

# Obstetrics & Gynecology 2014/Dec

## 早産率、年度別推移、自然早産、医学的適応 .....1

最近、早産率は明らかに低下してきており、自然早産と医学的適応の早産のいずれにも同様な低下が認められた。

Trends in Spontaneous and Indicated Preterm Delivery Among Singleton Gestations in the United States, 2005-2012

Cynthia Gyamfi-Bannerman, Cande V. Ananth

Obstet Gynecol. 2014 Dec;124(6):1069-1074

【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)

## 未熟児出産、臍帯結紮、迅速結紮群、遅延結紮群、輸血、新生児合併症 .....3

早産児において臍帯クランプを30秒ほど遅延させたとしても輸血の頻度を低下させることはできなかった。

Immediate Compared With Delayed Cord Clamping in the Preterm Neonate: A Randomized Controlled Trial

Andrew Elimian, Jean Goodman, Marilyn Escobedo, Lydia Nightingale, Eric Knudtson, Marvin Williams

Obstet Gynecol. 2014 Dec;124(6):1075-1079

【文献番号】 o12301 (産科関連事項)

## 妊娠、ストレス、ストレスホルモン、ドコサヘキサエン酸、子宮内環境 .....6

低所得の都市部に居住する妊婦においてドコサヘキサエン酸 (DHA) を服用させたところ、妊娠第3 三半期において自覚されたストレスのレベルは低下し、ストレスに関わるホルモンのレベルの低下も認められた。DHAを補充することによって妊娠後期における母体のストレスを減弱させ、胎児のcorticoid の被ばくも減弱させ、その結果、子宮内環境の改善をもたらすのではないかと思われる。

Association Between Fatty Acid Supplementation and Prenatal Stress in African Americans: A Randomized Controlled Trial

Kate Keenan, Alison E. Hipwell, Jenna Bortner, Amy Hoffmann, Rose McAloon

Obstet Gynecol. 2014 Dec;124(6):1080-1087

【文献番号】 o12210 (妊産婦管理、高齢妊娠、若年妊娠、肥満、糖尿病、運動、抑うつ)

## 頸管熟化、過期産、nitric oxide donor、一硝酸イソソルビド .....8

初産婦において妊娠41 週0 日以降の患者に経腔的に一硝酸イソソルビドを投与したとしても帝王切開率の低下をもたらすことはない。

Outpatient Cervical Ripening by Nitric Oxide Donors for Prolonged Pregnancy: A Randomized Controlled Trial

Thomas Schmitz, Florent Fuchs, Emmanuel Closset, Patrick Rozenberg, Norbert Winer, Franck Perrotin, Eric Verspyck, Elie

Azria, Bruno Carbonne, Jacques Lepercq, Francoise Maillard, Francois Goffinet, for the Groupe de Recherche en Obstetrique

et Gynecologie (GROG)

Obstet Gynecol. 2014 Dec;124(6):1089-1097

【文献番号】 o04500 (頸管熟化、分娩誘発、自然陣痛、陣痛パターン、陣痛促進)

## 子宮頸癌、死亡率、予測因子、肥満、病的肥満 .....12

すでに知られている予後に関わる因子で補正したところ、病的肥満は頸癌に伴う死亡の独立したリスク因子であるという結果が得られた。過体重および肥満女性は正常体重の女性と同様な予後が得られた。

Morbid Obesity as an Independent Risk Factor for Disease-Specific Mortality in Women With Cervical Cancer

Michael Frumovitz, Anuja Jhingran, Pamela T. Soliman, Ann H. Klopp, Kathleen M. Schmeler, Patricia J. Eifel

Obstet Gynecol. 2014 Dec;124(6):1098-1104

【文献番号】 g02500 (子宮頸癌、子宮頸部腫瘍)

## 妊娠、体重増加、超肥満女性、妊娠合併症、PIH、巨大児出産、低出生体重児 .....14

BMI が 50 超の超肥満の女性において妊娠中の体重増加がIOMの現在の基準よりも下回ったとしても、母児のリスクの上昇とは相関しなかったが巨大児出産のオッズは低下した。BMI が50以上の女性においては、妊娠中の至適体重増加の勧告を新たに設定する必要がある。

Pregnancy Outcomes in the Super Obese, Stratified by Weight Gain Above and Below Institute of Medicine Guidelines

Morgan L. Swank, Nicole E. Marshall, Aaron B. Caughey, Elliott K. Main, William M. Gilbert, Kathryn A. Melsop, Judith H.

Chung

Obstet Gynecol. 2014 Dec;124(6):1105-1110

【文献番号】 o12210 (妊産婦管理、高齢妊娠、若年妊娠、肥満、糖尿病、運動、抑うつ)

---

**妊娠、心的外傷後ストレス障害、PTSD、早産、リスク因子 .....16**

多数の心的外傷後ストレス障害(PTSD)を経験している妊婦を対象としたコホート研究において、出産1年以内のPTSDを経験しているactivePTSDと診断された女性においては早産のリスクは有意に上昇し100分あたり2例の早産の増加をみるという結果が得られた。PTSDの健康への影響は出産の結果にも影響を及ぼし、それが次世代への影響を引き起こす可能性もある。

Posttraumatic Stress Disorder and Risk of Spontaneous Preterm Birth

Jonathan G. Shaw, Steven M. Asch, Rachel Kimerling, Susan M. Frayne, Kate A. Shaw, Ciaran S. Phibbs

Obstet Gynecol. 2014 Dec;124(6):1111-1119

【文献番号】o12301 (産科関連事項)

---

**性転換者、性転換男性、妊娠、不妊治療 .....19**

女性から男性への性転換を試みた性転換男性において社会的性転換、医学的性転換あるいは社会的/医学的性転換を試みた後において、妊娠に至ることがある。今回の研究結果からみて、性転換男性の健康とヘルスケアの改善を図るために性転換者に対する適切なサービスと介入法の開発が必要であることが示唆された。

Transgender Men Who Experienced Pregnancy After Female-to-Male Gender Transitioning

Alexis D. Light, Juno Obedin-Maliver, Jae M. Sevelius, Jennifer L. Kerns

Obstet Gynecol. 2014 Dec;124(6):1120-1127

【文献番号】o12301 (産科関連事項)

---

**初回分娩、肛門括約筋損傷、反復経膣分娩、肛門括約筋損傷再発、リスク因子、LGA .....23**

初回の分娩で肛門括約筋の損傷をみた女性において、2回目の分娩における肛門括約筋の損傷の発現頻度は、初回分娩の肛門括約筋の損傷の発現頻度と同様で、大部分の患者において2回目の分娩も経膣分娩に至っていた。肛門括約筋の損傷の再発のリスクはLGAの児の出産をみたものおよび器械分娩において2倍上昇するという結果が得られた。

Recurrence of Obstetric Third-Degree and Fourth-Degree Anal Sphincter Injuries

Edgar W. Boggs, Howad Berger, Marcelo Urquia, Colleen D. McDermott

Obstet Gynecol. 2014 Dec;124(6):1128-1134

【文献番号】o05500 (頸管裂傷、会陰裂傷、母体損傷、QOL)

---

**膣炎、治療法、難治性膣炎、真菌症 .....25**

アメリカにおいては加齢に伴って萎縮性膣炎や剥離性炎症性膣炎なども認めることがあるがいずれも低エストロゲン症が関わっており持続的膣炎と診断された女性にはよく認められる。

Management of Persistent Vaginitis

Paul Nyirjesy

Obstet Gynecol. 2014 Dec;124(6):1135-1146

【文献番号】g01500 (膣炎、細菌性膣症、膣カンジダ症、萎縮性膣炎)

---

**膣炎、系統的レビュー、無作為対照試験、エストロゲン経膣投与、泌尿生殖器系症状 .....27**

尿意切迫、頻尿、夜間多尿、切迫性尿失禁、腹圧性尿失禁、再発性尿路感染などを有する患者において市販されているエストロゲン製剤の経膣投与は一般的な外陰膣萎縮に伴う問題を改善し、その他の効果も期待できる。非ホルモン性の保湿剤は萎縮に関わる症状が少ないあるいは軽微な女性において有用な代替法となる。エストロゲンが関わる腫瘍などのリスクが高いと判断された患者においても非ホルモン性の湿潤剤は有用である。

Vaginal Estrogen for Genitourinary Syndrome of Menopause: A Systematic Review

David D. Rahn, Cassandra Carberry, Tatiana V. Sanses, Mamta M. Mamik, Renee M. Ward, Kate V. Meriwether, Cedric K.

Olivera, Husam Abed, Ethan M. Balk, Miles Murphy, for the Society of Gynecologic Surgeons Systematic Review Group

Obstet Gynecol. 2014 Dec;124(6):1147-1156

【文献番号】r12300 (ホルモン補充療法、更年期、骨粗鬆症、性機能、代替療法、男性若返り療法、アンチエイジング、閉経)

---

---

**妊娠、多発性硬化症、無作為対照試験、系統的レビュー、管理法.....28**

さらに多くの検討が必要と思われるが系統的レビューから得られたデータによると多発性硬化症を伴った多くの女性においては、妊娠、出産および母乳栄養は安全な選択肢となるものと思われる。生殖に関わる臨床結果と多発性硬化症の経過などにより結果を得るためには個別的な臨床的対応が必要である。

Management of Multiple Sclerosis During Pregnancy and the Reproductive Years: A Systematic Review  
Riley Bove, Sura Alwan, Jan M. Friedman, Kerstin Hellwig, Maria Houtchens, Gideon Koren, Ellen Lu, Thomas F. McElrath, Penelope Smyth, Helen Tremlett, A. Dessa Sadovnick  
Obstet Gynecol. 2014 Dec;124(6):1157-1168

【文献番号】 o03800 (妊娠合併症、内分泌疾患、偶発疾患、悪性腫瘍、血栓症、薬剤、STD)

---

**妊娠、偏頭痛、末梢神経ブロック .....30**

偏頭痛の治療が奏効しなかった妊婦において、末梢神経ブロックは効果的な治療法であることが確認された。

Peripheral Nerve Blocks in the Treatment of Migraine in Pregnancy  
Shravva Govindappagari, Tracy B. Grossman, Ashlesha K. Dayal, Brian M. Grosberg, Sarah Vollbracht, Matthew S. Robbins  
Obstet Gynecol. 2014 Dec;124(6):1169-1174

【文献番号】 o03800 (妊娠合併症、内分泌疾患、偶発疾患、悪性腫瘍、血栓症、薬剤、STD)

---

**子宮破裂、試験分娩、帝王切開率、経膈分娩成功率、疫学調査.....32**

子宮破裂が発生した施設において、その後に試みられた試験分娩において成功率は低下したが、その影響は短期的な変化に留まった。

Effect of Uterine Rupture on a Hospital's Future Rate of Vaginal Birth After Cesarean Delivery  
Corinne A. Riddell, Jay S. Kaufman, Jennifer A. Hutcheon, Erin C. Strumpf, Pim W. Teunissen, Haim A. Abenheim  
Obstet Gynecol. 2014 Dec;124(6):1175-1181

【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)

---

**子宮鏡下不妊手術、妊孕性復元手術、卵管再疎通術 .....33**

子宮鏡下不妊手術を受けた患者において、卵管子宮移植術によって妊孕性の回復を図ることができ、確かな妊娠率と生児出生率が期待できる。

Pregnancy Success After Hysteroscopic Sterilization Reversal  
Charles W. Monteith, Gary S. Berger, Matthew L. Zerden  
Obstet Gynecol. 2014 Dec;124(6):1183-1189

【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)

---

**性器脱、肛門拳筋、肛門拳筋欠損、検知法、経外陰的三次元超音波検査、MRI .....35**

大きな肛門拳筋の欠損を検知するうえで経外陰的三次元超音波検査とMRIによる検査の結果とを比較したところ、妥当な一致率が確認された。観察者間の一致率が中等度と判定されたことから日々の診療において超音波検査を実施することには無理があるのではないと思われる。

Translabial Three-Dimensional Ultrasonography Compared With Magnetic Resonance Imaging in Detecting Levator Ani Defects  
Kim J. B. Notten, Kirsten B. Kluijvers, Jurgen J. Futterer, Karlijn J. Schweitzer, Jaap Stoker, Femke E. Mulder, Regina G. Beets-Tan, Roy F. A. Vliegen, Patrick M. Bossuyt, Roy F. P. M. Kruitwagen, Jan-Paul W. R. Roovers, Mirjam Weemhoff  
Obstet Gynecol. 2014 Dec;124(6):1190-1197

【文献番号】 g05100 (性器脱、便失禁、尿失禁、骨盤臓器脱、合併症、リスク因子、処置)

---

**分娩管理、手術的経膈分娩、硬膜外麻酔、フリードマン曲線、分娩誘発、待期療法.....38**

Dr.Repke は分娩の管理に対する研究に焦点を当てた5篇の最近の論文を取り上げ解説している。論文1は手術的経膈分娩の成功率に影響を与える因子について、論文2は分娩の進行に及ぼす硬膜外麻酔の影響について、論文3は分娩管理のガイドラインに関する問題で、特にフリードマン曲線の歴史的意義について、論文4および論文5は分娩誘発と待期療法の有益性に関する論文である。

What Is New in Labor Management?: Best Articles From the Past Year  
John T. Repke  
Obstet Gynecol. 2014 Dec;124(6):1207-1209

【文献番号】 o12301 (産科関連事項)

---