

医学信息速递

Medical Information Express



传递最有价值的医学信息

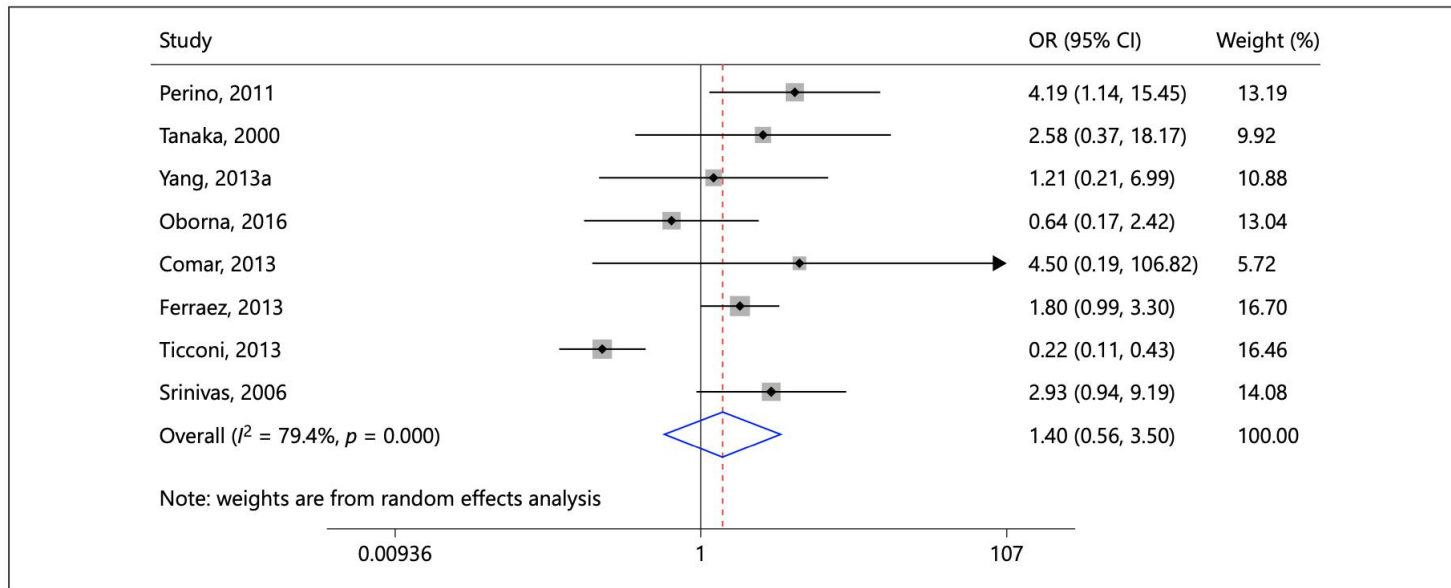
《HPV感染与妊娠不良结局》

医学及信息部

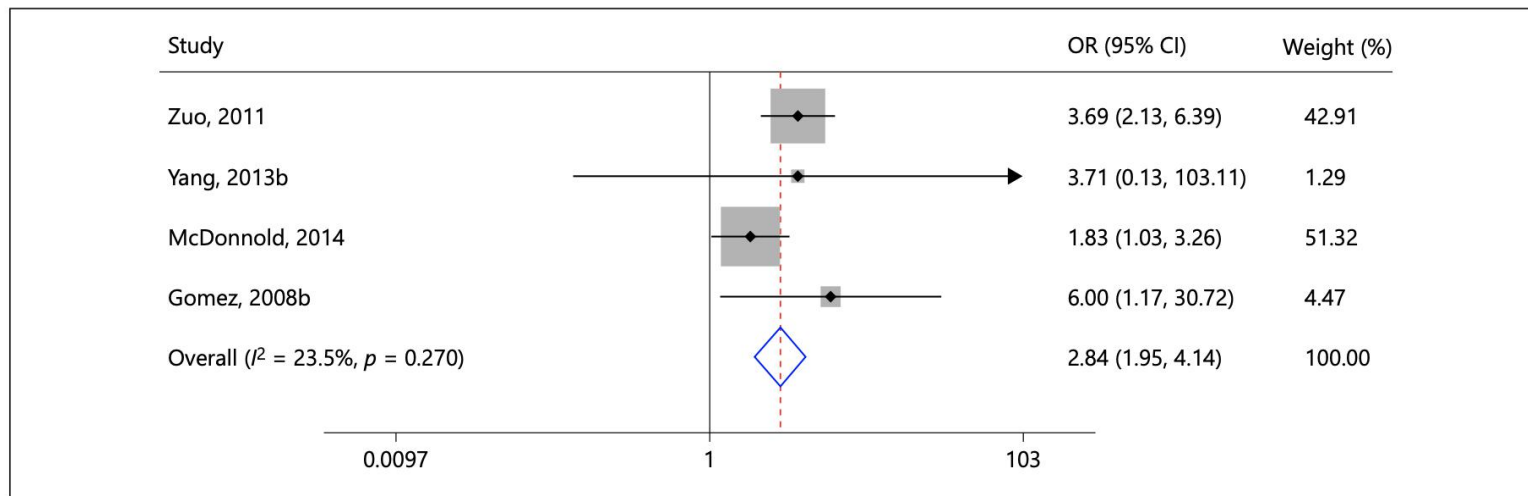
2020/04/7



流产

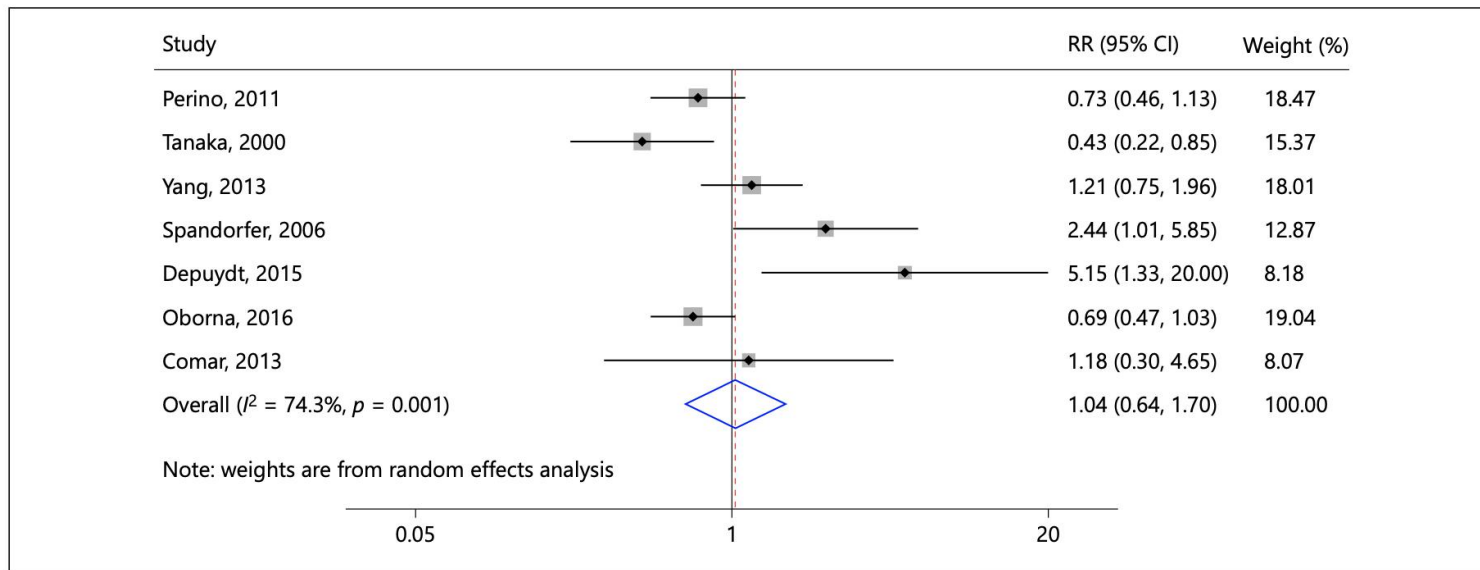


无相关性 (OR=1.02)。但HPV感染使得流产风险增加1.47%。



HPV感染是其危险因素 (OR=2.84)。

辅助生殖受孕机率/流产几率

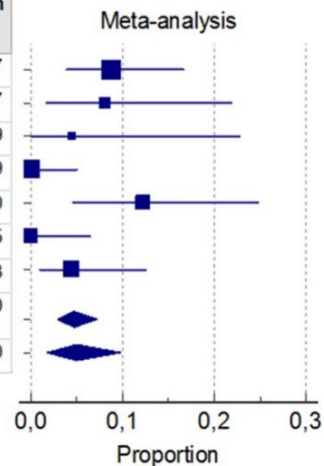


受孕：无相关性 (OR=1.04)。HR-HPV感染OR=0.65，去除这一部分病人后OR=2.24。

流产：HPV感染是其危险因素 (OR=1.47)。

母婴垂直传播几率

Study	HPV+ Mothers	Proportion of intrauterine vertical transmission among HPV+ Mothers (%)	95% CI	Weight (%)	
				Fixed	Random
Sánchez-Torices MS (2016)	91	8,791	3,872 to 16,589	22,94	16,47
Lee SM (2013)	37	8,108	1,704 to 21,910	9,48	12,97
Skoczyński M (2014)	22	4,545	0,115 to 22,844	5,74	10,49
Hahn HS (2013)	72	0,000	0,000 to 4,994	18,20	15,69
Rombaldi RL (2008)	49	12,245	4,629 to 24,769	12,47	14,20
Worda C (2005)	56	0,000	0,000 to 6,375	14,21	14,75
Trottier H (2016)	67	4,478	0,933 to 12,533	16,96	15,43
Total (fixed effects)	394	4,736	2,875 to 7,298	100,00	100,00
Total (random effects)	394	4,936	1,651 to 9,849	100,00	100,00



Test for heterogeneity

Q	21,5891
DF	6
Significance level	P = 0,0014
I ² (inconsistency)	72,21%
95% CI for I ²	39,91 to 87,15

总发生率：4.936%。其中剖腹产和顺产的OR为0.912，但无统计学差异。

胎膜早破

Human Papillomavirus (HPV) Infection in Early Pregnancy: Prevalence and Implications

Deeksha Pandey ¹, Vani Solleti,¹ Gazal Jain ¹, Anwasha Das,¹
Kabekkodu Shama Prasada,² Shobha Acharya,² and Kapaettu Satyamoorthy²

2015.11-2016.11 入组104名孕妇，总HPV感染率39.4% (41人)。

所有HPV阳性孕妇皆存在HR-HPV感染 (16、18、45、56、97)

最常见感染亚型：45 (65%)、18 (48.8%)、16 (43.9%)

HPV阳性孕妇胎膜早破比例是HPV阴性孕妇的2.3倍 (7.3% vs 3.2%)

Influence of Human Papilloma Virus (HPV) infection on early pregnancy

Lukasz Bober, Grzegorz Guzowski, Hanna Moczulska, Piotr Sieroszewski

2010-2015入组143名孕妇，总HPV感染率13%（19人）

分组：84名在孕早期发生妊娠不良结局，59名孕早期未发生妊娠不良结局，产下健康新生儿

不良结局组：18% HPV感染（15人），其中13人为HR-HPV

正常组：7% HPV感染（4人），其中3人为HR-HPV

结论：HPV感染会导致孕早期即发生妊娠不良结局（流产、过期流产）

在一名孕妇的妊娠滋养细胞中发生存在HR-HPV，提示可导致母婴垂直传播。



谢谢关注！

thanks for your attention.

