



มาตรฐานและจริยธรรมเพื่อสุขภาวะของสตรี
Standard and Ethics to Improve Women's Health

รู้ตนชี้ແກ່າລືສົມພັນຍິ

ข่าวสารสำหรับสมาชิกราชวิทยาลัยสุตินรีแพทย์แห่งประเทศไทย

www rtcog or th

ปีที่ ๒๕ ฉบับที่ ๓ เดือนเมษายน ๒๕๖๙



มาตรฐานและจริยธรรมเพื่อสุขภาวะของสตรี
Standard and Ethics to Improve Women's Health



ราชวิทยาลัยสุตินรีแพทย์แห่งประเทศไทย

“ มาตรฐานและจริยธรรมเพื่อสุขภาวะของสตรี ”

(Standard and Ethics to Improve Women's Health)

คณะผู้บริหาร

ราชวิทยาลัยสุตินรีแพทย์แห่งประเทศไทย

ประธาน

ศาสตราจารย์นายแพทย์ภิเศก

ลุมพิกานนท์

ผู้รังดำเนเน่นประธาน

พลอากาศโทนายแพทย์การุณ

เก่งสกุล

รองประธาน

นายแพทย์พิษณุ

ชันติพงษ์

เลขานิการ

ศาสตราจารย์แพทย์หญิงสฤกพรณ

วิไลลักษณ์

รองเลขานิการ

รองศาสตราจารย์นายแพทย์เรืองศิลป์

เชาวรัตน์

เหรัญญิก

แพทย์หญิงสุวรรณा

อัศวพิริยานนท์

กรรมการกลาง

ศาสตราจารย์นายแพทย์โภวท

คำพิทักษ์

รองศาสตราจารย์นายแพทย์ตีฐกานต์

บริบูรณ์หรัณสาร

รองศาสตราจารย์นายแพทย์นุญศรี

จันทร์รัชกุล

รองศาสตราจารย์นายแพทย์มงคล

เบญจาริบาล

ศาสตราจารย์นายแพทย์รา พงศ์

ภู่พงศ์

นายแพทย์วิสิทธิ์

สุภัครพงษ์กุล

รองศาสตราจารย์นายแพทย์ศักนัน

มะโนทัย

รองศาสตราจารย์นายแพทย์สุภัคดี

จุลวิจารพงษ์

รองศาสตราจารย์นายแพทย์สุวิทย์

บุณยະเวชชีวน

รองศาสตราจารย์นายแพทย์อรรณพ

ใจสำราญ

ศาสตราจารย์แพทย์หญิงอุ่นใจ

ก้อนนันกุล

รองศาสตราจารย์นายแพทย์เอกชัย

โควิวิสารัช

CONTENT

หน้า

บรรณาธิการແກລ່ວ	๓
ສານຈາກປະຮານຮາງວິທາລັຍໆ	๔
ກັບຍືກຳລົງຈາກຜູ້ບໍລິຫານຮາງວິທາລັຍໆ	๖
ສູຕິນຮົວໜ້າ - ຈິຮີຍອຣນສາຫຼັກ	๘
ການດູແລກຍົງຕັ້ງຄອງກໍາເປັນໂຮຄໄຫ້ກາ	๙
Interhospital Conference ຄຣັງກີ່ ๑/ໝະແວ	๑๔
ຊູບເຊີບ - ຊູບເຊີບ	໑໭້າ
ເລົາເຮືອງຕ້ວຍກາພ	໑໭໗

ຮູຕິນຮົວໜ້າ/ພທຍົກມົນຫຼັບ

ເປັນຫັນສົງສົກຍາໃນຂອງราชวิทยາລັຍໆສູຕິນຮົວໜ້າ/ພທຍົກມົນຫຼັບ ແລະ ເປັນສື່ອກລາງຮະຫວ່າງສາມາຟິກໃນການແລກປ່ຽນດ້ານວິທາການ ກັບຄົນຄັດ ຂ້ອຄົດເກີນ ການບໍລິຫານ ແລະ ວິ່ນ້າ ຂອງຮາງວິທາລັຍໆ ບໍາຄວາມຂ່ອງຄົດ ຈຳເທິງ ເປັນຄວາມເກີນຂອງຜູ້ເຢີນແກ່ນັ້ນ ມີໃໝ່ຄວາມເກີນຂອງຮາງວິທາລັຍໆ

ເຈົ້າຂອງ

ราชวิทยາລັຍໆສູຕິນຮົວໜ້າ/ພທຍົກມົນຫຼັບ

ຫັ້ນ ៤ ອາຄານເອລີມພຣະບານນີ ៥០ ປີ ຊ.ຄຸນຍົວໜ້າ

ດ.ເພິ່ນບຸຮົມຕັດໄໝ໌ ບາງກະປີ ຫ້ວຍຂວາງ ດກມ. ១០៣១

ໂກຮັກພົກ : ០-២៣/១៦-៥៣/៩១-៩៨ ॥ ພົກພົກ : ០-២៣/១៦-៥៣/៩១០

www rtcog or th

E-mail : pr_rtcog@rtcog.or.th, sc_rtcog@rtcog.or.th

บรรณาธิการ

ศาสตราจารย์ພທຍົກມົນຫຼັບ ວິໄລລັກບົນ

ກອງບໍຣນາທິການ

ศาสตราจารຍ້ານຍາພທຍົກມົນຫຼັບ ຄຳພັກເປີ
ພູ້ປ່ວຍຄາສດຖາຈາຍຍ້ານຍາພທຍົກມົນຫຼັບ ສັກອົສມວງຄີ
ພູ້ປ່ວຍຄາສດຖາຈາຍຍ້ານຍາພທຍົກມົນຫຼັບ ສູບປະເສຕົງ
ພທຍົກມົນຫຼັບລັດລົມພຣ ພັນນາວິຈາຍ

ເລົາເຮືອງ

ນາງສາວັຈະຮັບຮູ້ ມວລຸມຸນພລ

ພູ້ປ່ວຍເລົາເຮືອງ

ນາງສາວັຮັດພຣ ພຸລປະເສຕົງ, ນາງສາວັອິສຣາ ພວງມາດີ

ອອກແບບແລະຈັດພິໂຕຍ

ບຣັນທ ກຣີ-ດີ ສະເກັນ ຈຳກັດ

ໂກຮັກພົກ : ០-២៦១៩-៦៤២៦, ០៨-៦៣០៩-៦៤២៧

บรรณาธิการแคลบ

โดย... ศ.พญ.สฤกพรณ วีไลลักษณ
เลขาธิการราชวิทยาลัยฯ



หัวข้อ: ก้าวต่อไปของนักศึกษาไทยที่ต้องการต่อสู้ในประเทศไทย ก้าวต่อไป

ทศกาลสังกรานต์ปีใหม่ไทย เพื่อผ่านไปมาด ๆ สมาชิกหลายท่านคงได้มีโอกาสไปเฉลิมฉลอง ณ ที่ต่าง ๆ รวมทั้งให้ไว้และรดน้ำ ขอพรผู้ใหญ่ที่เคารพ อันเป็นประเพณีที่ดีงามของไทยเรา

ในสุตินรีแพทย์สัมพันธ์ฉบับนี้ ท่านประธานราชวิทยาลัยฯ ได้กล่าวถึงการผ่าตัดคลอดทางหน้าท้อง ไว้อย่างน่าฟัง ตามด้วยภาคต่อถ้อยແลงจากผู้บริหารราชวิทยาลัยฯ และจิยธรรมสาครที่กล่าวถึงแนวโน้ม ของสังคมฟื้องร่อง โดย นพ.พิชณุ ขันติพงษ์ แล้วยังมีบทความที่อัดแน่นด้วยความรู้สึก ๆ เรื่อง การดูแลหญิงตั้งครรภ์ ที่เป็นโรคไข้ซิกา โดย รศ.นพ.เอกชัย โควิสารัช อีกทั้งการนำเสนอรายงาน ผู้ป่วยโดย 医師ประจำบ้าน สาขาสุติศาสตร์และรีเวชวิทยา โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า และบทวิจารณ์ อันจะนำไปใช้ประโยชน์ได้ในทางปฏิบัติจาก พ.ท.หญิง จันทิมา ตรัยพัฒนกุล และ ผศ.นพ.ตรีกพ เลิศบรรณพงษ์ คอลัมน์ที่ขาดไม่ได้คือ ชูบชิบ...ชูบชิบ และเล่าเรื่องด้วยภาพ อันเป็นการเก่าดีด ความเคลื่อนไหวต่าง ๆ ของมวลสมาชิก ซึ่งในส่วนนี้เอง หากมวลสมาชิกมีข่าวหรือภารกิจกรรมของพวกเราร่วมทั้งบุทความและข้อคิดต่าง ๆ ก็ส่งมาได้ทาง E-mail address: sc_rtcog@rtcog.or.th หรือ โทรศัพท์ ๐-๒๘๑๖-๕๗๙๐

ทางทีมบรรณาธิการ มีนโยบายที่จะลดภาวะโลกร้อน โดยจะปรับเปลี่ยนจากฉบับดิจิตัลไป เป็นฉบับอิเล็กทรอนิกส์ (PDF file) ส่งให้แก่มวลสมาชิกทาง E-mail ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความสมัครใจของสมาชิก แต่ละท่านว่ามีความประสงค์จะรับสารสารในรูปแบบใด โดยจะทำการสำรวจความต้องการของสมาชิก แต่ละท่านในอนาคตอันใกล้นี้ อีกทั้งอาจปรับวาระการอภิการสารจากทุกเดือนห่างออกไป

หวังเป็นอย่างยิ่งว่า มวลสมาชิกจะได้รับสาระความรู้ และข่าวสารในวงการฯ จากสุตินรีแพทย์ สัมพันธ์ฉบับนี้

พนักงานฝ่ายสนับสนุน:



ສໍາරຈາກປະໂຫຍດ ຮາභວິທາລັບໆ

ໂດຍ... ຄ.ນພ.ກົດສະພາບ
ປະທານຮາຊວິທາລັບໆ



ເຮື່ອນ ສາມາດກາຍຕົກກາລັບສູງຕົນຮ້າທັກນີ້ແນ່ງປະກາດໄທ ກໍ່ຕ່າງໆ

ໃນປຸລາຍປີ ໨໐່ອງ ອັນຈະ ອົງຄົກການອານັມຍໂລກ ໄດ້ແຜຍແພວ່ເອກສາຮໍາຄັງ ເຊິ່ງ **WHO Statement on Caesarean Section rates** ຜົນມີໃຈຄວາມສຳຄັງດັ່ງນີ້ (ພມດັ່ງໃຈໄມ່ແປລເພື່ອເສັນອ original wordings)

1. Caesarean sections are effective in saving maternal and infant lives, but only when they are required for medically indicated reasons.
2. At population level, caesarean section rates higher than 10% are not associated with reductions in maternal and newborn mortality rates.
3. Caesarean sections can cause significant and sometimes permanent complications, disability or death particularly in settings that lack the facilities and/or capacity to properly conduct safe surgery and treat surgical complications. Caesarean sections should ideally only be undertaken when medically necessary.
4. Every effort should be made to provide caesarean sections to women in need, rather than striving to achieve a specific rate.
5. The effects of caesarean section rates on other outcomes, such as maternal and perinatal morbidity, paediatric outcomes, and psychological or social well-being are still unclear. More research is needed to understand the health effects of caesarean section on immediate and future outcomes.

ສໍາທັນປະເທດໄທ ມີຮ່າງນານອັດຕາການຝ່າທັກຄລອດໃນກາພຽມຂອງປະເທດ ອູ້ທີ່ປະມານຮ້ອຍລະ ۱۵ ຜົນໄກລ້າເຄີຍກັບຂອງເວີຍດນາມ ຜົນສູງມາກໃນເອເຊີຍ ເປັນຮອງເນັພະປະເທດຈິນ

ວັດຖຸປະສົງຄົກຂອງການຝ່າທັກຄລອດທີ່ແທ້ຈິງ ສຶ່ງ ການຊ່ວຍມາຮັດແລກກາກ ໃນກຣັນທີ່ໄມ່ສາມາດຄລອດປົກຕິ ໄດ້ ຜົນຂໍ້ຂໍ້ມູນຂອງອົງຄົກການອານັມຍໂລກອູ້ທີ່ຮ້ອຍລະ ۱۰-۱۵ ແຕ່ປ້ອງຈຸບັນໄດ້ມີການນຳການຝ່າທັກຄລອດມາໃຊ້ດ້ວຍເຫດຜູລ ອື່ນ ຈະ ເຊັ່ນ ເພື່ອຄວາມສະດວກ (ທັງແພທຍີແລະຜູ້ຄລອດ) ໃຫ້ໄດ້ຄລອດຕາມຖຸກທີ່ຕ້ອງການ ກລັວກາເຈັບຄຣກ ເລຸ

ข้อมูลจากการวิจัยหลายฉบับยืนยันว่า การผ่าท้องคลอด ถึงแม้จะมีความปลอดภัยสูง แต่เมื่อเปรียบเทียบ กับการคลอดปกติแล้ว มีการเพิ่มภาวะแทรกซ้อนทั้งต่อแมรดาและทารก (เช่น การตกเลือด การติดเชื้อ ภาวะแทรกซ้อนจากการให้ยาแรงบัดความรู้สึก ทารกมีปัญหาเรื่องการหายใจ ฯลฯ) มีค่าใช้จ่ายที่สูงกว่ามาก นอกจากนี้ ข้อมูลในช่วงหลายปีที่ผ่านมา พบว่ามีภาวะ placenta accreta มากขึ้นเรื่อยๆ โดยเฉพาะแมรดาที่เคยผ่าท้องคลอดมาก่อน ซึ่งพากเราทราบดีว่า ภาระนี้อันตรายมาก หลักคนต้องตัดมดลูก มีการตกเลือดอย่างมาก และบางรายเสียชีวิต

เมื่อวันที่ ๑๒-๑๔ เมษายน ๒๕๕๙ องค์กรอนามัยโลก ได้เชิญผู้เชี่ยวชาญจากทั่วโลก มาประชุม เรื่อง **WHO guideline on reduction of unnecessary caesarean section rates** ที่กรุง Geneva ประเทศ Switzerland โดยมอบหมายให้ผมเป็นประธานในที่ประชุม เพื่อหาแนวทางลดการผ่าท้องคลอดที่ไม่จำเป็น

มาตรการที่พิจารณากันคือ การใช้ Robson Ten Group Classification System มา monitor อัตรา การผ่าท้องคลอดในแต่ละสถาบัน การใช้ข้อกำหนดทางด้านศรีษะค้าสตอร์ การเปลี่ยนทัศนคติของสูติแพทย์ การให้ข้อมูลเกี่ยวกับข้อเสียทั้งระยะสั้นและระยะยาวให้ผู้ตั้งครรภ์และสังคมได้รับทราบ ฯลฯ

ราชวิทยาลัยสูตินรีแพทย์ฯ มีความห่วงใยในสถานการณ์การผ่าตัดคลอดที่สูงมากในประเทศไทย และขอความร่วมมือ ร่วมใจ จากท่านสมาชิกให้ลดผ่าตัดคลอดที่ไม่จำเป็น



กิจกรรมจากผู้บริหารราชวิทยาลัยฯ

วาระปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑



สวัสดีครับ พี่ ๆ น้อง ๆ เพื่อน ๆ และ
สมาชิกราชวิทยาลัยสุตินรีแพทย์แห่งประเทศไทย ทุกท่าน¹
ก่อนอื่นด้วยขอขอบพระคุณทุกคนที่ร่วมงานเลี้ยงที่กรุณาเลือกผม
ให้ได้มีโอกาสเข้ามาเป็นกรรมการบริหาร และทำงานให้กับ
ราชวิทยาลัยฯ ของเรารับ

ในวาระการทำงาน ๓ ปีนี้ (พ.ศ. ๒๕๕๙-๒๕๖๑)
ผมได้รับมอบหมายจากท่านประธานราชวิทยาลัยฯ ให้ทำงานใน
ตำแหน่งประธานอนุกรรมการเวชศาสตร์การเรียนพันธุ์ ซึ่งเป็น
ความตั้งใจของผม ที่ต้องการจะอาสาเข้ามาทำงานในส่วนนี้
เนื่องจากทุกท่านคงทราบกันดีว่า ในช่วงระยะเวลา ๒ ปีที่ผ่านมา ประเทศไทยของเราได้ตกเป็นข่าว
ครึ่งโลกไปทั่วโลก เกี่ยวกับกรณีการรับจ้างทำอุ้มบุญ ไม่ว่าจะเป็นกรณีเด็ก Down's syndrome
ที่เกิดมาจากการทำอุ้มบุญ แล้วถูกพ่อแม่ชาวอสเตรเลียที่ประสงค์จะมีบุตร ทดสอบให้แม่อุ้มบุญ
ชาวไทยเป็นผู้เลี้ยงดู หรือกรณีหนุ่มชาวญี่ปุ่นที่มาว่าจ้างหญิงไทยเป็นแม่อุ้มบุญพร้อมกันครั้งละนับล้านคน
ซึ่งแม่จนปัจจุบันก็ยังไม่เป็นที่ทราบชัดเจนว่า เขายังเด็กเหล่านี้ไปทำอะไรและอยู่ที่ไหน ที่ผ่านมาเป็นที่ทราบ
กันดีในกลุ่มชาวต่างชาติว่า ประเทศไทยเป็นสวรรค์ของการทำอุ้มบุญ เพราะไม่มีการควบคุมกำกับ
ดูแลอย่างจริงจัง จนทำให้มีชาร์กร่วมเพศจำนวนมากเดินทางเข้ามายังงานการทำอุ้มบุญในประเทศไทย
กันอย่างเป็นล้ำเป็นสัน จนเมื่อการก่อคดีแล้วจึงมีการนำเด็กเหล่านี้ออกนอกประเทศ เหล่านี้เป็นเพียง
ตัวอย่างของปัญหาทางจริยธรรมที่เป็นผลพวงมาจากความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีด้านการเรียนพันธุ์
ที่สังคมได้มีโอกาสสรับทราบ แต่ความจริงแล้วยังมีปัญหาทางจริยธรรมในด้านอื่น ๆ อีกหลายประการ
ที่สังคมยังอาจไม่ได้รับรู้รับทราบ ไม่ว่าจะเป็นการซื้อขายไข่ที่มีการประกาศซื้อขายกันอย่างเปิดเผยทาง
internet ซึ่งจะมีสเปคต่าง ๆ ให้ผู้ต้องการซื้อไข่สามารถเลือกได้ตามความพอดีทั้ง คุณภาพการศึกษา
รูปร่างหน้าตา ส่วนสูง หรือคุณสมบัติอื่น ๆ ของผู้ชายไข่ในระดับราคาไข่ใบละหลักหมื่นบาท รวมทั้ง
การที่มีบริษัทเอกชนซึ่งต่าง ๆ ให้บริการพำนักต่างชาติมาทัวร์เลือกเพศบุตรในประเทศไทย เนื่องจาก



ดร.นพ.สุภกิจ จิตจัตุรพงษ์
ประธานฯ RM



ในขณะนี้ทุกประเทศส่วนใหญ่จะห้ามไม่ให้ทำการเลือกเพศบุตรตามหลักสาがら ที่ยึดหลักความเท่าเทียมกันทางเพศ โดยถือว่าไม่ว่าเพศหญิงหรือเพศชายจะต้องมีความเท่าเทียมกัน ดังนั้นการทำการเลือกเพศบุตรจึงเป็นสิ่งที่สังคมโลกไม่ให้การยอมรับ

ผลประโยชน์ข้ามชาติที่มีมูลค่ามหาศาลนี้ จึงเป็นสิ่งจูงใจให้แพทย์และผู้เกี่ยวข้องบางคน กระทำการละเมิดฝ่ายเดียวห้ามทางจริยธรรมของแพทย์สถา และทำให้เป็นที่มาของความจำเป็นที่รัฐบาลต้องตรากฎหมาย พ.ร.บ.คุ้มครองเด็กที่เกิดจากเทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์ทางการแพทย์ พ.ศ. ๒๕๕๔ เพื่อจัดระเบียบทางจริยธรรมของการรักษาภาวะมีบุตรยาก และการให้บริการทางเทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์ให้เป็นไปตามหลักสาがらและเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

ในส่วนของราชวิทยาลัยฯ เอง ถูกกำหนดให้มีหน้าที่โดยตรงภายใต้กฎหมายฉบับนี้ ในฐานะองค์กรทางวิชาชีพที่จะต้องทำงานประสานงานและให้ความร่วมมือทางด้านวิชาการ กับหน่วยงานต่าง ๆ ของรัฐเพื่อขับเคลื่อนให้การบริการทางด้านเทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์ อยู่ภายใต้กรอบของกฎหมาย ในขณะเดียวกันยังมีหน้าที่เป็นสื่อกลางในการถ่ายทอดข้อมูลประเด็นข้อกฎหมายการให้ความช่วยเหลือและคำแนะนำต่าง ๆ แก่สูตินรีแพทย์และสมาชิกของราชวิทยาลัยฯ รวมทั้งจะมีบทบาทในการเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการที่ถูกต้อง และเป็นกลางให้แก่สาธารณะชนยิ่งด้วย ผมและคณะกรรมการเวชศาสตร์การเจริญพันธุ์ทุกคน มีความมุ่งมั่น และมีพันธกิจที่จะต้องช่วยกันทำงาน เพื่อจะยกระดับมาตรฐานของสูตินรีแพทย์ไทย ให้มีความก้าวหน้าทางด้านวิชาการ ควบคู่กับคุณธรรมและจริยธรรมให้เทียบเคียงกับนานาอารยประเทศ และสามารถก้าวขึ้นสู่ความเป็นผู้นำ และเป็นที่ยอมรับทั่วไปในระดับชาติและระดับสาがらต่อไป

ขอขอบคุณครับ



ສູຕິນຣີເວັບ - ຈົກລືອກສາຫະກ

ໂດຍ... ບພ.ພິເສດຖະກ
ບັນຕິພົງປ່ານ

ປະທານຄະນະອນດຸກຮ່າມກາຮຈົກລືອກສາຫະກ



ນີ້ອ່ານຈາກ ປັຈຈຸບັນສັງຄົມໄທຢີແປລືຢີນແປລົງຈາກສັງຄົມປຽບປອງດອງເປັນສັງຄົມຝົອງຮ້ອງ ໄມ່ເວັນແນ້ວແຕ່ທາງກາຮແພທຍໍ
ທຸກຄົນຈຶ່ງຕ້ອງປົງປັບປຸດທຳນໍາທີ່ໃນກາຮດູແລ້ວກ່າຍຄົນໄຂ້ຂໍ້ອ່າງເຕີມຄວາມສາມາດ ດ້ວຍຄວາມຮະມັດຮະວັງ ແລະປະກາດນາດີ
ຕ່ອຄົນໄຂ້ແລະຢູ່າດີ ອຍ່າງໄຮກ້ຕາມ ບາງຄັ້ງຄວາມໄມ່ພຶ້ງພອໃຈຫວີ່ຄວາມຂັດແຍ້ງ ໄມ່ໄດ້ເກີດຈາກກາຮກ່າຍພາບາລໂດຍຕຽງ
ແຕ່ອ່າຈີກີດຈາກກາຮສື່ອສາຫະກ ອ່າງຄວາມເໜີມສົມໃນກາຮຕ່ວງຮ່າງກາຍ ທຳໄທ້ເກີດຄວາມເຂົ້າໃຈຜິດໄດ້ ດັ່ງກຽນທີ່ຄົນໄຂ້ທາງນີ້ເວັບ
ຮ້ອງເຮັນຜ່ານແພທຍສກາວ່າ ສູຕິນຣີແພທຍທີ່ກາຮຕ່ວງຮ່າງກາຍໂດຍໄມ່ເໜີມສົມ ຊຶ່ງເປັນກຽນທີ່ຄົນໄຂ້ເປັນໂຮກ endometriosis
ໄດ້ຮັບກາຮັດດ້ວຍ DMPA ແພທຍໄດ້ກາຮຕ່ວງຮ່າງກາຍໃນເສົ້າຈົ່າລົງມາຈາກເຕີຍງຕຽງ ແພທຍຄອດຄຸງມືອ
ເຮີຍບ້ວຍ ຄົນໄຂ້ບອກວ່າມີອາການປວດບັນດາກັນ ແພທຍຈຶ່ງໄດ້ກາຮຕ່ວງຮ່າງດ້ານຫລັງໃນທ່າຍືນໂດຍໃຫ້ຄົນໄຂ້ຄັ້ງດ້ວລງ
ຊື່ໃນຂະນະນັ້ນໄມ່ມີບຸຄຄລ໌ທີ່ສາມອຸ່ງກາຍໃນທ້ອງຕຽງ

ຕ່ອມຄົນໄຂ້ຮ້ອງເຮັນວ່າແພທຍທີ່ກາຮຕ່ວງຮ່າງກາຍແບບໄມ່ເໜີມສົມ ຄະນະອຸ່ນກຽມກາຮຈົກລືອກສາຫະກໄດ້ພິຈາກນາເພີ່ງວ່າ
ທ່າດຈະຈັດກ່າວໄວ່ໃໝ່ທ່າດຈະມາຕຽບຮ່າງທາງນີ້ເວັບ ພມຂອໃຫ້ແພທຍໍທຸກທ່ານຮະລືກອູ່ເສມວ່າ ຈຳເປັນຕ້ອງມີບຸຄຄລ໌ທີ່
ສາມອູ່ໃນຫ້ອງຕຽງຕລອດເວລາໃນທຸກກຽນໂດຍເພີ່ມພະເວລາຕຽບຮ່າງກາຍ ໄມ່ວ່າຄົນໄຂ້ຈະເປັນເປົ້າໃດກີ້ຕາມ ເພື່ອໃຫ້ເກີດ
ຄວາມສບາຍໃຈຕ່ອຄົນໄຂ້ແລະຄວາມປລອດກັຍຕ່ອດ້ວຍແພທຍໍເອງ ເຮັດວຽກຂອງອຸ່ນຫຼາຍຄົນໄຂ້ກ່ອນກາຮຕ່ວງທຸກຄັ້ງ

ໃນທ້ອງຕຽງທຸກແທ່ງໄມ່ມີກໍລ້ອງວົງຈະປິດ ເນື່ອຈາກເປັນກາຮລະເມີດສີທີ່ຕົກ ກາຮມີບຸຄຄລ໌ທີ່ສາມຈຶ່ງຈະເປັນ
ພຍານສຳຄັນທີ່ໜ້າຍືນຍັນຄວາມບຣິສຸທີ່ໃຫ້ແພທຍໍໄດ້ ໃນກຽນທີ່ຄົນໄຂ້ຮ້ອງເຮັນວ່າຄູກແພທຍໍລວມລາມ ຮີ້ວ່າກາຮຕ່ວງ
ທີ່ໄມ່ເໜີມສົມ



การดูแลหญิงตั้งครรภ์ที่เป็นโรคไข้ซิกา

Management of pregnant women with Zika virus infection

โดย... ศศ.นพ.เอกชัย โควาราธี
ประธานคณะอนุกรรมการกิจการพิเศษ
ราชวิทยาลัยสุตินรีแพทย์แห่งประเทศไทย



ปัจจุบันเนื่องจากผู้民พนธ์ได้รับแต่ตั้งให้เป็นตัวแทนของราชวิทยาลัยสุตินรีแพทย์แห่งประเทศไทย ไปเป็นคณะกรรมการวิชาการด้านการรักษาพยาบาลโรคอุบัติใหม่อุบัติช้า กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เพื่อให้การดูแลรักษาผู้ป่วยโรคไข้ซิกา (Zika virus infection) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับหญิงตั้งครรภ์เนื่องจากมีรายงานว่าเกิดภาวะศีรษะเล็กแต่กำเนิดในหญิงตั้งครรภ์ที่ป่วยเป็นโรคไข้ซิกา^(๑, ๒)

๑. โรคไข้ซิกากับภาวะศีรษะเล็กแต่กำเนิด

เนื่องจากในเดือนธุคาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ประเทศไทยได้รายงานอุบัติการณ์ของภาวะศีรษะเล็กแต่กำเนิด (Congenital microcephaly) เพิ่มขึ้นอย่างมากและเฉียบพลันถึง ๑๐ เท่าในบริเวณรัฐทางภาคอีสาน เช่น Pernambuco, Rio Grande do Norte และ Sergipe กระทรวงสุขภาพของบราซิลเสนอแนะที่เป็นไปได้ว่า อุบัติการณ์ที่เพิ่มขึ้นของภาวะศีรษะเล็กแต่กำเนิด สัมพันธ์กับการระบาด (outbreak) ของโรคไข้ซิกา^(๑, ๒)

การติดต่อโรคจากแม่สู่ลูกของโรคฟลาไวรัส (Flavivirus) เช่น เดิงกี (Dengue) และโรคไข้เวลส์ไนล์ (West Nile fever) โดยมีรายงานว่าทำให้เกิดคลอดก่อนกำหนด ทารกพิการแต่กำเนิด และภาวะทารกมีศีรษะเล็กแต่กำเนิด^(๓) ในสัปดาห์ระบาดแรกของปี พ.ศ.๒๕๕๙ ของบราซิล มีรายงานพบมีภาวะศีรษะเล็ก ๗,๕๓๐ ราย โดยมีการเสียชีวิต ๔๖ ราย ใน ๒๐ รัฐ และ Federal District^(๔)

๒. หลักฐานที่ปัจจุบันว่า โรคไข้ซิกาทำให้เกิดภาวะศีรษะเล็กแต่กำเนิด

จากรายงานของบราซิลได้รายงาน^(๕) กลุ่มทารกแรกคลอด ๓๕ ราย มีภาวะศีรษะเล็กแต่กำเนิด จำนวน ๒๕ ราย คิดเป็นร้อยละ ๗๑ โดยมารดาของทารกเหล่านี้มีอาการสงสัยมีการติดเชื้อโรคไข้ซิกา แต่ไม่มีการตรวจยืนยัน และทารกเหล่านี้ได้รับการเจาะหลังไปตรวจโรคไข้ซิกา แต่ไม่ได้ผลในขณะที่เขียนรายงานฉบับนี้

แต่รายงานฉบับนี้มีข้อจำกัด ๔ ข้อ คือ

- ก. การประเมินความชุกของภาวะศีรษะเล็กแต่กำเนิดในบราซิล ประมาณ ๐.๕ รายต่อการคลอดมีชีพ ๑๐,๐๐๐ ราย โดยคำนวณจากสูติบัตร ซึ่งต่ำกว่าค่าประมาณการคือ ๑-๒ รายต่อการคลอดมีชีพ ๑๐,๐๐๐ ราย
- ข. การวัดเลี้นรอบศีรษะทารก ไม่ได้บันทึกทุกรายในช่วงก่อนรายงานนี้ (พฤษจิกายน พ.ศ.๒๕๕๘)

ค. ไม่มีการตรวจทางห้องปฏิบัติการของโรคไข้ซิกาทั้งมารดาและทารก และประวัติไข้ออกผื่นระหว่างการตั้งครรภ์ใช้วิธีจำข้อมูล (recall memory)

ง. รายงานฉบับนี้ไม่ได้ว่ากรณีลักษณะการติดเชื้อแต่กำเนิด เช่น ตับม้ามโต ผื่น Chorioretinitis หรืออาการอื่น ๆ ที่รายงานในรายที่ส่งสัญญาณโรคไข้ซิกา เช่น การได้ยินผิดปกติ กลืนลำบาก pale macular

มีจำนวน ๒๕๕ ในประเทศบราซิล มีการยืนยันการติดเชื้อไข้ซิกาเพียง ๒ ราย คือ โดย ๒ รายตรวจพบ RNA ของไข้ซิกาในน้ำคร่าของมารดา ที่ตรวจวินิจฉัยก่อนคลอดว่ามีภาวะคีร์ไซเล็กแต่กำเนิด^(๔) และ มกราคม ๒๕๕๙ ประเทศบราซิลได้รายงานมารดา ๔ ราย โดยมารดาที่แท้จริง ๒ ราย และมารดาที่ทำการมีภาวะคีร์ไซเล็กที่ตายไม่นานหลังคลอด ๒ ราย ทั้ง ๔ รายมาจากการตรวจพบมีการติดเชื้อไข้ซิกาที่ปัจจุบันทำการมีการติดเชื้อรหัสทั้งคู่^(๕)

ในรัฐปารานา (Parana) ประเทศบราซิล มีการตรวจยืนยันว่ามีไวรัสในรกของมารดา ๑ รายที่แท้จริง (missed abortion) ในไตรมาสแรก^(๖) และในรายงาน (๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙)^(๗) ในขณะนี้ ได้ยืนยันการพบไข้ซิกาในเนื้อเยื่อสมองของทารกที่มีภาวะคีร์ไซเล็กแต่กำเนิด ในมารดาที่มีประวัติไข้ออกผื่นในปลายไตรมาสแรก (๓ สัปดาห์) แต่ตรวจพบภาวะคีร์ไซเล็กแต่กำเนิด เมื่ออายุครรภ์ ๒๙ สัปดาห์ และได้ดูดิการตั้งครรภ์เมื่ออายุครรภ์ ๓๒ สัปดาห์ และผลการผ่าซันสูตรศพ พบว่ามีไข้ซิกาในเนื้อเยื่อสมองของทารก แต่ไม่มีการตรวจเลือดยืนยันในมารดาแต่อย่างใด

งานวิจัยล่าสุด (๔ มีนาคม ๒๕๕๙) รายงานพบความผิดปกติของการในครรภ์จากการตรวจ ultrasound ร้อยละ ๒๙ (๑๒/๔๒) โดยทารกที่มีภาวะคีร์ไซเล็กตั้งแต่ต่อยู่ในครรภ์ที่ยืนยันแล้วเพียงร้อยละ ๔.๓ (๑/๒๒) โดยมีอักร้อยละ ๔.๓ (๑/๒๒) ที่การที่มีภาวะคีร์ไซเล็ก แต่ยังไม่คลอด^(๘)

อย่างไรก็ตาม กลุ่มแพทย์ชาวอาชีวันตินาเห็นว่า ภาวะคีร์ไซเล็กแต่กำเนิดที่ระบบในบราซิล ไม่ใช่เกิดจากไข้ซิกา แต่เกิดจากการฉีดสารจากลูกน้ำมุ่งลายในน้ำดีมัน้ำใช้ของประเทศตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๕๗ เพื่อยหดพัฒนาการของลูกน้ำมุ่ง (mosquito larvae) ในน้ำดี เมื่อในรัฐเปอร์นัมบูโค (Pernambuco) ประเทศบราซิล โดยรัฐนี้เป็นรัฐแรกที่ลังเกตเห็นปัญหาภาวะคีร์ไซเล็กแต่กำเนิด โดยพบภาวะคีร์ไซเล็กแต่กำเนิดถึงร้อยละ ๓๕ ของภาวะคีร์ไซเล็กแต่กำเนิดที่พบทั้งประเทศ^(๙) กลุ่มแพทย์ชาวอาชีวันตินาเหล่านี้ได้ชี้ให้เห็นว่า ในอดีตที่เคยมีการระบบของโรคไข้ซิกามีรายงานว่าพบทารกที่มีภาวะคีร์ไซเล็กแต่กำเนิดที่เกี่ยวกับไข้ซิกาเลย โดยความเป็นจริงแล้ว ประมาณร้อยละ ๗๕ ของประชากรประเทศต่าง ๆ ที่มีการระบาดของโรคไข้ซิกา เคยมีการติดเชื้อไวรัสที่มีการระบาดโดยผ่านยุงมาแล้ว^(๑๐) นอกจากนี้มีรายงานของสื่อมวลชนกล่าวว่า ในประเทศเพื่อนบ้านอื่น ๆ เช่น โคลومเบีย ไม่พบว่ามีภาวะคีร์ไซเล็กแต่กำเนิดในประเทศเลย แม้ว่าจะมีมารดาที่ได้รับการวินิจฉัยเป็นโรคไข้ซิกาถึง ๓,๑๗๗ ราย^(๑๑)

ดังนั้นโดยสรุป โรคไข้ซิกาอาจทำให้เกิดภาวะคีร์ไซเล็กแต่กำเนิด แต่ไม่ทราบความถี่หรือความรุนแรงของความสัมพันธ์เนื่องจากไม่มีการยืนยันอย่างชัดเจน

๓. รู้ได้อย่างไรว่ามีภาวะคีร์ไซเล็กแต่กำเนิด

คำจำกัดความของภาวะคีร์ไซเล็กแต่กำเนิด (microcephaly)^(๑๒)

การที่เส้นรอบคีร์ไซเล็กในครรภ์ (HC) ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยในอายุครรภ์นั้น ๆ ๒ หรือ ๓ S.D. (standard deviation) จัดเป็น mild microcephaly แต่หาก HC ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยในอายุครรภ์นั้น ๆ ๓ S.D. จัดเป็น severe microcephaly

ในการณ์ที่ไม่ทราบอายุครรภ์ที่แท้จริง ให้ใช้

HC/AC น้อยกว่า ๓ S.D.

FL/HC มากกว่า ๓ S.D

Pan American Health Organization (PAHO) และองค์การอนามัยโลก (World Health Organization) WHO แนะนำให้ใช้การวินิจฉัยภาวะศีรษะเล็กแต่กำเนิด โดยใช้ค่าเส้นรอบศีรษะต่ำกว่า佩อร์เซนไทล์ที่ ๓ (P3) แทน การใช้ค่าที่ต่ำกว่า ๒ S.D. เพราะว่าทางสองค่านี้มีค่าใกล้เคียงกัน แต่ P3 เป็นค่าที่เข้าใจได้ง่าย และใช้กันแพร่หลายอยู่แล้วในทั่วโลก^(๔)

ผู้นับพอนย์เห็นว่าควรใช้ Fenton preterm growth chart^(๑๑) ซึ่งกุ玆มาเรแพทย์^๗ เป็นค่ามาตรฐานในการประเมินภาวะศีรษะเล็กแต่กำเนิด ในกรณีแรกเกิดของมารดาที่ส่งลัย/ยืนยันว่าติดเชื้อไข้ชิกาด้วย มาใช้ในการประเมินภาวะศีรษะเล็กแต่กำเนิดสำหรับทารกในครรภ์ โดยประเมินทุก ๔ สัปดาห์ในมารดาที่ส่งลัย/ยืนยันว่าติดเชื้อไข้ชิกา

๔. อุบัติการณ์ของภาวะศีรษะเล็กแต่กำเนิด

มีความแปรผันไปขึ้นอยู่กับคำจำกัดความที่ใช้ในการศึกษา เช่น ในสหราชอาณาจักร มีอุบัติการณ์ของ Microcephaly ๑.๖ ต่อการคลอดมีชีพ ๑,๐๐๐ ราย (Livebirths)^(๑๒) โดยพบมากในอเมริกาใต้มากกว่าผิวขาว แต่ในแอฟริกาและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้พบมาก เช่น ประเทศไทยเด่นพบรหัส ๑ : ๖,๐๐๐ - ๑ : ๑๐,๐๐๐ การคลอด^(๑๓) และประเทศไทยเด่นที่สุด ๑ : ๙๗,๐๐๐ การคลอด^(๑๔)

สถิติข้อมูลเรื่อง Microcephaly ในประเทศไทยไม่มีรายงานชัดเจน เนื่องจากระบบข้อมูลทางการพิการแต่กำเนิดยังไม่สมบูรณ์พอในขณะนี้

๕. สาเหตุของภาวะศีรษะเล็กแต่กำเนิด

สามารถแบ่งเป็น ๒ กลุ่ม โดยแบ่งตามความพิการแต่กำเนิดว่ามีร่วมด้วยหรือไม่ ดังนี้^(๑๕)

๕.๑ ภาวะศีรษะเล็กแต่กำเนิด ที่มีความพิการแต่กำเนิดอื่นร่วมด้วย

๕.๒ ภาวะศีรษะเล็กแต่กำเนิดที่ไม่มีความพิการแต่กำเนิดอื่นร่วมด้วย

ดังต่อไปนี้

๕.๑ ภาวะศีรษะเล็กแต่กำเนิดที่มีความพิการแต่กำเนิดอื่นร่วมด้วย

(Microcephaly with associated malformations)

A. Genetic

๑. Chromosomal aberrations

๒. Single gene defects

B. Environmental

๑. Prenatal infections

๒. Prenatal exposure to drugs or chemicals

๓. Maternal phenylketonuria

C. Unknown etiology

- ๑. Recognized syndromes
- ๒. Undefined combinations

๔.๒ ภาวะคีรูซิสเล็กแต่กำเนิด ที่ไม่มีความพิการแต่กำเนิดอื่นร่วมด้วย

(Microcephaly without associated malformations)

- A. Genetic
- B. Environmental
- C. Unknown etiology Happy puppet syndrome

๖. การวินิจฉัยแยกโรคภาวะคีรูซิสเล็กแต่กำเนิด^(๑๐, ๑๑)

- ๑. Craniosynostosis
- ๒. Anencephaly
- ๓. A telencephaly / aprosencephaly
- ๔. Hydrocephaly
- ๕. Brain atrophy

๗. ปัญหาของการวินิจฉัยภาวะคีรูซิสเล็กแต่กำเนิด

ภาวะคีรูซิสเล็กแต่กำเนิดเป็นภาวะที่มีความยากลำบากบางประการในการวินิจฉัย พอสรุปได้ดังต่อไปนี้

- ๑. เกณฑ์การวินิจฉัยที่ไม่เหมือนกัน
- ๒. อายุครรภ์ที่ไม่ชัดเจนเนื่องจากการดาส่วนหนึ่งจำ LMP ไม่ได้
- ๓. ภาวะการเจริญเติบโตช้าในครรภ์ (IUGR) อาจทำให้การวินิจฉัย Microcephaly ยากขึ้น
- ๔. การเจริญเติบโตของคีรูซิสการจะไม่ช้าลงจนเห็นได้อย่างชัดเจนจนกระทั่งเข้าไตรมาส ๓^(๑๒) ด้วยเหตุที่การวินิจฉัยภาวะการคีรูซิสเล็กก่อนไตรมาส ๓ กระทำได้ยาก ดังนั้นจึงไม่ทราบว่าเกิดอะไรขึ้นในไตรมาส ๑ และ ๒

การวินิจฉัยภาวะการคีรูซิสไม่สามารถแยกออกโดยการทำ ultrasound ที่ทำระหว่างไตรมาส ๒ และการทำ ultrasound ในไตรมาส ๓ อาจทำให้ได้ผลการวินิจฉัยและการให้คำปรึกษาแนะนำผู้ป่วยได้ดีขึ้น^(๑๓)

๘. การวินิจฉัยโรคไข้ซิกาในหญิงตั้งครรภ์

- ๘.๑ อาการและอาการแสดง : ผู้ที่ติดเชื้ออาจมีอาการไข้ ปวดคีรูซิส มีผื่นแดงแบบ maculopapular ที่บริเวณลำตัว แขน ขา เยื่อบุตุ้อักเสบ ตาแดง ปวดหัว อ่อนเพลีย อาจจะมีอาการตื่นน้ำเหลืองโตและอุจจาระร่วง

๘.๒ การสอบสวนทางระบบวิทยาของโรคไข้ซิกา

นิยามผู้ป่วยที่เป็นหญิงตั้งครรภ์ที่ต้องดำเนินการสอบสวนโรคไข้ซิกา (Patient under investigation, PUI)^(๑๔) หมายถึง

- ก. มีผื่น maculopapular และมีอาการอย่างน้อย ๑ ใน ๓ ของอาการดังต่อไปนี้ ๑) ไข้ ๒) ปวดข้อ
๓) ตาแดง หรือ
- ข. มีไข้ และมีอาการ ๒ ใน ๓ ของอาการดังต่อไปนี้ ๑) ปวดศีรษะ ๒) ปวดข้อ ๓) ตาแดง
- ๔.๗ การวินิจฉัยโรคไข้ชิกา
- ก. วินิจฉัยจากประวัติและการของผู้ป่วยโดยคัดเข้าหอบนตั้งครรภ์ที่อยู่ในกลุ่ม PUI ดังที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้น
- ข. วินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ โดยเก็บตัวอย่างเลือด ปัสสาวะ และสารคัดหลังอื่น ๆ เช่น น้ำลาย
- ค. การเก็บตัวอย่างในผู้ป่วยสงสัย
- ค.๑ ภายใน ๕ วันนับจากวันเริ่มป่วย ให้เก็บ serum ปัสสาวะส่งตรวจโดยวิธี RT-PCR
- ค.๒ ในช่วงระยะเวลา ๕-๑๔ วันนับจากวันเริ่มป่วย ให้เก็บแต่ปัสสาวะเพื่อส่งตรวจหาเชื้อเชิง
- โดยวิธี RT-PCR
- ง. การเก็บตัวอย่างในทารกแรกเกิด ในรายที่วินิจฉัยทารกมีภาวะศีรษะเล็กแต่กำเนิด ที่ทราบก่อนแล้ว ในขณะตั้งครรภ์หรือหลังคลอด โดยเก็บ serum ของทั้งมารดาและทารกเพื่อหา IgM

๕. การดูแลรักษาหอบนตั้งครรภ์ที่สงสัย/ยืนยันการติดเชื้อไข้ชิกา

- ๕.๑ การดูแลหอบนตั้งครรภ์
- ก. ให้ดูแลโดยสูติแพทย์ระดับโรงพยาบาลจังหวัด ร่วมกับอายุรแพทย์ทั่วไป/อายุรแพทย์โรคติดเชื้อผู้ป่วยส่วนใหญ่มักมีอาการไม่รุนแรง ให้ดูแลรักษาตามอาการและให้คำปรึกษาแนะนำทางจิตใจ
- ๕.๒ การดูแลทารกในครรภ์
- ก. พยายามยืนยันอายุครรภ์ให้ใกล้เคียงความจริงมากที่สุด
- ข. ตรวจ ultrasound เพื่อดูความพิการแต่กำเนิดโดยเฉพาะภาวะภาวะศีรษะเล็กแต่กำเนิดเมื่อแรกที่ดูแลเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน (baseline)
- ค. ตรวจ ultrasound ติดตามเพื่อสืบค้นภาวะศีรษะเล็กแต่กำเนิดและความพิการแต่กำเนิดอื่น ๆ เช่น สมอง
- ง. ประเมินสุขภาพทารกในครรภ์ (Fetal surveillance) และการเจริญเติบโตของทารกในครรภ์ เช่น NST, ultrasound

จ. เมื่อพบความผิดปกติให้พิจารณาปรึกษาทีมแพทย์ผู้เชี่ยวชาญตามความเหมาะสมต่อไป

๑๐. พยากรณ์โรคไข้ชิกา

- การพยากรณ์โรคแพร์เซ็นต์มากขึ้นกับความพิการแต่กำเนิด ที่พบร่วมด้วยหรือเป็นอยู่แล้ว^(๑๑)
- ทารกที่มีภาวะศีรษะเล็ก ที่วินิจฉัยได้ภายในช่วงปีแรก^(๑๒)
 - : ถ้า HC ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย ๒-๓ S.D. พบร่วมด้วยหรือเป็นอยู่แล้ว
 - : ถ้า HC ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย >๓ S.D. พบร่วมด้วย ๖๒ เป็น moderate หรือ Severely MR
- บางรายงานพบว่า ร้อยละ ๔๐-๘๙ ของทารกมีภาวะศีรษะเล็ก มี Mental retardation^(๑๓)
- พยากรณ์โรคขึ้นกับความรุนแรงของภาวะทารกศีรษะเล็ก +/- Aneuploidy^(๑๑)

สรุป

หญิงตั้งครรภ์ที่อุญfineกลุ่ม PUI

- ก. มีผื่น maculopapular และเมือย่างน้อย ๑ ใน ๓ อาการต่อไปนี้ (ไข้, ปวดข้อ, ตาแดง) หรือ
- ข. มีไข้ และมี ๒ ใน ๓ ของอาการต่อไปนี้ ปวดศีรษะ ปวดข้อ ตาแดง

↓
ส่งทางห้องปฏิบัติการเพื่อหาเชื้อซิกา

↓
พบการติดเชื้อ / สงสัยว่าติดเชื้อซิกา

- ๑. รักษาตามอาการ โดยสูดแพทย์และอายุรแพทย์ทั่วไป หรืออายุรแพทย์โรคติดเชื้อ (ถ้ามี)

๒. ดูแลทารกในครรภ์

๒.๑ โดยตรวจ ultrasound เพื่อคุณภาพพิการแต่กำเนิด โดยเฉพาะภาวะคีรูราลีกแต่กำเนิดเป็นพื้นฐาน
และตรวจ ultrasound ติดตามทุก ๔ สัปดาห์

๒.๒ ตรวจ ultrasound เป็นระยะทุก ๔ สัปดาห์ เพื่อประเมินภาวะคีรูราลีกแต่กำเนิด

๒.๓ ประเมินสุขภาพทารกในครรภ์ เพื่อตรวจสุขภาพทารกในครรภ์

๒.๔ หากพบความผิดปกติให้พิจารณาปรึกษาทีมแพทย์ผู้เชี่ยวชาญตามความเหมาะสม

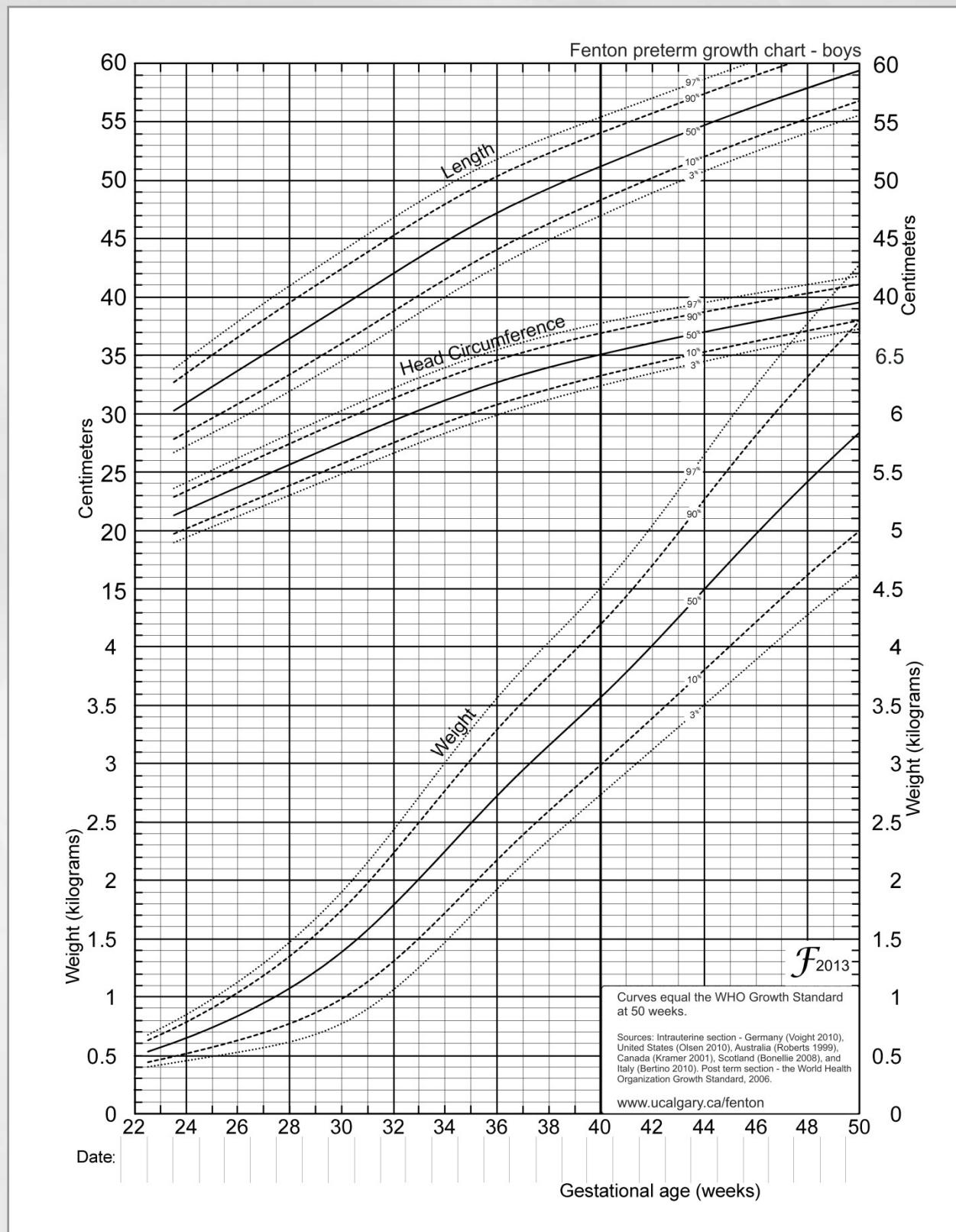
ในขณะนี้มีหลักฐานที่ค่อนข้างชัดเจนว่า โรคไข้ซิกามีความสัมพันธ์กับการเกิดภาวะคีรูราลีกแต่กำเนิดในหญิงตั้งครรภ์ที่ติดเชื้อซิกา แต่ยังไม่สามารถสรุปได้ว่า โอกาสที่ทารกในครรภ์จะมีภาวะคีรูราลีกแต่กำเนิดมากน้อยเพียงใด และโอกาสขึ้นอยู่กับอายุครรภ์เท่าใดแต่เนื่องจากว่าการวินิจฉัยภาวะการคีรูราลีกก่อนไตรมาส ๓ กระทำได้ยาก ดังนั้นมี opin ว่าทารกในครรภ์มีภาวะคีรูราลีกแต่กำเนิด แล้วจึงมักจะเลียรยะที่จะทำแท้งได้แล้ว แต่ถึงกระนั้นปัจจุบันยังไม่ทราบความเสี่ยงที่จะเกิดภาวะคีรูราลีกแต่กำเนิดแม้ว่าการคาดคะเนการตรวจยืนยันว่าติดเชื้อซิกาจริง โดยที่ทารกในครรภ์ยังไม่มีภาวะคีรูราลีกแต่กำเนิด จึงไม่สมควรที่จะทำแท้งในมารดาเหล่านี้ในขณะนี้

เอกสารอ้างอิง

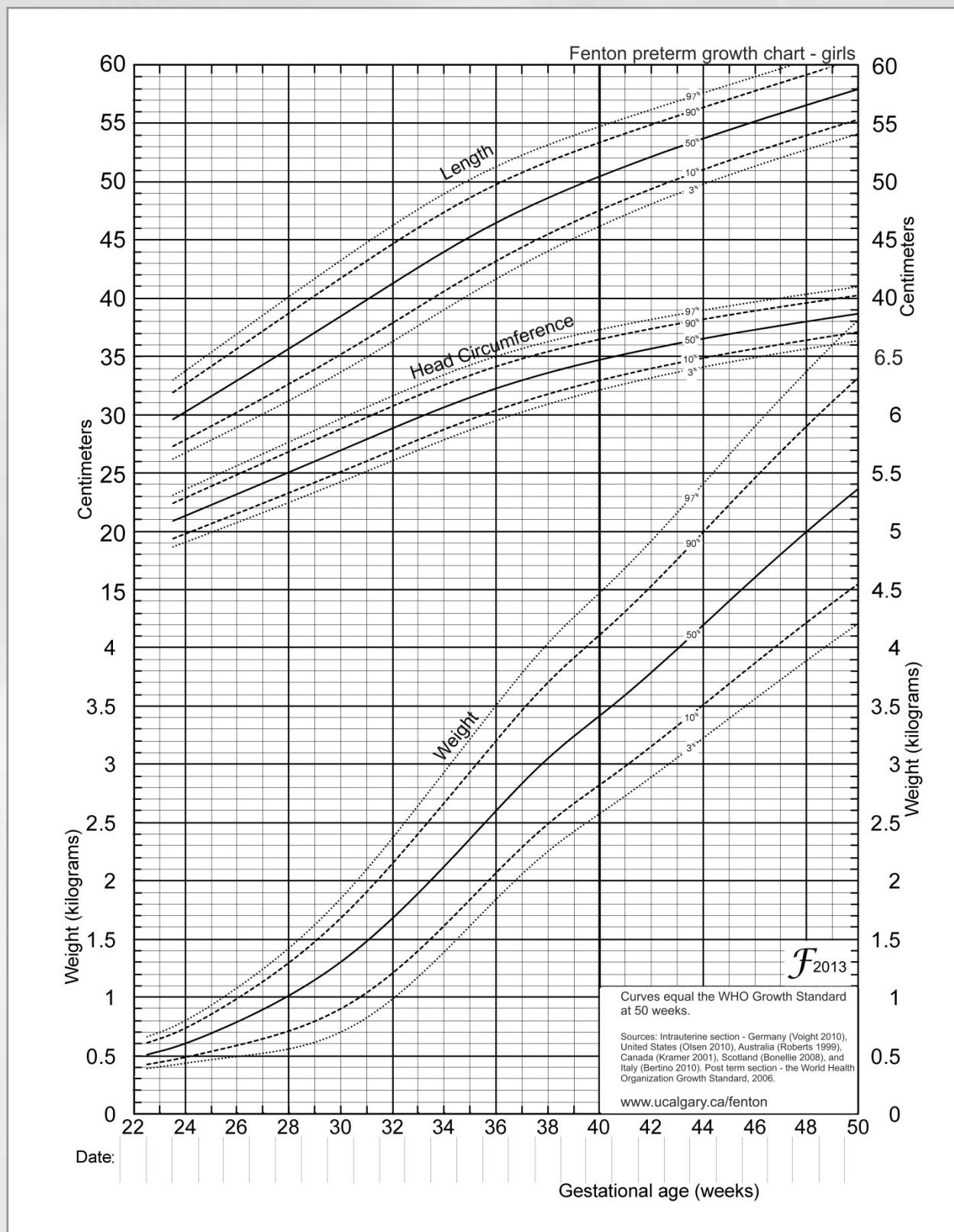
1. Ministerio deSa?de (Brazil). Evento da sa?depumaticrelacionadoaoscasos de Febre do Zika [internet]. 2015 [updated 2015 Aug13; cited 2015 Aug 13]. Available from <http://portalsaude.saude.gov.br/index.php/o-ministerio/principal/secretarias/svs/secretarias/svs/noticias-svs/19139-evento-de-saude-publica-relacionado-dos-sasos-de-febre-do-zika>.
2. Minist?rio de Saude (Brazil). Ministerio da Sa?deinvestigaumento de cases de microcefalia am Pernambuco (internet). [updated 2015 Nov 11; cited 2015 Nov 11]. Available from <http://portalsaude.saude.gov.br/index.php/cidadao/principal/agencia-saude/20629-ministerio-da-saude-investiga-aumento-de-casos-de-microcefalia-em-pernambuco>.

3. Europencentre for Disease Prevention and Control. Rapid risk assessment. Microcephaly in Brazil potentially linked to the Zika virus epidemic – 24 November 2015. Stockholm: ECDC; 2015.
4. Pan American Health Organization (PAHO)/World Health Organization (WHO). Preliminary guidelines for the surveillance of microcephaly in newborns in settings with risk of Zika virus circulation. Epidemiological Alert PAHO. January 21, 2016.
5. Schuler-Faccini L, Ribeiro EM, Feitosa IML, Horovitz DDG, Cavalcanti DP, Pessoa AP, et al. Possible association between Zika virus infection and microcephaly–Brazil, 2015. MMWR Morb Mortal Wkly2016; 65(3).
6. Mlakar J, Korva M, Tul N, Popovic M, Poljs?k-Prijatelj M, Mraz J, et al. Zika virus associated with microcyphaly. N Engl J Med 2016; Doi: 10.1056/NEJMoa1600651.
7. Brasil P, Pereira Jr JP, Gabaglia CR, Damasceno L, Wakimoto M, Nogueira RMR. Zika virus infection in pregnant women in Rio de Janeiro: preliminary report. N Engl J Med 2016; Doi: 10.1056/NEJMoa 1602412
8. Navarro A. Larvicide, not Zika virus, true cause of Brazil's microcephaly outbreak: doctors. Techtime. Available at: <http://www.techtimes.com/articles/133548/20160214/monsanto-larvicide-not-zika-virus-true-cause-of-brazils-microcephaly-out-break-doctors.htm>.
9. Ch/Jr, associated press Colombia: 3,177 pregnant women with Zika; No microcephaly. abc news. Available at:<http://abcnews.go.com/Health/wireStory/colombia-3177-pregnant-women-zika-microcephaly-36759851>.
10. Sohaey R. Microcephaly. In : Woodward PJ, Kennedy A, Sohaey R, Byrne JLB, Oh KY, Pulchalski MD, editors. Diagnostic imaging obstetrics. 1st ed. Salk Lake City: Amirsys, 2005:2.84–85.
11. University of Calgary. Growth charts. Calgary, 2013. Available at: <http://ucalgary.ca/> fenton/2013chart.AssessedFebruary, 2016.
12. Bianchi DW, Crombleholme TM, D'Alton ME, Malone FD. Microcephaly. In : Bianchi DW, Crombleholme TM, D'Alton ME, Malone FD, editors. Fetology : Diagnosis and management of the fetal patient. 2nd ed. NewYork : McGraw Hill Medical, 2010 : 166–71.
13. McGahan JP, Pilu G, Nyberg DA. Cerebral malformation. In : Nyberg DA, McGahan JP, Pretorius DH, Pilu G, editors. Diagnostic imaging of fetal anomalies. 1st ed. Lippincott William &Wilkins : Philadelphia, 2003 : 275–7.
14. Van Don Bosch J. Microcephaly in the Netherlands : a clinical and genetical study. AnnHum Genet 1959 : 23 : 91–116.
15. Pilu G. Ultrasound evaluation of the fetal neural axis. In : Callen PW, editor. Ultrasonography in obstetrics and gynecology. 5th ed. Philadelphia : Saunders Elsevier, 2008 : 363–91.
16. Monteagudo A, Timor-Tritsch IE. Central nervous system imapping. In : Creasy and Resnik'p maternal fetal medicine : principles and practice. 7th ed. Philadelphia : Elsevier Saunder, 2014 : 235–63.
17. Tolmie JL, McNay M, Stephenson JBP. Microcephaly : genetic counseling and antenatal diagnosis after the birth of an affected child. Am J Med Genet 1987 ; 27 : 583–94.
18. Malinge G, LermanSagie T, Watemberg N, Rotmensch S, Lev D, Glezerman M. Anormal second-trimester ultrasound does not exclude intracranial structural pathology. Ultrasound ObstetGynecol2002 ; 20 : 51–6.
19. สำนักระบบวิทยา กรมควบคุมโรค

รูปที่ ๑ Fenton preterm growth chart ในثارกเพศชาย^(๑)



ຮູບທີ ๒ Fenton preterm growth chart ໃນການເພື່ອງຍິງ^(๑)



การประชุม Interhospital Conference ครั้งที่ ๑๘๕๕๙

วันศุกร์ที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๙ เวลา ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม ราชวิทยาลัยสุโขตินรีแพทย์แห่งประเทศไทย

ขึ้น ๔ อาการเฉลี่มพระบำรุง ๕๐ ปี ชอยคูนยิวจัย ก.เพชรบุรีตัดใหม่ กรุงเทพฯ

นำเสนอรายงานผู้ป่วยโดย แพทย์ประจำบ้าน กองสุโขตินรีเวชกรรม

โรงพยาบาลมงกุฎเกล้า

โดย... คณะอนุกรรมการการศึกษาต่อยอดและต่อเนื่อง

Admission ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๘

ผู้ป่วยหญิงอายุ ๒๖ ปี G1P0 GA 35⁺⁵ wk

Chief complaint : มีไข้ ๑ วันก่อนมาโรงพยาบาล

Present illness : ๑ วันก่อน มีไข้ มีน้ำมูกใส ไอ เจ็บคอ ไม่มีท้องเสีย ถ่ายเหลว ไม่มีปัสสาวะและขับ ทานได้น้อย อ่อนเพลีย มีท้องแข็งประมาณ ๔ ครั้งใน ๑ ชั่วโมง ทารกดีดี ไม่มีตกขาว ไม่มีน้ำเดิน

Past history :

- ปฏิเสธโรคประจำตัว
- ปฏิเสธแพ้ยา/แพ้อาหาร

Obstetrics history

- G1P0 GA 35⁺⁵ wk by date
- LMP ๙ เม.ย. ๒๕๕๘, First ANC at GA 22 wk ทั้งหมด ๕ ครั้ง
- Lab ANC: Blood group B, Rh positive, Hct 31.4%, MCV 93.5 fl, DCIP negative, Anti HIV: negative, VDRL: NR, HBsAg: negative

Physical examination

- V/S BP 128/63 mmHg, P 113 bpm, RR 20, BT 38.5 °C
- Height 160 cm. BW 56.2 kg.
- GA: a pregnant woman, normal consciousness
- HEENT: not pale conjunctivae, not icteric sclerae, pharynx and tonsils not injected
- Thyroid gland: Not enlarged
- Heart: regular rhythm, normal S1S2, no murmur
- Lungs: clear and equal breath sound
- Abdomen: fundal height 34 cm., no tenderness, uterine contraction duration 30 sec, interval 3 min, intensity 2+, FHS 150/min
- PV: os closed, no effacement, station -3, LI, vertex, mid, soft
- CVA: not tender
- Extremities: no pitting edema, no rash, no petechiae

Investigation

- CBC

- Hb 8.8 g/dl Hct 27%
- N 84.4%
- Mono 9%
- Plt 200,000/ul
- WBC 7,500/ul
- L 6.3%
- E 0%
- MCV 88.2 fl

- Peripheral Blood Smear

- Normochromic, normocytic,
- Polychrome 1-2/OF
- WBC: PMN predominant, atypical lymphocytes
- Platelet 6 – 8/OF with large Platelet
- Differential diagnosis: Hemolysis from acute DIC

- UA

- WBC 0 – 1/HPF
- RBC –
- Epi. 0 – 1/HPF

- Rapid test for influenza virus: negative

- Rapid test

Dengue NS1 AG	positive
Dengue Ig G	negative
Dengue Ig M	negative

Management

- Expectant management and observe clinical
- IV fluid
- Observe premature contraction
- Transabdominal ultrasound
- Vertex
- Placenta – posterior, no previa
- External fetal monitoring
- Record I/O
- External fetal monitoring
- Single viable fetus
- EFW: 2,485 g
- AFI: normal

Problem list

- G1P0 GA 35⁺⁶ wk
- Premature contraction
- Dengue shock syndrome
- Acute DIC

Progression

	၈၅ ပီ.မီ. နံနက်	၈၆ ပီ.မီ. နံနက်	၈၇ ပီ.မီ. နံနက်	၈၈ ပီ.မီ. နံနက်	၈၉ ပီ.မီ. နံနက်
Hb	၇.၇	၇.၄	၇.၀	၇.၄	၇.၂
Hct	၂၇၁	၂၇၄.၅	၂၇၄.၈	၂၇၂.၀	၂၇၂.၂
WBC	၇,၄၀၀	၇,၅၀၀	၇,၄၀၀	၇,၄၀၀	၇,၅၀၀
PMN	၄၇.၄	၄၇.၄	၄၇.၄	၄၇.၂	၄၇.၀

	ରେଟ୍ ପି.ଏ. ଟେଙ୍	ଲେ ପି.ଏ. ଟେଙ୍	ଗେଟ୍ ପି.ଏ. ଟେଙ୍	ରେ ପି.ଏ. ଟେଙ୍	ଲେ ପି.ଏ. ଟେଙ୍
Lym	୧.୩	ଦେ.ାଇ	ରେଟ୍	ରେଟ୍.୯	ହୋ.୨
Platelet	୫୦୦,୦୦୦	ଗେଟ୍,୦୦୦	ରେଟ୍୮,୦୦୦	ରେଟ୍,୦୦୦	କୋ,୦୦୦
APTT	—	୩୦.୯	୫୭	୩୫.୩	୫୫.୫
APTT ratio	—	ର.ହେଟ୍	ର.୩୫	ର.୩୫	ର.୩୫
PT	—	ଗେ.୮	ରେ.୮	ରେ.୩	ଗେ.୯
INR	—	ର.୧୬	ର.୦୯	ର.୨୮	ର.୧୭
TT	—	ରେ.୯	ରୈ	ରେ.୫	ଗେ.୫
TT ratio	—	ର.୨	ର.୧୯	ର.୧୬	ର.୧୬

៧៩/៧៩/២០១៤ (ឱ្យវានំខែ ៦)

- GA 36⁺² wk วุ้นสีกตัวดี เริ่มมีอาการเจ็บครรภ์ ไม่มีน้ำเดิน
 - BT 38.3 °C PR 95 bpm
 - RR 24 /min BP 122/63 mmHg
 - FHR : 136 – 170 bpm
 - UC: 50"/5/2+
 - PV 3 cm, 50%, station -2, MI, Vx

Definite diagnosis

- G1P0 GA 36⁺² wk with preterm labor
 - Acute DIC
 - Dengue shock syndrome

Management

- Vaginal delivery, caesarean section as OB indication
 - Prepare blood component
 - Prepare uterotonic agent
 - External fetal monitoring
 - Notify Med, Pediatric, Anesthesiologist
 - Delivery by forceps extraction
 - Female 2,930 gm
 - APGAR 6.8 EBL 400 ml

Complication : postpartum hemorrhage due to coagulopathy and uterine atony

Management

- Blood component transfusion
 - Uterotonic agent
 - Uterine artery embolization



บกจารน์ โดย **พ.ก.หญิง อันทิมา ตรัยพัฒนา** ตระยพัฒนา
แผนกอายุรศาสตร์โรคติดเชื้อ¹
กองอำนวยการ โรงพยาบาลมงกุฎเกล้า

ผู้ป่วยรายนี้ตั้งครรภ์ ๓๖ สัปดาห์ มาด้วยเรื่องไข้ ๑ วันร่วมกับ URI symptom แต่ตรวจร่างกายไม่พบความผิดปกติของระบบใด ๆ ดังนั้นการวินิจฉัยแยกโรคที่มาด้วยไข้ลับพลัน ควรใช้คำว่า acute fever แทน acute febrile illness ซึ่งรายนี้มีภาวะ shock ร่วมด้วย จำเป็นต้องให้การรักษาทันที เนื่องจากผล CBC แสดงถึงการติดเชื้อ bacteria มากกว่าเชื้อที่ทำให้เกิดภาวะ septic shock ได้เร็ว มักเป็นเชื้อใน ๓ กลุ่มนี้ gram negative septicemia, group B streptococcus septicemia, Listeria septicemia การให้ยา Empirical antibiotic จึงควรครอบคลุมเชื้อ ๓ กลุ่มนี้ การให้ยาเพียง ceftriaxone ในเบื้องต้นจะครอบคลุมเพียงเชื้อ gram negative และ group B streptococcus ดังนั้นในผู้ป่วยรายนี้ควรให้ ampicillin high dose 12 gm/day เพื่อคลุมเชื้อ listeria ด้วย

ในผู้ป่วยรายนี้เราตรวจพบ wild pulse pressure มักพบในกรณีติดเชื้อแบคทีเรียนร้ายในกระแสเลือด ส่วน severe dengue จะตรวจพบ narrow pulse pressure เนื่องจากมีการร้าวของพลาสม่า Dengue NS1Ag จะตรวจเจอ positive ในช่วงไข้ ๕ วันแรก โดยจะ peak ที่ไข้wanที่ ๑-๒ ส่วน Dengue Ig G, Ig M มักตรวจเจอหลังไข้ครบ ๕ วัน โดยปกติ Dengue จะไม่พบ DIC เว้นแต่จะมีภาวะ Severe dengue shock syndrome

บกจารน์ โดย **พศ.นพ.ตรีกพ เลิศบรรณพงษ์**
ภาควิชาสูติศาสตร์ - นรีเวชวิทยา²
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล



ธรรมชาติได้สร้างกลไกการป้องกันภาวะตกเลือดหลังคลอดที่มีประสิทธิภาพ ได้แก่

- ๑) โครงสร้างของกล้ามเนื้อมดลูกที่เรียงตัว سانกันเป็นร่องแท่ ทำให้มีการหดตัวของมดลูกจะเกิดการบีบัดหลอดเลือดให้ตืบจนเลือดหยุด และ
- ๒) การเพิ่มขึ้นของการทำงานของระบบการแข็งตัวของเลือด (hypercoagulable state)

ในกรณีหงุดตั้งครรภ์ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นไข้เลือดออก จะมีความเสี่ยงต่อภาวะตกเลือดหลังคลอด เนียบพลันมากขึ้น หากระยะคลอดเกิดขึ้นในขณะที่โรคยังไม่สงบ โดยเฉพาะในระยะชื้อค ที่มีอาการแสดงสำคัญ คือ ไข้ลงและเกล็ดเลือดต่ำ เกิดความบกพร่องของกลไกการทำงานของเกล็ดเลือด ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อระบบการแข็งตัวของเลือดอีกด้วย ด้วยเหตุนี้ก็ໄไปเพียงอย่างเดียวที่หลังเหลืออยู่ในผู้ป่วยกลุ่มนี้ ก็คือ การหดตัวของมดลูก

สิ่งสำคัญประการแรกที่ทีมแพทย์ต้องให้ความสำคัญ เมื่อจำเป็นต้องดูแลหงุดตั้งครรภ์ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะตกเลือดหลังคลอดเนียบพลัน ได้แก่ การเตรียมตัวผู้ป่วยก่อนการคลอดหรือการผ่าตัดคลอด ซึ่งประกอบไปด้วย การเตรียมความพร้อมของทีมห้องคลอดหรือห้องผ่าตัด การเตรียมเลือดและองค์ประกอบของเลือดอย่างเพียงพอ การจัดท่าผู้ป่วยในระยะคลอด (แนะนำท่า lithotomy position สำหรับรายที่มีความเสี่ยงต่อภาวะตกเลือดหลังคลอด เนียบพลัน เพื่อให้สามารถประเมินการเสียเลือดได้ดีขึ้นและพร้อมสำหรับการทำหัตถการเพื่อยุดเลือด) การเตรียม

ความพร้อมของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์ที่จำเป็นสำหรับการตรวจดิตตามลัญญาณชีพและการช่วยฟื้นคืนชีพในห้องคลอดหรือห้องผ่าตัด รวมทั้งการเตรียมความพร้อมของห้องวิภาลผู้ป่วยหนักในบางกรณีที่จำเป็น ทั้งนี้ให้เป็นไปตามบริบทของแต่ละสถานพยาบาล

เมื่อเกิดภาวะมดลูกหลุดตัวไม่ดี (uterine atony) การรักษาหลักประกอบด้วย ๑) การรักษาด้วยยา และ ๒) การรักษาด้วยการผ่าตัด แนะนำให้เริ่มการรักษาด้วยยาก่อน เนื่องจากการให้ยาอย่างถูกต้อง เหมาะสม ก่อนที่ผู้ป่วยจะมีภาวะเลือดออกอย่างรุนแรงและยังมีลัญญาณชีพคงที่ จะสามารถการควบคุมการหลัดตัวของมดลูกได้อย่างมีประสิทธิภาพ ยาที่สามารถใช้ได้เพื่อการรักษาภาวะตกเลือดหลังคลอดจากมดลูกหลุดตัวไม่ดีและมีใช้ในประเทศไทย ได้แก่ oxytocin, methylergometrine/methylergonovine, sulprostone, misoprostol และ carbetocin เมื่อการรักษาด้วยยาไม่ได้ผล แนะนำให้พิจารณาการรักษาด้วยการผ่าตัด ซึ่งสามารถแบ่งออกได้เป็น

๑) **การรักษาแบบอนรุกษ์ (conservative management)** เพื่อทำให้เกิดการหดตัวของมดลูก หรือลดปริมาตรเลือดที่มาเลี้ยงมดลูก ในกรณีที่ผู้ป่วยมีการเปลี่ยนแปลงของลัญญาณชีพอยู่ในเกณฑ์คงที่หรือสามารถควบคุมได้ การรักษาแบบอนรุกษ์ที่นิยมในปัจจุบัน ได้แก่ การใช้บอลลูน (balloon tamponade) การเย็บมดลูกแบบ B-lynch (B-lynch hemostatic suturing) และการอุดหลอดเลือดในช่องเชิงกรานด้วยวิธีการทางรังสีวิทยา (pelvic vessels embolization)

๒) **การตัดมดลูก (peripartum hysterectomy)** แนะนำให้ทำในกรณีที่มีแพทย์ไม่ประสบการณ์ในการรักษาด้วยวิธีอนรุกษ์หรือไม่สามารถควบคุมการเปลี่ยนแปลงของลัญญาณชีพได้

เก้า...

ด.ช.ธนู ลูกชายคนเล็กของ อ.ทวีชัย จำรัสธนสาร จะเข้าเป็น นิสิตแพทย์ ปี ๑ จุฬา ปีการศึกษา ๒๕๕๗ นี้

ดูนอยาข้าขาด

อ.ชวนชม สนกนวัฒน์
ตอนนี้หายใจเข้าออก
เป็นกลาง..... น่ารักๆ



ติดปีกบิน.....

ภาควิชาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา มข
จัดสัมมนาภาคฯ ที่เชื่อมอุบลรัตน์ ๒๐ เมษายน
มีท่าน อ.สมพร ของเรามาเป็นหัวเรี่ยวหัวแรง
ร่วมกับท่านประธานฯ อภิเศก และท่าน หน. ภาฯ
อ.ยุทธพงษ์.....มีความสุขชื่นมื่นพร้อมงานกับมา
เต็มคันรถ....เช

ท่านสมาชิกที่ต้องการรับสูติ
นรีแพทย์สัมพันธ์ทาง Line สามารถ
แจ้งความประสงค์ โดย Add QR
code ด้านล่างค่ะ



เจ้าเรื่องด้วยภาพ



ค.พ.กิจศก อุบพิกานนท์ ประธานราชวิทยาลัยฯ
เป็นประธานในการประชุมของ WHO ที่ Geneva
เรื่อง Interventions for reducing unnecessary C/S

สาย ๆ วันที่ ๒๑ เมย ๕๙ ณ ห้องประชุมสมพริงพวงแก้ว โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ นพ.พิชณุ ขันติพงษ์ รองประธานราชวิทยาลัยฯ ได้ร่วม座นา กับ ศ.แสวง ผอ.ศูนย์ธรรมศาสตร์ธรรมรักษ์ มธ. พญ.ฉันทนา จากสถาบันมะเร็งแห่งชาติ และ พว.เบญจมาศ หัวหน้าศูนย์เคมีบำบัด รพชร. โดยมี นพ.กันต์ เป็นผู้ดำเนินการเสวนา ในหัวข้อ “ปลายทางชีวิต จะลิขิตการรักษาอย่างไร” ได้ให้ข้อคิดกับทุกคนในการดูแลคนไข้ระยะสุดท้าย โดยคำนึงถึงคัดค้านความเป็นมนุษย์ของคนไข้ การรักษาด้วยวิธีการที่รุนแรงหรือทำให้เจ็บปวดเพียงเพื่อยืดเวลาตายถือเป็นการรบกวนร่างกายคนไข้ที่เกินความจำเป็น

พวกเราระบุปัจจิตามความต้องการของคนไข้โดยความพร้อมใจกันของญาติ และต้องให้ข้อมูลอย่างละเอียดทุกครั้งเมื่อมีอาการเปลี่ยนแปลง ที่สำคัญต้องไม่ทำอะไรเพียงเพื่อหวังผลประโยชน์ส่วนตัว จะเป็นการทรมานคนไข้มากกว่าช่วยชีวิตคนไข้

“คนเราแม้มีกิจมิota ต่างกันแต่เมื่อถึงเวลาตายขอให้ตายอย่างสมศักดิ์ศรี”
เป็นนโยบาย “Good death” เมื่อบุปผาดหน้าที่ผอ.รพ.น่าน

ขอให้พวกเราทุกคนดูแลคนไข้ด้วยหัวใจบนพื้นฐานความรู้ เพียงแค่นี้คนไข้ทุกคนก็จะมีความสุขแม้ว่าจะป่วยหนัก เพียงใด เมื่อถึงเวลาต้องจากไปก็จะจากไปอย่างสงบแน่นอน

ภาคบ่ายมีการฝึกเขียนพินัยกรรมชีวิตด้วย



คณ.อนุกรรมการอนามัยแม่และเด็ก ราชวิทยาลัย สุสานรีแพกย์ แห่งประเทศไทย มีเป้าหมายทั้งเรื่อง มาตรฐานวิชาการ การพัฒนาอนามัยแม่และเด็ก และการลดแม่ตายอย่างจังในประเทศไทยครับ



คณ.พับริหารราชวิทยาลัยฯ เข้าประชุมร่วมกับ ปลัดสสส อธิบดีกรมอนามัย ท่านวิธีร พ.อ.สุรส ท่านแสงเพชร Sara นักวิชาการ เพื่อรับฟังและกำหนดนโยบาย แผนการดำเนินงาน ของราชวิทยาลัยฯ ให้สอดคล้องกันกับกระทรวงฯ



อ.สุธิต คุณประดิษฐ์ อนุกรรมการอนามัยแม่และเด็ก เป็นวิทยกรบรรยายในหัวข้อเรื่อง “การลดการตายของ หารดาในคืนทุรกันดา” ในโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ในคืนทุรกันดาตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เมื่อวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๕๘ ณ โรงแรมดีอิมเพรส จ.เชียงใหม่

ร่วมปันน้ำใจให้บ้องๆเด็กพิเศษกับ NGG
ทุก 1 เคส Verifi หรือ Qualifi ก็ท่านใช้บริการ
เท่ากับร่วมบริจาค 100 บาทให้แก่ สถาบันราชานุกูล



verifi®
prenatal test

Qualifi®
prenatal test

สะดวก ปลอดภัย แม่นยำกว่า 99%

ตรวจคัดกรองดาวน์ซินโดรมการกินครรภ์จากเลือดคุณแม่

ตรวจวิเคราะห์ความเสี่ยง

กลุ่มอาการดาวน์ และ

กลุ่มโรค trisomy อื่นๆ

ลดความเสี่ยงแก้ไขจากการเจาะน้ำคร่ำ

การตรวจคัดกรองแบบไม่รุกล้ำ

สำหรับโครโมโซม 21, 18, 13, 9, 16

และโครโมโซมเพศ

ตรวจได้ตั้งแต่อายุครรภ์ 10 สัปดาห์

Lowest test failure rate

รายงานผลรวดเร็ว เพียง 7-10 วัน



ส่งตรวจ USA

ตรวจรายชื่อสถานพยาบาลที่ให้บริการ Verifi ได้ที่ www.nggthailand.com

Next Generation Genomics Co., Ltd.

496-502 อาคารอันรินทร์พลาซ่า ชั้น 8 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์ : 02-251-8897, โทรสาร : 02-251-8849  @nggthailand

อีเมล : lab@nggthailand.com / Facebook : www.facebook.com/NGGThailand / Website : www.nggthailand.com

verifi®
prenatal test

