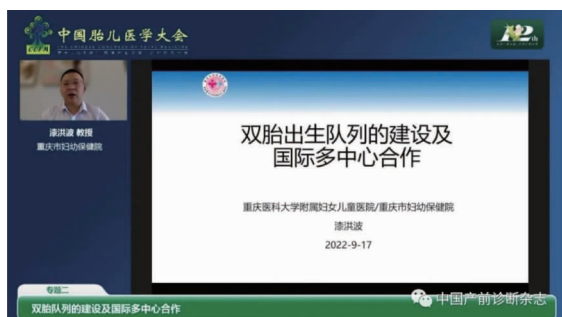


双胎出生队列的建设及国际多中心合作

漆洪波

(重庆医科大学附属妇女儿童医院, 重庆 401147)

DOI: 10.13470/j.cnki.cjpd.2023.02.012



来自重庆医科大学附属妇女儿童医院/重庆市妇幼保健院的漆洪波教授在第 12 届中国胎儿医学大会上分享了其团队“双胎出生队列的建设及国际多中心合作”的经验。漆教授指出,出生队列是研究生命早期的暴露对全阶段健康影响的基石,队列的建立首先要源于科学问题的提出,队列不在大,而在质量。双胎由于有共同的宫内环境、或相同的基因,在研究遗传、环境对子代影响、及基因和环境交互作用时,可以有效排除相关混杂的影响。漆教授详细介绍了

了其团队双胎出生队列 LoTiS 的建立过程,从队列建立方案的制定,到建立目的、队列纳入、数据库和生物标本库的建立和信息化、多指标的随访以及存在的问题。漆教授强调,在队列研究过程中需要包括产科、生殖科、儿童保健、检验科、影像科、睡眠心理科等多学科团队合作。他指出,由于需要长期随访,失访是队列建立过程中最大的问题,需要多举措、多部门的紧密协作,以保证队列的完整性。最后漆教授介绍了,基于 LoTiS 队列,他们团队和中组部“外国专家千人计划”Philip Baker 教授和澳大利亚 Murdoch 儿童研究所 Richard Saffery 教授等专家团队的国际多中心合作情况。

中国人群双胎胎儿生长标准曲线的建立

陈建平

(上海市第一妇婴保健院, 上海 201204)

DOI: 10.13470/j.cnki.cjpd.2023.02.013



来自上海市第一妇婴保健院胎儿医学科孙路明教授团队的陈建平医生分享了“中国人群双胎胎儿生长标准曲线的建立”。该研究基于一项前瞻性双胎队列,纳入了 398 例健康双胎妊娠(214 例单绒毛膜双胎和 582 例双绒毛膜双胎胎),基于胎儿超声生物测量指标,采用混合线性模型建立中国人群双胎生长标准曲线。研究显示,与国外的双胎曲线比较,中国人群的双胎生长曲线较窄,中国人群的 50th 与国外人群的相近,但 10th 高,而 90th 较低。主要是采用

单中心、严格的健康人群、同一胎儿多次测量和混合线性模型等导致变异较小,使曲线更窄。同时,该研究用混合线性模型建立的曲线与张军教授基于模型调整建立的曲线近乎相同。初步验证显示,与 Hadlock 单胎生长曲线相比,该研究建立的双胎生长曲线识别新生儿死亡、不良围产儿结局的能力更强。因此,该研究认为应该用双胎生长曲线来评估双胎胎儿生长,在应用新的曲线之前,需验证曲线识别不良围产儿结局的效能。