

Obstetrics & Gynecology

Intra-abdominal Irrigation at Cesarean Delivery: A Randomized Controlled Trial.

Obstet Gynecol. 2012 Jun;119(6):1106-11.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22617574>

236 位接受剖腹產的產婦隨機分成兩組：110 位在縫合完子宮後用 500-1000 ml 溫的生理食鹽水清洗腹腔（實驗組）；另一組 126 位則是沒有用生理食鹽水沖洗（控制組）。結果實驗組有較高的比例在手術中出現嘔心的感覺（46.4% vs 28.3%），除此之外，兩組受試者在其他預後的比較，例如術後發燒或子宮發炎的機會，則是沒有差別。

Normal progress of induced labor.

Obstet Gynecol. 2012 Jun;119(6):1113-8.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22569121>

作者分析 5388 筆生產資料，比較引產與自發產痛的產婦在產程進展上的差別。相對於自發產痛的產婦，接受引產的產婦有較長的潛伏期，但是子宮頸擴張 6 公分以上時的活動期長短則是沒有差異。因此建議對接受引產處置的產婦，在子宮頸擴張未達 6 公分以前，應謹慎地定義產程遲滯的診斷。

Placental and uterine pathology in women undergoing peripartum hysterectomy.

Obstet Gynecol. 2012 Jun;119(6):1137-42.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22617577>

作者分析 324,654 筆生產紀錄，研究 peripartum hysterectomy 的子宮或胎盤上的病理特徵。總共有 558 例（1.7%）emergent peripartum hysterectomy，其中 34% 是因為宮縮不良的原因。這些因為宮縮不良而行子宮切除手術的案例，有較高的機會同時合併絨毛羊膜炎、較長的產程、臍帶血管炎、子宮內膜炎等急性感染或發炎的狀況。

First-Trimester Prediction of Preeclampsia in Nulliparous Women at Low Risk.

Obstet Gynecol. 2012 Jun;119(6):1234-1242.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22617589>

這是一個多中心的研究，涵蓋 2434 位低危險群的初產婦，評估第一孕期時利用母體各項特性及母血中不同的生化指標（包括 ADAM-12、PAPP-A、placental protein 13、PIGF、sFlt-1 及 endoglin）來預測日後發生子癲前症的效果。結果發現，對這些子癲前症低危險群的初產婦而言，最佳的預測組合是結合種族、收縮壓、BMI、教育程度、ADAM-12、PAPP-A 及 PIGF 等條件（area under the ROC curve 0.73，Sensitivity 46%，specificity 80%）。然而，這樣的效力，還不具足夠的臨床應用價值。

Practice bulletin no. 127: Management of preterm labor.

Obstet Gynecol. 2012 Jun;119(6):1308.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22617615>

這一期 ACOG 的 practice bulletin 對 preterm labor 提出臨床處置的 guidelines。對於必須經常處理早產問題的產科醫師而言，讀讀這篇 guideline 相信對我們日後照顧病人會有很大的幫助。

American Journal of Obstetrics & Gynecology

Etiology and management of postpartum hypertension-preeclampsia.

Am J Obstet Gynecol. 2012 Jun;206(6):470-5.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21963308>

研究子癲前症的大師 BM Sibai 針對產後才出現的高血壓及子癲前症的病因及處理，做了一番 review。值得從事高危險妊娠的醫師詳讀。

Does route of delivery affect maternal and perinatal outcome in women with eclampsia? A randomized controlled pilot study.

Am J Obstet Gynecol. 2012 Jun;206(6):484.e1-7.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22521460>

作者們針對 200 位在 34 週後發生子癲前症的孕婦進行隨機分組：一組採剖腹生產，另一組採陰道分娩。結果發現，相較於陰道分娩，剖腹生產娩出的胎兒雖然有較少的併發症發生（9.9% vs. 19.2%，RR 0.52，95% CI 0.25-1.05），但是並沒有達到統計上的顯著差異。至於母體併發症，則是沒有差別。

Induction of labor in a contemporary obstetric cohort.

Am J Obstet Gynecol. 2012 Jun;206(6):486.e1-9.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22520652>

作者報告 2002-2008 年間美國 19 間醫院引產的經驗。有 43% 的初產婦及 32% 的經產婦曾接受引產，而引產成功的機會在經產婦是 97%，初產婦則是 76%。對初產婦而言，剖腹產在 latent phase 比在 active phase 更為常見。

Human birth observed in real-time open magnetic resonance imaging.

Am J Obstet Gynecol. 2012 Jun;206(6):505.e1-6.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22425409>

這是第一個用 real-time MRI 來觀察人類生產過程的報告，挺有趣的。