

医学与健康科技创新工程

您所在的位置： 首页 - 医学与健康科技创新工程 - 进展快报

基本情况

成果成效 >

进展快报

【医学与健康科技创新工程项目进展快报第165期】

病原生物学研究所王健伟教授团队初步明确有关马里呼吸道感染人群病原谱

2022年7月22日，中国医学科学院病原生物学研究所王健伟教授团队与马里夏尔·梅里埃感染学研究中心（法文缩写“CICM”）合作在Journal of Infection《感染杂志》发表了题为“Microorganisms in patients with acute respiratory tract infections in Bamako, 球菌，其次是金黄色葡萄球菌；检出最多的病毒是肠道病毒/鼻病毒，其次是流感病毒和副流感病毒。54.5%的样本检出两种或两种以上病原微生物。肺炎链球菌的检出率在2岁以下年龄组中检出率最高（71.3%），说明马里儿童需要肺炎疫苗的保护。对肺炎链球菌的分型研究显示，共检出18种血清型。其中，11A/11D作为一种13价肺炎疫苗无法覆盖的血清型，是马里人群中检出最多的肺炎链球菌，尤其是2岁以下儿童中检出最多，说明马里需要考虑涵盖更多血清型的疫苗。该项研究是首次对马里全人群的全年的连续性样本进行的研究，为马里呼吸道感染防控提供了基线参考数据，这也是中国医学科学院“一带一路”合作的一项初步成果。

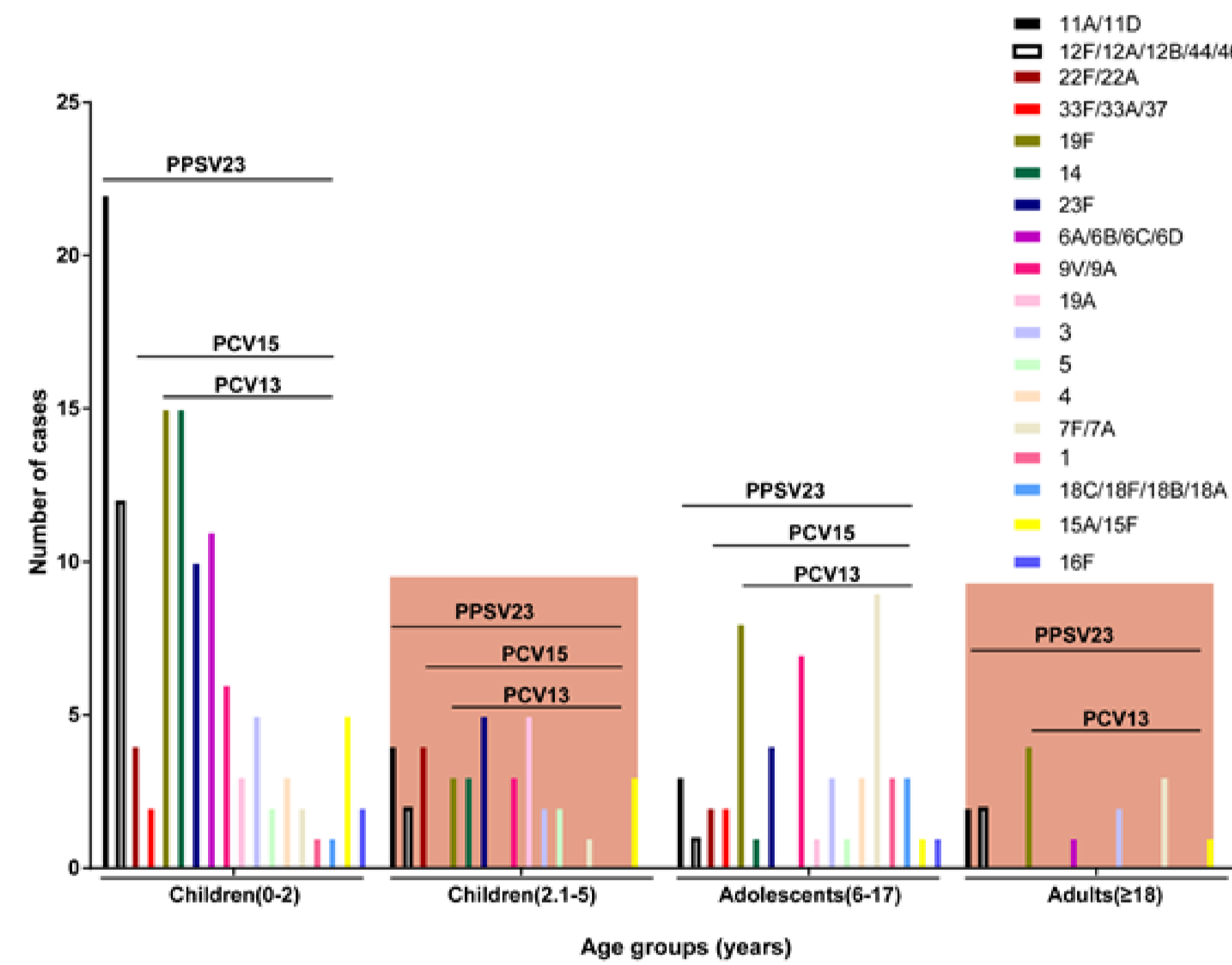


图. 不同年龄组的肺炎链球菌分型

本研究得到了艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治国家科技重大专项（2018ZX10101-001）、中国医学科学院医学与健康科技创新工程（2021-I2M-1-038，2016-I2M-1-014，2017-I2M-B&R-12）和法国梅里埃基金会的支持。中国医学科学院病原生物学研究所的王健伟教授、任丽丽教授和CICM的Bourema Kouriba教授为本文共同通讯作者，相子春研究员、Abdou Karim Sangar é 博士、王新明和肖艳主管技师为本文共同第一作者。

中国医学科学院与法国梅里埃基金会之间的科学合作已有17年历史，2015年6月，在李克强总理与法国总理瓦尔斯的见证下，时任院校党委书记、常务副校长李立明代表院校与法国梅里埃基金会主席阿兰·梅里埃（Alain Mérioux）先生共同签署了《中国医学科学院与法国梅里埃基金会与法国总理瓦尔斯的见证下，时任院校党委书记、常务副校长李立明代表院校与法国梅里埃基金会主席阿兰·梅里埃（Alain Mérioux）先生共同签署了《中国医学科学院与法国梅里埃基金会在非洲开展传染病研究合作框架协议》，由病原所和梅里埃基金会网络实验室的CICM负责具体实施。同年10月，在第二届中非部长级卫生合作发展会议期间，在时任国家卫生计生委李斌主任、马里卫生部部长和法国驻开普敦总领事的见证下，时任曹雪涛院长代表院校与法国梅里埃基金会理事长Benoit Miribel先生、CICM主任 Souleymane Diallo II教授共同签署了《中国医学科学院、法国梅里埃基金会和马里夏尔·梅里埃感染学研究中心传染病合作研究框架协议》。在经过了一系列准备工作包括双方互访、人员培训后，2018年1月该项目正式启动，在我驻马使馆、中国医学科学院北京协和医学院和梅里埃基金会的大力支持下，中马双方科研人员通力合作，克服研究现场科研基础条件欠佳，组织协调难度大，路途遥远、物资运输难度大等重重困难，在非洲大地上成功开展了首个中非呼吸道感染病原学合作研究，并取得第一阶段合作成果，为“一带一路”科研合作提供了有益的经验。

论文链接：<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35878685/>

下一篇：药物所李平平团队发现LTB4促进非酒精性脂肪肝进展新机制

分享到：

协和医院
阜外医院
肿瘤医院
整形医院
基础所

药物所
药生所
药植所
信息所
动研所

微循环所
病原所
血研所
放射所
工程所

皮研所
输血所
生物所
系统医学研究院
护理学院

群公学院
生策学院
人文学院
继教学院
校基金会

校友会
校出版社
协和总公司
协和科技公司
校培训中心

国家科学技术部
国家卫生健康委
国家教育部
北京市卫生健康委
北京市教育委员会