

บรรณานุกรม

- กระทรวงสาธารณสุข. (2539). สถิติสาธารณสุขที่สำคัญ พ.ศ. 2538-2539. ม.ป.พ. : ม.ป.ท.
- กิตติพร เจียมจิตต์ธรรม. (2537). ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อความรุนแรงของภาวะสุดสัณฐานที่สำคัญในทารกแรกเกิดของโรงพยาบาลราชวิถี. วารสารกุมารเวชศาสตร์. ปีที่ 33. ฉบับที่ 4,5,32.
- กรมอนามัย. (2540). ข้อมูลอนามัยแม่และเด็กแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2540. กรุงเทพมหานคร : กระทรวงสาธารณสุข.
- เกรียงศักดิ์ จีระแพทย์. (2536). การดูแลระบบหายใจในทารกแรกเกิด. กรุงเทพมหานคร : เรือนแก้วการพิมพ์.
- ขนิษฐา อารยภิญโญ. (2540). กระบวนการคลอด. การพยาบาลสูติศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 3. นนทบุรี : ยุทธรินทร์การพิมพ์.
- ขนิษฐา อารยภิญโญ และ นิทรา คชรักษ์. (2540). การดูแลสุขภาพของหญิง ที่มีภาวะแทรกซ้อนในระยะเวลาคลอด. การพยาบาลสูติศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 3. นนทบุรี : ยุทธรินทร์การพิมพ์.
- คณะกรรมการอำนวยการจัดทำแผนพัฒนาสาธารณสุข. (2539). แผนพัฒนาการสาธารณสุขในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2540-2544). กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก.
- จันทิมา ขนบดี. (2547). การพยาบาลสตรีตั้งครรภ์ที่มีภาวะเสี่ยง. เอกสารการสอนชุดวิชาการพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์. พิมพ์ครั้งที่ 1. นนทบุรี : สำนักพิมพ์แห่งมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.
- ชลลดา ดุษฎี. (2540). การดูแลสุขภาพหญิงมีครรภ์ที่มีโรคร่วมกับการตั้งครรภ์. การพยาบาลสูติศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 3. นนทบุรี : ยุทธรินทร์การพิมพ์.
- เทียมสร ทองสวัสดิ์. (2531). การพยาบาลในระยะตั้งครรภ์. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์โอเดียนสโตร์.
- ทรงฉัตร ศิริโยธิพันธุ์. (2543). ปัจจัยเสี่ยงต่อการเสียชีวิตของทารกที่มีภาวะสุดสัณฐานที่สำคัญในโรงพยาบาลประจวบคีรีขันธ์. วารสารการแพทย์ เขต 4 ปีที่ 19 ฉบับที่ 1. 43-53.
- ธราธิป โคละทัต. (2537). Neonatal resuscitation : Birth asphyxia & Neonatal resuscitation. พิมพ์ครั้งที่ 1. : ภาควิชาสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา. คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล. กรุงเทพมหานคร : ม.ป.ท.
- (2540). กุมารเวชศาสตร์ เล่ม 1. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : เรือนแก้วการพิมพ์.

บรรณานุกรม (ต่อ)

- ชราธิป โคละทัต. (2540). การช่วยฟื้นคืนชีพในทารกแรกเกิด : กุมารเวชศาสตร์ เล่ม 1. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : เรือนแก้วการพิมพ์.
- ธีระ ทองสง และ จตุพล ศรีสมบูรณ์. (2536). ภาวะแทรกซ้อนทางอายุรศาสตร์ในสตรีตั้งครรภ์. กรุงเทพมหานคร : พี.บี.ฟลอเรน นู๊ค เซนเตอร์.
- นิตยา สิ้นสุกใส. (2547). การพยาบาลสตรีตั้งครรภ์ที่มีภาวะเลือดออก. เอกสารการสอน ชุดวิชาการพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์. พิมพ์ครั้งที่ 1. นนทบุรี : สำนักพิมพ์แห่งมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.
- ประทักษ์ โอประเสริฐสวัสดิ์ และคณะ. (2540). สูติศาสตร์ รามาธิบดี 2. กรุงเทพมหานคร : บริษัท โฮลิสติก พับลิชชิ่ง จำกัด.
- ประไพพิมพ์ ธีรคุปต์. (2529). ผลของจี้เทาปนในน้ำคร่ำที่มีต่อทารกแรกเกิดทันทีหลังคลอด ในโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า. วิทยานิพนธ์เพื่อวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญ ในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขากุมารเวชศาสตร์ ของแพทยสภา.
- ประอร เขาวลิตธารง. (2540). กุมารเวชศาสตร์ เล่ม 1. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : เรือนแก้วการพิมพ์.
- ปราโมทย์ ไพรสวรรณา และ สันติ ปุณณะหิตานนท์. (2540). สถิติทารกแรกเกิด. กรุงเทพมหานคร : โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์.
- ปรียาพันธ์ แสงอรุณ. (2540). กลุ่มอาการสุดสาหัสขี้เทา. การประชุมวิชาการประจำปี 2540 ชมรมเวชศาสตร์ทารกแรกเกิด. กรุงเทพมหานคร : บริษัท ธนาเพรส แอนด์ กราฟฟิค จำกัด.
- พรรณี ศิริวรรณภา. (2540). การดูแลสุขภาพของหญิงมีครรภ์ที่มีโรคร่วมกับการตั้งครรภ์. การพยาบาลสูติศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 3. นนทบุรี : ยุทธรินทร์การพิมพ์.
- พาณี จารุพันธ์. (2540). การดูแลสุขภาพของหญิงมีครรภ์ที่มีภาวะแทรกซ้อนในระยะตั้งครรภ์ และในระยะคลอด. การพยาบาลสูติศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 3. นนทบุรี : ยุทธรินทร์การพิมพ์.
- พจนา กองเงิน. (2537). การศึกษาสภาวะน้ำคร่ำเขียวชั้นในสตรี. วารสารการแพทย์ เขต 11 ปีที่ 4 ฉบับที่ 3 ; 147-159.
- พิพัฒน์ ลักขมิจรัลกุล. (2546). วิทยาการระบาด:ประยุกต์ในงานโรคติดเชื้อ. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร: เจริญดีการพิมพ์.

บรรณานุกรม (ต่อ)

- พิพัฒน์ ลักษณ์จิรกุล. (2546). กระบวนการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : เจริญดีการพิมพ์.
- พิมพ์รัตน์ ไทยธรรมยานนท์. (2544). การดูแลทารกแรกเกิด. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : ชัยเจริญการพิมพ์.
- มยุรี ปัตตพงษ์. (2540). การใช้ WHO Partograph และแบบแผนการดูแลรักษาเพื่อศึกษาผลกระทบในการคลอด ของโรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก. พุทธชินราชเวชสาร. 14 : 209-9.
- มนตรี ตูจันดา และคณะ. (2540). กุมารเวชศาสตร์ เล่ม 1. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์เรือนแก้วการพิมพ์.
- มานี ปิยะอนันต์ และคณะ. (2540). สูติศาสตร์. กรุงเทพมหานคร : บริษัท พี.เอ.ลิฟวิ่ง จำกัด.
- มิรา โครานา. (2545). กลุ่มอาการสำคัญที่หา. UPDATE NEONATAL CARE AND WORKSHOP IN NEONATAL CARE. กรุงเทพมหานคร : บริษัท ชนาเพรส แอนด์กราฟฟิค จำกัด.
- มาลี เกื้อนพคุณ. (2540). การประเมินสภาพและการดูแลทารกแรกเกิด. การพยาบาลสูติศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 3. นนทบุรี : ยุทธรินทร์การพิมพ์.
- ยงยุทธ เहरาปัตย์ และ อภิชาติ จิตต์เจริญ. (2540). การประเมินสุขภาพทารกในครรภ์. กรุงเทพมหานคร : บริษัท โฮลิสติก พับลิชชิ่ง จำกัด.
- เขื่อน ตันนรินทร์ และคณะ. (2544). เวชศาสตร์มารดาและทารก. กรุงเทพมหานคร : ราชวิทยาลัยสูตินรีแพทย์แห่งประเทศไทย.
- รุ่งฟ้า ตระกูลสังจาวัตร. (2536). กลุ่มอาการสำคัญที่หาในทารกแรกเกิดในโรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช พอ. วิทยานิพนธ์เพื่อวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขากุมารเวชศาสตร์ ของแพทยสภา. แพทย์สารทหารอากาศ. 39 : 155-64.
- วันเพ็ญ กุลนริศ และ ประไพ สุขสมบุญ. (2540). การดูแลหญิงตั้งครรภ์และกระบวนการคลอด : การพยาบาลสูติศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 3. นนทบุรี : ยุทธรินทร์การพิมพ์.
- ศรีนวล โอสดเสถียร. (2547). การพยาบาลสตรีตั้งครรภ์ที่มีภาวะติดเชื้อ. เอกสารการสอนชุดวิชาการพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์. พิมพ์ครั้งที่ 1. นนทบุรี : สำนักพิมพ์แห่งมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.

บรรณานุกรม (ต่อ)

- สุจิต คุณประดิษฐ์. (2543). สาเหตุและแนวทางการแก้ไขปัญหาภาวะขาดออกซิเจน
ในทารกแรกเกิดโรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน ปี 2540-2542. วารสารการส่งเสริม
 สุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม. ปีที่ 23. ฉบับที่ 1 ม.ค.-มี.ค.43.
- สุภารัตน์ วัฒนโยธิน. (2547). การวิเคราะห์หาปัจจัยที่ทำให้เกิดภาวะขาดออกซิเจน ระยะคลอด
และภาวะแรกเกิดน้ำหนักน้อยของโรงพยาบาลพระนั่งเกล้า. วารสารการส่งเสริมสุขภาพ
 และอนามัยสิ่งแวดล้อม. ปีที่ 27. ฉบับที่ 1 ม.ค.-มี.ค.47.
- สุปราณี อัทธเสรี. (2547). การพยาบาลสตรีตั้งครรภ์และทารกในครรภ์ที่มีภาวะเสี่ยง.
 เอกสารการสอนชุดวิชาการพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์. พิมพ์ครั้งที่ 1. นนทบุรี :
 สำนักพิมพ์แห่งมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.
- (2547). การพยาบาลผู้คลอดที่มีภาวะคลอดยาก : เอกสารการสอนชุดวิชาการพยาบาล
 ครอบครัวและการผดุงครรภ์. พิมพ์ครั้งที่ 1. นนทบุรี : สำนักพิมพ์แห่งมหาวิทยาลัยสุโขทัย
 ธรรมมาธิราช.
- สุภาภรณ์ ดิสนิเวทย์. (2545). กุมารเวชศาสตร์: การดูแลในปัจจุบัน. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร :
 โอ.เอส.พรินต์ติ้ง เฮาส์.
- สร้อยสวัสดิ์ รังกุพันธ์. (2538). ภาวะสุดสัณฐานที่เข้าปอดในโรงพยาบาลนครราชสีมา. วารสาร
 โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา. ปีที่ 19 ฉบับที่ 3 ; 343-352.
- สุรศักดิ์ ฐานิพานิชกุล. (2534). สถานการณ์การตายของทารกปริกำเนิด ของประเทศไทย
ในปัจจุบัน. การอบรมระยะสั้น. ครั้งที่ 3. วิทยาลัยสุตินรีแพทย์แห่งประเทศไทย,
 7-9 พฤษภาคม 2534.
- เสาวนีย์ แสงอรุณ. (2538). กลุ่มอาการสุดสัณฐานที่เข้าปอดในทารกแรกเกิดของโรงพยาบาล
พระนั่งเกล้า. วารสารวิชาการสาธารณสุข. ปีที่ 4 ฉบับที่ 3, 244-247.
- อภิชาติ จิตต์เจริญ และ สมพล พงศ์ไทย. (2540). การบริการสตรีตั้งครรภ์. สูติศาสตร์ รามาธิบดี 2.
 กรุงเทพมหานคร : บริษัท โฮลิสติก พับลิชชิง จำกัด.
- อัมพร สุขสว่าง. (2542). ภาวะสุดสัณฐานที่เข้าปอดในทารกแรกเกิดก่อนและหลังมีทีมฟื้นคืนชีพ
ในโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา. วารสารวิชาการแพทย์ เขต 11 ปีที่ 13
 ฉบับที่ 4 ต.ค.-ธ.ค.

บรรณานุกรม (ต่อ)

- Albrechtsen S, Rasmussen S, Reigstad it, makestad, Isgens LM , Dalaker k. (1997). Evaluation of a protocol for selecting fetuses in breech presentation for vaginal delivery or cearean section. Am J Obstetric Gynecol. September. 177(3) : 582-92.
- Bancalari E and Berlin JA. (1978). Meconium aspiration and other asphyxial disorders. Clin Perinatol. 317-34.
- Bancalari E and Bidegain M. (1999). Respiratory disorders of the newborn. In:Taussing LM, Landau LI ,editors.Pediatric respiratory medicine. St.Louis : Mosby.464-88.464-88.
- Bhaskar SH , Karthikeyar G , Bhat BV and Bhatia BD. (1997). Antenatal risk factors and neonatal outcome in meconium aspiration syndrome. Indian Journal of Maternal and Child Health. Jan-Mar;8 (1) : 9-12 .
- Boddy K and Dawes GS. (1975). Fetal breathing. Br Med Bull. 31 : 3-6.
- Boddy K. (1976). Fetal circulation and breathing movements. In : Breard RW, Nathanielsz PW. Fetal physiology and medicine. Philadelphia : W.B. Saunders.
- Boyian P. (1987). Intrapartum fetal monitoring. Baitlere's Clin Obstetric- Gynecol. 1 :79-81.
- Brady JP and Goldman SL. (1986). Management of meconium aspiration syndrome. In : Thibeault DW : Neonatal pulmonary care. 2nd ed. Norwalk : Appleton – Century – Crafts. 483-98.
- Cleary GM and Wiswell TE. (1998). Meconium-stained amniotic fluid and the meconium aspiration syndrome. An update. Pediatric Clinics of North America. June. 45 (3) : 511-29.
- Davis RO, Phillips JB, Harris BA Jr, Wilson Er and Huddleston JF. (1985). Fatal meconium aspiration syndrome occurring despite airway management considered appropriate. Am J Obstetric Gynecol. 151 : 731-36.
- Gooding CA, Gregory GA , Taber P and Wright RR. (1971). An experimental model for the study of meconium aspiration of the newborn. Pediatric Radiol.
- Gooding CA and Gregory GA. (1971). Roentgenographic analysis of meconium aspiration of the newborn. Pediatric Radiol .

บรรณานุกรม (ต่อ)

- Greenough A , Robertson NRC. (1999). Meconium aspiration syndrome. In :Rennie JM , Robertson NRC editors. Textbook of neonatology. Edinburgh : Churchill Livingstone. 537-46.
- Gregory GA, Gooding CA, Phibbs RH et al. (1974). Meconium aspiration in infants : a prospective study. J Pediatric. 85 : 845-52.
- Halliday HL (2000). Endotracheal incubation at birth for prevention of mortality and morbidity in vigorous, meconium – stained infants born at term. In : The Cochrane Library. Oxford : Update Software. CD 000500.
- Hansen T and Corbet A. (1991). Disorder of the transition. In: Taeusch HW, Ballard RA, Avery ME, eds. Schaffer and Avery's disease of the newborn. 6 th ed . Philadelphia : W.B. Saunders Co.461-49
- ansen T and Corbet A. (1991). Lung development and function. In : Taeusch HW, Ballard RA, Avery ME, eds. Schaffer and Avery's disease of the newborn. 6th ed. Philadelphia : W.B. Saunders Co.
- Holtzman RB, Banzhaf WC, Silver RK, Hageman JR. (1989). Perinatal management of meconium staining of the amniotic fluid. Clinics in Perinatology.16 : 4, 825-38.
- John Goldenring. (2004). Meconium aspiration syndrome. Department of Pediatrics ,Children's Hospital,San Diego,CA.Review provided by VeriMed Health Network.
- Linder N, Aranda JV and Tsur M. (1988). Need for endotracheal intubation and suction in meconium-stained neonates. J Pediatric . 112 : 613-15.
- Matthews TG and Warshaw JB. (1979). Relevance of gestational age distribution of meconium passage in utero. Pediatrics. 64 : 30-31.
- Miller FC , Sacks DA , Yeh SY et al. (1975). Significance of meconium during labor . Am J. Obstetric Gynecol. 122 : 573-76.
- Milson I, Ladfors L, Thisinger K, Niklasson Aodeback A, Thomberg E. (2002). Influence of material, obstetric and fetal risk factors on the prevalence of birth asphyxia at term in Swedish urban population. Acta Obstetric Gynecol Scandinavia.October, 81 : 10, 909-17.

บรรณานุกรม (ต่อ)

- Roberton NRC. (1996). Aspiration syndrome. In : Greenough A, Milner AD, Roberton NRC, editors. Neonatal respiratory disorders. New York : Oxford University Press. 313-33.
- Smith CA , Nelson NM. (1976). The physiology of the newborn infant. 4th ed . Springfield : Charles C Thomas Publisher. 459-79.
- Urbaniak KJ, Mc Cowan LME and Townend KM . (1996) . Risk factors for meconium aspiration syndrome. Aust N Z J Obstetric Gynecol. 36 : 401-06.
- Usta IM, Mercer BM and Tibia BM. (1995). Risk factors of meconium aspiration syndrome. Obstetric Gynecol. August. 86 : 2,230-43.
- Usta IM, Mercer BM and Aswad NK. (1995). The impact of a policy for meconium - stained amniotic fluid. Obstetric Gynecol . February. 85 : 2,237-41.
- Vidyasagar D, Yeh TF, Harris V and Pildes RS. (1975). Assisted ventilation in infants with meconium aspiration syndrome. Pediatrics. 56 : 2,208-13.
- Wiswell TE, Tuggle JM and Turner BS. (1990). Meconium aspiration syndrome: have we made a difference?. Pediatrics. 85 : 5,715-21.
- Wiswell TE and Bent RC. (1993). Meconium staining and the meconium aspiration syndrome. unresolved issues. Pediatric Clinics of North America. 40 : 955-71.
- Wiswell TE. (1998). Meconium-stained amniotic fluid and the meconium aspiration syndrome : an update. Pediatric Clinics of North America. 45 : 511-29.
- Wiswell TE and Fuloria M . (1999) . Management of meconium-stained amniotic fluid. Clinics in Perinatology. September. 26 : 2, 659-68.
- Wiswell TE ,Gannon CM , Jacob et al. (2000). Delivery room management of the apparently vigorous meconium stained neonate: results of the multicenter , international collaborative trial. Pediatrics. 105 : 105 : 1-7.



ภาคผนวก

การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดภาวะสุดสาหัสในทารกแรกเกิด ของโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยมราช
จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบบันทึกข้อมูล MAS NORMAL

ส่วนที่ 1 ข้อมูลมารดา

ชื่อ-นามสกุล _____ อายุ _____ - ปี

ที่อยู่ _____

ประเภทผู้ป่วย Service Special _____

ส่งต่อมาจาก _____

อายุครรภ์ G _____ P _____ A _____ L _____ อายุครรภ์ _____ wsk

By Pretermwks termwks Post term ...wks

การฝากครรภ์ ANC ที่ _____ จำนวน _____ ครั้ง

NO ANC

ภาวะแทรกซ้อนขณะตั้งครรภ์

มี คือ ความดันโลหิตสูงระหว่างตั้งครรภ์ PIH อ้วน เบาหวาน

เลือดออกทางช่องคลอดผิดปกติ มารดามีพิษแห่งครรภ์

อื่น _____

ไม่มี

อาการที่นำมา ร.พ _____

In labour pain by

ARM At Birth SRM MI PROM

ลักษณะสีน้ำ Clear Thin, Mild, Moderate meconium

Thick meconium

Medication Bricanyl MgSO₄ Oxytocin

Synto Pethidine อื่นๆ _____

ระยะการคลอด ระยะ 1 Stage นาน _____ ชม.

ระยะ 2 Stage นาน _____ ชม.

วิธีการคลอด NL VIE Breech C/S F/E Indictio _____

Apgar score 1 นาที _____ 5 นาที _____ 10 นาที _____ BW _____ gm.

Resuscitation PPV Chest compress ETT c Bag

O₂ tubing O₂ hood

- Suction ลูกสูบยางแดง เครื่องดูดสูญญากาศ
 ETT c Adaptor..... ครั้ง(LR,OR)
 ได้ Meconium...ml ไม่ได้
- ผู้ทำคลอด แพทย์ เจาะจง.....
 ไม่เจาะจง
 แพทย์ใช้ทุน พยาบาล นักศึกษาพยาบาล

ส่วนที่ 2 ข้อมูลของทารก

- HNAN _____ - _____ - _____
- ชื่อ-นามสกุล _____ อายุ _____ นาที/ชั่วโมง
 คลอดวันที่ _____ เวลา _____ น.
 รับวันที่ _____ เวลา _____ น.
- รับจาก LR LR → OR OR → LR PP
 Refer จาก _____
- อาการและสาเหตุนำส่ง _____
 อาการแรกรับ _____
- สัญญาณชีพแรกรับ T _____ C, HR _____ min, RR _____ mim, BP _____ mmHg
- การช่วยเหลือแรกรับที่ NICU+NS
- Electric Suction
 ETT c Adptor จำนวน _____ ครั้ง
 ได้ meconium...ml ไม่ได้
 ETT c Ambu bag Chest compress PPV NCPR
 Lavage No Lavage

ส่วนที่ 3 แนวทางการรักษาที่ได้รับ/ภาวะแทรกซ้อน

แนวทางการรักษา

- ETT c Respirator O2 hood
 ETT c NRPR c CPAP c Blender
 O2 Hood c Blender ETT c NRPR c CPAP
 Oxydrome

UVC UAC

ICD _____ Pluaral tapping

ผล firm CXR

Infiltration Hypoaeration Pneumonia

Hyperaeration MAS Pneumothorax

ภาวะแทรกซ้อนที่พบ

PPHN Atelectasis Hypercapnea

Pneumothorax Chemical pneumonitis

Pneumonia Lung hemorrhage Hypoglycemia

ส่วนที่ 4 ผลการรักษา

หาย อายุรวม _____ วัน

ตาย อายุรวม _____ วัน _____ ชั่วโมง

สาเหตุการตาย _____

ส่งต่อ _____

สาเหตุการส่งต่อ _____

ประวัติผู้เขียน

- ชื่อ - สกุล** นางวราพร พลายชุมพล
- วัน เดือน ปีเกิด** 2 กุมภาพันธ์ 2519
- ประวัติการศึกษา**
- ประกาศนียบัตรพยาบาลศาสตร์ ระดับต้น รุ่นที่ 46
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี 2
 - ประกาศนียบัตรพยาบาลศาสตร์ ต่อเนื่อง 2 ปี (เทียบเท่าปริญญาตรี)
รุ่นที่ 2 วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี บำราศนราดูล
 - เข้าศึกษาต่อระดับมหาบัณฑิต สาขาการจัดการระบบสุขภาพ
มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ปี พ.ศ.2546
- ประวัติการทำงาน**
- พ.ศ. 2539 พยาบาลเทคนิค 2 - 3 หอผู้ป่วยหนักทารกแรกเกิด
โรงพยาบาลเจ้าพระยามรราช จังหวัดสุพรรณบุรี
- พ.ศ. 2545-ปัจจุบัน พยาบาลวิชาชีพ 4 - 5 หอผู้ป่วยหนักทารกแรกเกิด
โรงพยาบาลเจ้าพระยามรราช จังหวัดสุพรรณบุรี