

Obstetrics & Gynecology

Effect of influenza vaccination in the first trimester of pregnancy

Obstet Gynecol. 2012 Sep;120(3):532-7.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22914461>

作者分析 10,225 位孕婦在懷孕期間接受流感疫苗的懷孕結果發現：在 first trimester 接受疫苗注射的孕婦並沒有較高的風險發生胎兒畸型，反而有較低的胎死腹中的機率。整體而言，接受疫苗注射的孕婦比沒有注射疫苗的孕婦來說，有比較低的機會發生死產、新生兒死亡以及早產。

Severe brachial plexus palsy in women without shoulder dystocia

Obstet Gynecol. 2012 Sep;120(3):539-41.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22914462>

美國南加大醫學中心報告 8 個嚴重性新生兒臂神經叢損傷但卻沒有合併肩難產或任何危險因子（包括母體糖尿病、前次肩難產、前次胎兒過大或引產等）的病例。顯示新生兒臂神經叢損傷也可能發生在正常懷孕及生產的孕婦身上。

Mode of delivery and neonatal outcomes in preterm, small-for-gestational age newborns

Obstet Gynecol. 2012 Sep;120(3):560-564.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22914464>

作者比較 2885 筆介於 25-34 週、胎兒頭位又合併 SGA（指體重小於第 10 個百分位以下）的單胞胎生產資料，發現剖腹生產相對於陰道分娩有較高的機會發生新生兒呼吸窘迫症；除此之外，兩種生產方式在腦室出血、硬膜下出血、癲癇或敗血症的發生率上並沒有差別。

What is new in induction of labor? Best articles from the past year

Obstet Gynecol. 2012 Sep;120(3):657-9.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22914479>

引產是產科常常執行的醫療行為。這一期選了去年發表的五篇有關引產的重要論文，包括：比較 misoprostol 和 Foley catheter 的引產效果；分析初產婦在妊娠 41 週時引產的經濟效益；比較 Foley catheter 和 double-ballooned catheter 的引產效果；對有慢性高血壓的孕婦最佳引產週數的探討；以及比較引產和持續觀察兩種處理方式對子宮頸仍未成熟的初產婦的影響。值得產科醫師一讀。

American Journal of Obstetrics & Gynecology

Antidepressant use during pregnancy: the benefit-risk ratio

Am J Obstet Gynecol. 2012 Sep;207(3):157-63.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22425404>

作者 review 了現今常用的抗憂鬱藥物：selective serotonin or nor-epinephrine reuptake inhibitors 對胎兒影響的相關文獻。結論是如果母體精神狀態嚴重到必須使用藥物時，服藥的好處遠大於藥物可能導致胎兒心臟異常、新生兒肺性高血壓或較差的調適能力這些風險。

Safety of MF59-adjuvanted A/H1N1 influenza vaccine in pregnancy: a comparative cohort study

Am J Obstet Gynecol. 2012 Sep;207(3):177.e1-8.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22939717>

作者比較 2295 位接受 H1N1 疫苗注射的孕婦及 2213 位沒有注射疫苗的孕婦的懷孕結果，發現兩組在妊娠糖尿病、子癲前症、死產、低出生體重、新生兒死亡及先天畸型的發生率上沒有差別。但是接受疫苗注射的孕婦有較低的機會發生早產。

Vitamin D deficiency in pregnancy and gestational diabetes mellitus

Am J Obstet Gynecol. 2012 Sep;207(3):182.e1-8.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22717271>

作者發現，相對於正常的孕婦而言，罹患妊娠糖尿病的孕婦在懷孕 26-28 週時，血漿中 25-OH-vitamin D 的濃度較低。再者，25-OH-vitamin D 的濃度與喝完 50 克葡萄糖水一小時後母血葡萄糖濃度成反比。