

早発陣痛、切迫早産、早期破水、頸管長、時間的变化、経時的変化1

従来、一定の妊娠週数における頸管長と妊娠の結果との関係について主に検討されてきた。Hierschらは7日あるいは14日以内の早産の尤度を調べるために一定の間隔で頸管長を調べた結果を報告している。早産の尤度を予測するには頸管の長さではなく妊娠の経過に伴う頸管の変化に注目する必要がある。

Cervical length--time to report the rate of change?

Jay D. Iams

Am J Obstet Gynecol.2014 Nov;211(5):443

【文献番号】 o04100 (前期破水、早期破水、早産、羊水感染)

帝王切開、癒着防止材、腹腔内癒着、腹膜閉鎖法、反復帝王切開1

反復帝王切開の際に認められる癒着は児の娩出までの長さにも影響を与え、手術操作を難しくし、隣接臓器に損傷をもたらすリスクを高めるのではないかと考えられる。系統的レビューでは腹膜の閉鎖は長期的にみて癒着の頻度を低下させるメリットがあるかという点に関して必ずしも一致した見解は得られていない。また、帝王切開の際の癒着防止材をルーチンに使用することを支持するという根拠は得られていない。

Adhesion prevention after cesarean delivery: evidence, and lack of it

Asnat Walfisch, Ron Beloosesky, Alon Shrim, Mordechai Hallak

Am J Obstet Gynecol.2014 Nov;211(5):446-452

【文献番号】 o06400 (帝王切開、合併症、VBAC、試験分娩、リスク因子、子宮破裂、子宮摘出)

帝王切開、超音波検査、子宮閉鎖、癒着部欠損4

無作為対照試験を収集し分析したが帝王切開の際の子宮壁の縫合法としてどの方法が優れているかということを示唆するデータは得られなかった。また、子宮破裂のリスクと子宮壁の閉鎖法の結論を下すだけの十分なデータは得られていなかった。ロック縫合を用いた一層法は子宮筋層の厚さを低下させるのではないと思われる。

Impact of single- vs double-layer closure on adverse outcomes and uterine scar defect: a systematic review and metaanalysis

Stephanie Roberge, Suzanne Demers, Vincenzo Berghella, Nils Chaillet, Lynne Moore, Emmanuel Bujold

Am J Obstet Gynecol.2014 Nov;211(5):453-460

【文献番号】 o06400 (帝王切開、合併症、VBAC、試験分娩、リスク因子、子宮破裂、子宮摘出)

細菌性膣症、無作為対照試験、STD、ビタミンD5

STD 専門クリニックを訪れたリスクの高い女性においてビタミンDを投与することによって血中25 (OH)Dのレベルは有意に上昇したが細菌性膣症の再発の抑制とは関連しなかった。

A blinded, randomized controlled trial of high-dose vitamin D supplementation to reduce recurrence of bacterial vaginosis

Abigail Norris Turner, Patricia Carr Reese, Karen S. Fields, Julie Anderson, Melissa Ervin, John A. Davis, Raina N. Fichorova, Mysheika Williams Roberts, Mark A. Klebanoff, Rebecca D. Jackson

Am J Obstet Gynecol.2014 Nov;211(5):479.e1-479.e13

【文献番号】 g01500 (膣炎、細菌性膣症、膣カンジダ症、萎縮性膣炎)

家族計画専門クリニック、避妊、長期作用性可逆的避妊法、LARC、IUD、implant7

家族計画専門クリニックの待合室において、理論に基づいたカウンセリングのアプリの使用は待ち時間を適切に活用し、クリニックにおける患者の流れの中断を最小限に抑えることができるという結果が得られた。予備的なデータではアプリの使用は患者の避妊に対する知識のレベルを向上させimplantに対する関心を高めるといった結果が得られた。

Development and testing of an iOS waiting room "app" for contraceptive counseling in a Title X family planning clinic

Melissa L. Gilliam, Summer L. Martins, Emily Bartlett, Stephanie Q. Mistretta, Jane L. Holl

Am J Obstet Gynecol.2014 Nov;211(5):481.e1-481.e8

【文献番号】 r12200 (避妊、経口避妊薬、妊娠中絶、IUD、IUS、人口問題、リスク因子、スクリーニング)

PCOS、月経周期、シナモン、無作為対照試験11

予備的な結果ではあるがPCOSの女性がシナモンを服用したところ月経周期が改善したことからこれが有効な治療の選択肢となるのではないと思われる。

Preliminary evidence that cinnamon improves menstrual cyclicity in women with polycystic ovary syndrome: a randomized controlled trial

Daniel H. Kort, Roger A. Lobo

Am J Obstet Gynecol.2014 Nov;211(5):487.e1-487.e6

【文献番号】 r07100 (PCOS、PCO、インシュリン抵抗性、高アンドロゲン症、ovarian drilling)

不妊、IUI、妊娠率、ケア提供者13

IUI 周期における生児出生率はそれを施行するケア提供者である指導医群、正看護師群および研修医群で差異は認められなかった。

Outcomes after intrauterine insemination are independent of provider type

Randi H. Goldman, Maria Batsis, Michele R. Hacker, Irene Souter, John C. Petrozza

Am J Obstet Gynecol.2014 Nov;211(5):492.e1-492.e9

【文献番号】 r10300 (人工授精、IUI、AID)

ART、胚移植、IVF、指導医、研修医、臨床結果15

超音波ガイド下で胚移植を行う際に指導医が実施した群と研修医が実施した群において生児出生率に有意差は認められなかった。教育機関において超音波ガイド下でアフターロード法を用いて胚移植を施行する場合、研修医が行ったとしても成功率に問題は無いことを示唆するものである。

Embryo transfer by reproductive endocrinology fellows vs attending physicians: are live birth rates comparable?

Jennifer L. Eaton, Xingqi Zhang, Randall B. Barnes

Am J Obstet Gynecol.2014 Nov;211(5):494.e1-494.e5

【文献番号】 r01700 (胚移植、移植法、単一胚移植、凍結融解胚移植)

羊水スラッジ、新生児合併症、未熟児出生、頸管長、双胎妊娠16

頸管長が短縮した双胎妊娠例において羊水スラッジは極未熟児出生、組織学的絨毛羊膜炎および周産期死亡のリスク因子である。羊水スラッジを認めた場合、第一子において臍帯炎や新生児合併症のリスクは上昇する。

Clinical significance of amniotic fluid sludge in twin pregnancies with a short cervical length

Ananda Boyer, Lauren Cameron, Yolanda Munoz-Maldonado, Richard Bronsteen, Christine H. Comstock, Wesley Lee, Luis F. Goncalves

Am J Obstet Gynecol.2014 Nov;211(5):506.e1-506.e9

【文献番号】 o07300 (多胎妊娠/多胎分娩関連事項)

バイオマーカー、糖尿病、高血圧、多胎妊娠、子癇前症、リスク因子20

子癇前症のリスクの高い女性においてはその状態によって血中のバイオマーカーのパターンに差異が認められた。このような結果は臨床的に子癇前症と診断される疾患には複数の病態発生の経路が存在するという仮説を支持するものである。

Preeclampsia in high risk women is characterized by risk group-specific abnormalities in serum biomarkers

Torri D. Metz, Amanda A. Allshouse, Anna G. Euser, Kent D. Heyborne

Am J Obstet Gynecol.2014 Nov;211(5):512.e1-512.e6

【文献番号】 o02200 (妊娠中毒症、子癇前症、妊娠高血圧、妊娠高血圧性疾患、腎機能障害、胎盤剥離、子癇、リスク因子)

妊娠第1三半期、子癇前症、スクリーニング、血清マーカー、予測因子、診断精度22

妊娠第1三半期において現在利用可能なパラメーターを用いて子癇前症を発現する女性を検知することができる。

Prediction of preeclampsia utilizing the first trimester screening examination

Ahmet A. Baschat, Laurence S. Magder, Lauren E. Doyle, Robert O. Atlas, Chuka B. Jenkins, Miriam G. Blitzer

Am J Obstet Gynecol.2014 Nov;211(5):514.e1-514.e7

【文献番号】 o02200 (妊娠中毒症、子癇前症、妊娠高血圧、妊娠高血圧性疾患、腎機能障害、胎盤剥離、子癇、リスク因子)

低出生体重児、未熟児出産、臍帯血管、ミルキング、複合的新生児合併症26

超早期早産例において、臍帯のミルキングを行うことによって早期に血液動態は安定し合併症や死亡のリスクの低下が認められた。

Effect of umbilical cord milking on morbidity and survival in extremely low gestational age neonates
Shrena Patel, Erin A.S. Clark, Christina E. Rodriguez, Torri D. Metz, Minda Abbaszadeh, Bradley A. Yoder
Am J Obstet Gynecol.2014 Nov;211(5):519.e1-519.e7

【文献番号】 o08120 (未熟児、極小未熟児、超未熟児、低出生体重児、出産前ステロイド療法)

パワードップラー、子宮胎盤血液動態、胎児発育遅延29

胎児発育遅延群と正常発育群において妊娠第1 三半期において子宮 - 胎盤血液循環の状態を三次元パワードップラーを用いて調べたが、いずれの指標にも差異は認められなかった。

First-trimester 3D power Doppler of the uteroplacental circulation space and fetal growth restriction
Mara Rosner, Pe'er Dar, Laura L. Reimers, Thomas McAndrew, Juliana Gebb
Am J Obstet Gynecol.2014 Nov;211(5):521.e1-521.e8

【文献番号】 o08600 (新生児異常関連事項)

NIPT、非侵襲的出生前テスト、一塩基多型、21 trisomy31

大規模な患者を対象とした商業的非侵襲的出生前テストで得られたデータを分析したところ一塩基多型を基準とした非侵襲的出生前テストの臨床的有用性はリスクの高い対象群およびリスクの低い対象群において同様な有用性が認められた。

Clinical experience and follow-up with large scale single-nucleotide polymorphism-based noninvasive prenatal aneuploidy testing
Pe'er Dar, Kirsten J. Curnow, Susan J. Gross, Megan P. Hall, Melissa Stosic, Zachary Demko, Bernhard Zimmermann, Matthew Hill, Styrmir Sigurjonsson, Allison Ryan, Milena Banjevic, Paula L. Kolacki, Susan W. Koch, Charles M. Strom, Matthew Rabinowitz, Peter Benn
Am J Obstet Gynecol.2014 Nov;211(5):527.e1-527.e17

【文献番号】 r09200 (出生前診断、着床前診断、着床前スクリーニング、男女産み分け)

頸管長、妊娠週数、早産、予測精度36

来院時の妊娠週数にかかわらず切迫早産と診断された女性において頸管長を指標とした早産の時期の予測精度は高くはなかった。切迫早産の女性において臨床的意思決定を下すための頸管長の至適カットオフ値は来院時の妊娠週数を基に補正する必要がある。

The role of cervical length in women with threatened preterm labor: is it a valid predictor at any gestational age?
Liran Hirsch, Yariv Yogev, Noam Domniz, Israel Meizner, Ron Bardin, Nir Melamed
Am J Obstet Gynecol.2014 Nov;211(5):532.e1-532.e9

【文献番号】 o01300 (早産、切迫早産、子宮収縮抑制、診断、治療、リスク因子、モニタリング、ACS、ステロイド)

妊娠、感染、風疹、血清変換、感染率40

妊娠は風疹の被曝を評価する上で重要な時期である。本研究において妊娠中に風疹に被曝し感染するものの頻度は6.38%という結果が得られた。

Rubella monitoring in pregnancy as a means for evaluating a possible reemergence of rubella
Jill Hutton, Paul Rowan, Anthony Greisinger, Melanie Mouzoon
Am J Obstet Gynecol.2014 Nov;211(5):534.e1-534.e4

【文献番号】 o01700 (妊娠、細菌性膣症、クラミジア、ヘルペス、ウイルス感染、GBS、HIV、感染症、MRSA)

多胎妊娠、三胎妊娠、胎児減数手術、胎児死亡、生児出産41

三胎妊娠の女性において胎児減数手術を施行した場合、三胎妊娠をそのまま継続したものと比較し分娩週数は3週間延長したが、新生児の生存率に及ぼす影響は僅かであった。

The effectiveness of multifetal pregnancy reduction in trichorionic triplet gestation
Lidewij van de Mheen, Sheila M.P. Everwijn, Maarten F.C.M. Knapen, Dick Oepkes, Melanie Engels, Gwendolyn T.R. Manten, Hans Zondervan, Soetinah A.M. Wirjosoekarto, John M.G. van Vugt, Jan Jaap H.M. Erwich, Sebastiaan W.A. Nij Bijvank, Anita Ravelli, Steffie Heemelaar, Maria G. van Pampus, Christianne J.M. de Groot, Ben W.J. Mol, Eva Pajkrt
Am J Obstet Gynecol.2014 Nov;211(5):536.e1-536.e6

【文献番号】 o07200 (高次多胎妊娠、胎児減数手術)
