

慢性鼻窦炎病变粘膜的细菌学研究成果 登记公示信息

成果名称:	慢性鼻窦炎病变粘膜的细菌学研究
完成单位:	东莞市石排医院, 石碣医院
完成人员:	冯远征, 章锦秀, 谭茜, 李嘉宁, 杨凤奇, 谭德镇, 谢慧英, 王淑仪
研究起止日期:	2015-03-01 至 2016-12-01
成果应用行业:	卫生和社会工作
高新技术领域:	卫生事业发展
评价单位:	东莞市科技局
评价日期:	2016-12-13
成果简介:	随着抗生素的广泛使用, CRS 病例细菌培养的阳性菌株耐药现象得到了越来越多的关注。Jun 等研究发现 CRS 病例阳性细菌株中, 流感嗜血杆菌对氨苄西林的耐药率为 46%, 金黄色葡萄球菌对青霉素的耐药率为 93%。Brookl 对 CRS 病例的上颌窦穿刺液进行细菌培养, 结果发现金黄色葡萄球菌、表皮葡萄球菌、流感嗜血杆菌共 23 株中, 有 β-LPB17 株, 占 74%, 而我国诸葛盼的研究中培养到的葡萄球菌中 MRS 占 71.4%, β-LPB 占 95.2%。说明我国这些阳性菌株对 β-内酰胺类抗生素的耐药程度是相当高的。来自不同地区的研究报道, 其菌种的分布差异较大, 细菌分布的不同也就导致了药敏试验结果不相一致, 随着生态环境的日益衍变, 医疗干预手段的不断发展, 特别是新一代广谱抗生素的广泛应用以及抗生素的滥用, 使鼻腔感染菌群发生较大变迁, 疾病细菌谱出现较大变化, 如菌种的变更和耐药性的上升等。过去的一些研究结果已无法准确反映疾病的细菌学表现, 此外, 种族和地区的差异亦可能为影响本病菌群分布的重要因素之一, 因此我们认为有必要对本地区慢性鼻窦炎的细菌学进行系统研究, 以指导本地区患者的临床治疗工作。本研究拟通过对成年慢性鼻窦炎患者病变粘膜与对照组比较, 深入探讨慢性鼻窦炎致病菌群的分布特点, 并在药敏试验的基础上对耐药细菌进行检测, 指导本地区慢性鼻窦炎患者的抗生素使用及提高疗效。