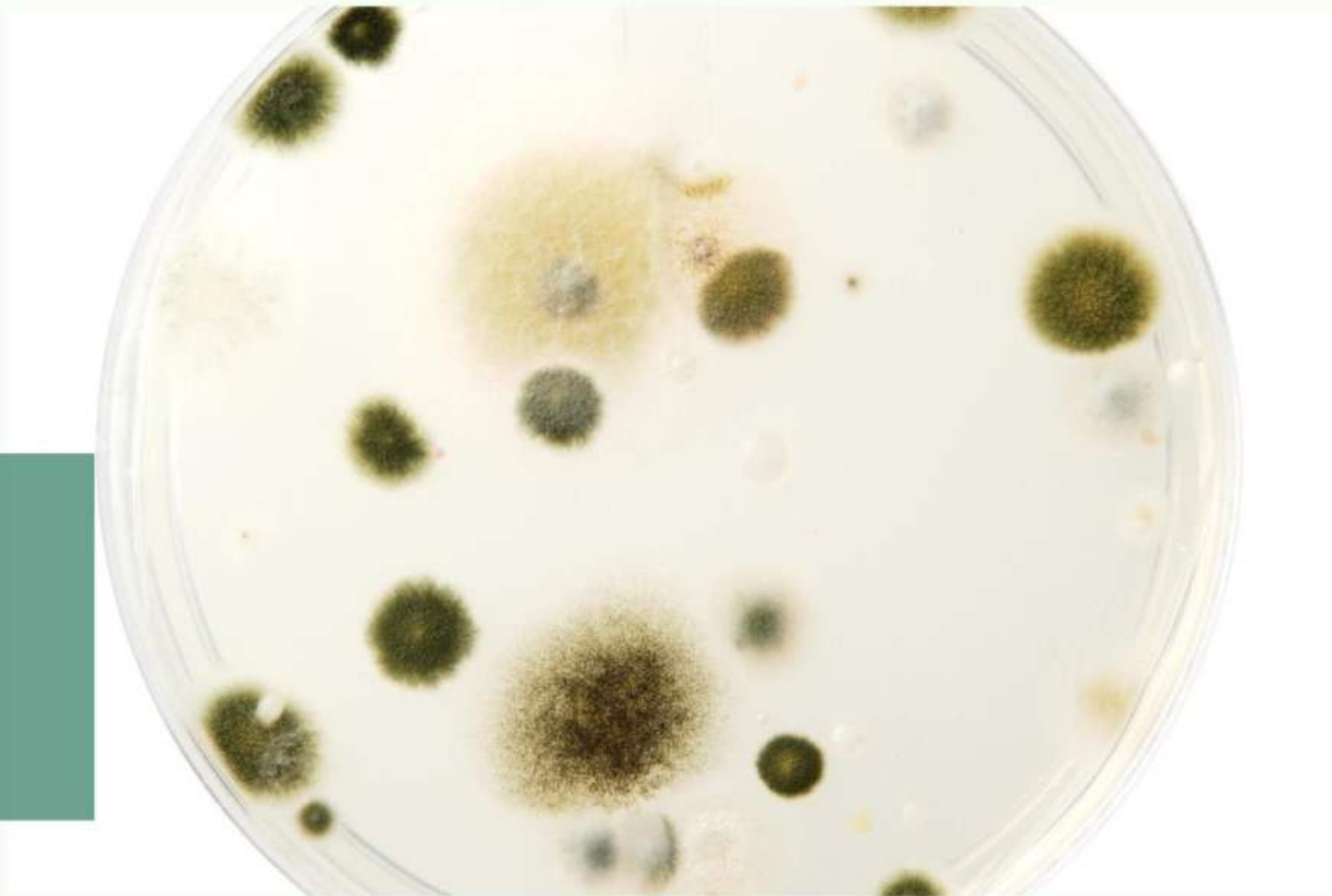
痰培养的目的是识别引起感染的病原菌，了解其对抗生素的敏感性，为临床医生提供有针对性的治疗建议。



痰培养的原理

痰培养基于微生物生长繁殖的原理，通过在选择性培养基上培养痰液中的细菌，观察其生长情况，从而确定细菌的种类和药敏特性。

在培养过程中，细菌在适宜的环境下生长繁殖，形成可见的菌落，通过菌落的形态、颜色、大小等特征，可以初步判断细菌的种类。





痰培养的分类



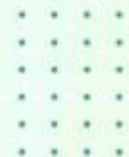
根据痰液采集方式和处理方法的不同，痰培养可分为自然咳痰法、雾化吸入法、经气管吸引法等。

自然咳痰法是最常用的痰培养方法，患者自行咳痰后将痰液送至实验室进行培养。雾化吸入法适用于难以自然咳痰的患者，经气管吸引法适用于昏迷或气管插管的患者。



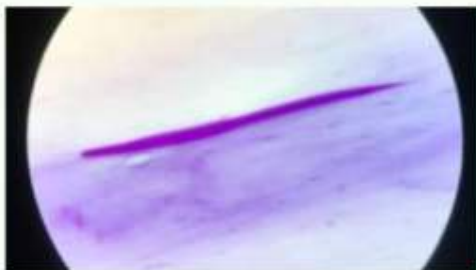
02

痰培养的重要性的应用





痰培养在疾病诊断中的重要性



痰培养是诊断呼吸系统感染性疾病的重要手段，通过培养分离出病原菌，可明确感染的病原体，为临床医生提供准确的诊断依据。

痰培养有助于鉴别细菌性肺炎与病毒性肺炎，避免误诊和过度治疗。



痰培养能够检测出对常见抗生素的耐药性，指导临床医生合理选用抗生素，提高治疗效果。



痰培养在疾病治疗中的应用



根据痰培养结果，医生可以针对性地选择敏感抗生素进行治疗，提高治疗效果，缩短病程。



通过痰培养监测治疗效果，及时调整治疗方案，避免抗生素滥用和耐药性的产生。



对于重症肺炎患者，痰培养有助于发现混合感染，采取综合治疗措施，提高救治成功率。



痰培养在流行病学调查中的应用

痰培养可用于监测细菌性呼吸系统疾病的流行趋势，为防控措施提供科学依据。



痰培养在研究新型病原菌的发现和传播中具有重要作用，为公共卫生安全提供保障。

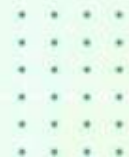


通过痰培养分析病原菌的传播途径和流行特点，有助于制定有效的防控策略。



03

痰培养的常见问题及解决方案



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/658103037077006076>