

Abstract in Chinese

目的 中国政府 2010 年用于艾滋病母婴传播的经费已近 1.4 亿美元。本研究旨在评价中国在艾滋病母婴传播阻断工作中取得的进步及面临的挑战。

方法 全面系统检索与中国艾滋病母婴传播相关的中英文文献,获得 2003 至 2011 年相关指标的数据。本研究严格遵照“系统综述和 meta 分析报告规范(PRISMA checklist)”。

结果 本研究共纳入113篇文献。1991至2011年,在接受产检的中国孕妇中HIV感染率低于0.1%。从2003年到2011年,在接受产检的中国孕妇中,HIV检测率从62.4%(95% CI: 4.7%~98.2%)上升至90.3% (95% CI: 88.4%~91.8%)。HIV阳性孕产妇所生孩子在18个月的HIV检测率从22.1% (95% CI: 16.3%~32.3%)上升至82.8% (95% CI: 66.9%~99.5%)。HIV阳性孕产妇中接受艾滋病母婴阻断药物的比例从35.2% (95% CI: 12.2% ~47.3%)提高至86.2% (95% CI: 53.2%~97.2%),其孩子接受艾滋病母婴阻断药物的比例从26.9% (95% CI: 24.3%~ 28.9%)提高至90.3% (95% CI: 85.5%~93.7%)。HIV母婴传播率从2003年的31.8% (95% CI: 25.7%~38.6%)下降至2011年的2.3% (95% CI: 1.4%~3.8%)。根据本研究估算,2003-2011年间在接受艾滋病母婴阻断药物的中国孕产妇所生的25312 (95% CI: 23995~26644) 名孩子中,975 (95% CI: 564~1395) 名孩子诊断HIV阳性,HIV母婴传播率为3.9% (95% CI: 3.2%~4.6%)。然而,如果考虑那些未接受产前检查,未接受HIV检测及未应用艾滋病母婴阻断药物的孕产妇,2003-2011年间中国总的HIV母婴传播率达17.4% (95% CI: 15.8%~to 19.0%)。

结论 虽然中国的艾滋病母婴阻断工作取得一定成绩,但艾滋病母婴阻断工作的各个环节仍需进一步加强。

This abstract has been translated and adapted from the original English-language content. Translated content is provided on an "as is" basis. Translation accuracy or reliability is not guaranteed or implied. BMJ is not responsible for any errors and omissions arising from translation to the fullest extent permitted by law, BMJ shall not incur any liability, including without limitation, liability for damages, arising from the translated text.