

บรรณานุกรม

กลุ่มกิจด้านข้อมูลข่าวสารและสารสนเทศสุขภาพ สำนักนโยบายและแผนสาธารณสุข. (2551).

สรุปสถิติสาธารณสุข ที่สำคัญ พ.ศ. 2551. วันที่ค้นข้อมูล 20 มิถุนายน 2552, เข้าถึงได้
จาก <http://www.moph.or.th>

จันทร์จิรา เกียรติสีสกุล. (2551). ผลของโปรแกรมการสนับสนุนให้ความรู้ต่อความรู้ พฤติกรรม
การดูแลตนเองและระดับความรุนแรงของภาวะหัวใจล้มเหลว. วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตร
มหาบัณฑิต, สาขาวิชาการพยาบาลผู้ป่วย, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยมหิดล.

จากรัฐน พุ่นลดอ. (2552). ผลของระบบการพยาบาลแบบสนับสนุนและให้ความรู้ต่อความรู้
พฤติกรรมการดูแลตนเอง และภาวะสุขภาพของผู้ป่วยภาวะหัวใจล้มเหลว. วิทยานิพนธ์
พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาการพยาบาลผู้ป่วย, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัย
บูรพา.

จิตรา สิงหอมร, อనุวัฒน์ ศุภชุติกุล, สงวนสิน รัตนเดิค และเกียรติ ราชบริรักษ์. (2543). *Clinical
practice guidelines: การจัดทำและนำไปใช้* (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ: ดีไซร์.

เฉลิมศรี สุวรรณเจดีย์ และอุมากรณ์ สมรูป. (2542). คู่มือการใช้ยาและการจัดการพยาบาล
(พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: บพิชการพิมพ์.

ชุดนิยม เรียนแพง. (2548). การจัดการตนเองและความผ่าสุกในผู้ป่วยภาวะหัวใจล้มเหลว.

วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาการพยาบาลผู้ป่วย, บัณฑิตวิทยาลัย,
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ทรงศักดิ์ เกียรติชูสกุล. (2550). หัวใจล้มเหลว (พิมพ์ครั้งที่ 2). ขอนแก่น: แอนนา ออฟเซต.

นันทิยา ไพบูลยวรศรี. (2550). การพัฒนาฐานข้อมูลการส่งเสริมความสามารถในการจัดการภาวะหายใจ
ลำบากเรื้อรังด้วยตนเองสำหรับผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง. วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตร
มหาบัณฑิต, สาขาวิชาการพยาบาลผู้ป่วย, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยบูรพา.

นิษมา เชาวลิต และคำรัส ศรีสุโภศด. (2545). Update in the management of heart failure. ใน สุรพล
อิสระ ไกรศิล (บรรณาธิการ), อายุรศาสตร์ทั่วไป 2545 (หน้า 125-156). กรุงเทพฯ:
เรือนแก้วการพิมพ์.

บุญใจ ศรีสถิตย์นราภูร. (2550). ระเบียบวิธีการวิจัยทางการพยาบาล (พิมพ์ครั้งที่ 4). กรุงเทพฯ:
โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

เบญจมาศ วงศ์มีวรรณ. (2547). การพัฒนาแผนการดูแลผู้ป่วยภาวะหัวใจล้มเหลวในโรงพยาบาล ลำปาง. การค้นคว้าแบบอิสระพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาการพยาบาลผู้ป่วย, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ปราณี โภแสง. (2547). ผลของโปรแกรมการพยาบาลในรูปแบบการเสริมสร้างพลังอำนาจต่อความรู้สึกสูญเสียพลังอำนาจในผู้ป่วยหัวใจวาย. วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาการพยาบาลผู้ป่วย, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

ผ่องพรรณ อรุณแสง. (2551). การพยาบาลผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด (พิมพ์ครั้งที่ 5). ขอนแก่น: คลังนานาวิทยา.

พัชรี เนียมศรี. (2547). แผนการดูแลรักษาสัน�性สาขาวิชาชีพ. ใน หลักสูตรการบริหารการพยาบาล แนวใหม่ (หน้า 283-294). กรุงเทพฯ: สำนักการพยาบาล กรมการแพทย์.

พิกุล บุญช่วง. (2541). การพยาบาลผู้ป่วยภาวะหัวใจล้มเหลว. เชียงใหม่: โครงการตำรา คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

เพียงฤทธิ์ ใจน้ำชีวน. (2550). การพัฒนาแนวปฏิบัติการพยาบาลในการลดความวิตกกังวลของผู้ป่วยมะเร็งเต้านมก่อนการผ่าตัดเต้านม. งานนิพนธ์พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาการพยาบาลผู้ป่วย, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

ฟองคำ ติลอกสกุลชัย. (2551). การปฏิบัติการพยาบาลตามหลักฐานเชิงประจักษ์ หลักการและวิธีปฏิบัติ (พิมพ์ครั้งที่ 4). กรุงเทพฯ: พรี-วัน.

มะลิวรรณ อังคณิตย์. (2548). ประสิทธิผลของการให้การดูแลในระยะเปลี่ยนผ่านแก่ผู้ที่มีภาวะหัวใจวาย. วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาการพยาบาลผู้ป่วย, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

เยาวภา บุญเที่ยง. (2545). การสนับสนุนทางสังคม พฤติกรรมสุขภาพและการกลับเข้าพักรักษาในโรงพยาบาล ของผู้สูงอายุหัวใจวายเลือดคั่ง. วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาการพยาบาลผู้ป่วย, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

รังสฤษฎ์ กาญจนะวนิชย์ และอภิชาต ศุคนสรรพ. (2547). ภาวะหัวใจล้มเหลว. เชียงใหม่: ไอแอมออร์เกินเซอร์แอนด์เวอร์ไทรชิ่ง.

โรงพยาบาลสระบุรีประสังค์ อุบลราชธานี หน่วยเวชระเบียนและสติดि. (2551). รายงานสติดิประจำปี. อุบลราชธานี: โรงพยาบาลสระบุรีประสังค์ อุบลราชธานี.

ลิวรรณ อุนนาภิรักษ์, จันทนา อุนนาภิรักษ์, จันทนา รัตนฤทธิ์ชัย, วิไลวรรณ ทองเจริญ, วินัย สีพหกุล และพัฒนา คุ้มทวีพร. (2546). พยาธิสีริวิทยาทางการพยาบาล (พิมพ์ครั้งที่ 5). กรุงเทพฯ: บุญศิริการพิมพ์.

- วินทร์ เวียง โถสต. (2547). ประสิทธิผลของการดูแลผู้ป่วยภาวะหัวใจล้มเหลวแบบครอบคลุม โรงพยาบาลรามาธิบดีเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชา การพยาบาลผู้ป่วย, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- วัชรา ชื่นกมล. (2554). ผลของการใช้แนวปฏิบัติทางคดินิกในการดูแลสำหรับผู้เป็นเบาหวานชนิดที่ 2. วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาการพยาบาลผู้ป่วย, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- ศิริวรรณ ตั้งวิจิตรสกุล. (2550). ผลของโปรแกรมการจัดการตนเองต่อคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยภาวะหัวใจล้มเหลว. วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาการพยาบาลผู้ป่วย, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สมาคมแพทย์โรคหัวใจแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ร่วมกับชุมชนหัวใจล้มเหลวแห่งประเทศไทย. (2551). แนวทางการปฏิบัติมาตรฐานเพื่อการวินิจฉัยและการดูแลรักษาผู้ป่วยภาวะหัวใจล้มเหลว. กรุงเทพฯ: เอนาเคนดู.
- สมจิต หนูเจริญกุล. (2545). การพยาบาลทางอายุรศาสตร์ เล่ม 2 (พิมพ์ครั้งที่ 13). กรุงเทพฯ: วีเจ พรินติ้ง.
- สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข. (2551). สรุปสถิติสาธารณสุขที่สำคัญ พ.ศ. 2551. กรุงเทพฯ: สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข.
- สุกaph พัฒนาสาร. (2554). ผลของการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมต่ออุบัติการณ์เกิดปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ. วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาการพยาบาลผู้ป่วย, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- องอาจ นัยพัฒน์. (2548). วิชีวิทยาการวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์. กรุงเทพฯ: สามลดา.
- อภิชาต สุคนธสรพ์ และรังสฤษฎ์ กัญจนะวนิชย์. (2547). ภาวะหัวใจล้มเหลว. เชียงใหม่: ไอแอนดอร์เก ไนเซอร์แอนด์แอ็คเวอร์ ไฟซ์.
- อนุวัฒน์ ศุภชุติกุล. (2543). *Clinical practice guideline: การจัดทำและการนำไปใช้*. กรุงเทพฯ: ดีไซน์.
- American Heart Association. (2004). *Heart Disease and Stroke Statistics Update*. Dallas, TX: American Heart Association.
- Bartholomew, L. W., Parcel, G. S., Swank, P. R., & Czyzewski, D. I. (1993). Measuring self-efficacy expectation for the self-management of cystic fibrosis. *Chest*, 103(5), 1524-1530.

- Bodenheimer, T., Wagner, E. H., & Grumbach, K. (2002). Improving primary care for patients with chronic illness: The chronic care model, Part 2. *Journal of the American Medical Association*, 288(15), 1909-1914.
- Boston Medical Center. (n.d.). *Clinical Pathway Heart Failure*. Retrieved December 10, 2009, from <http://www.google.co.th/search?hl=th&source=hp&q=boston+medical+center+clinical+pathway+heart+failure&aq=f&aqf=&aql=&oq=>
- Braunstein, J. B., Anderson, G. F., Gerstenblith, G., Weller, W., Niefeld, M., & Herbert, R. (2003). Noncardiac comorbidity increases preventable hospitalization and mortality among medicare beneficiaries with chronic heart failure. *Journal American College Cardiology*, 42(7), 1226-1233.
- Braunwald, E. (2000). *Harrison's Principles of Internal Medicine*. New York: McGraw-Hill.
- Caldwell, M. A., Peter, H. J., & Dracup, K. A. (2005). A simplified education program improves knowledge, self-care behavior, and disease severity in heart failure patients in rural setting. *American Heart Journal*, 150(5), 983e7-983e12.
- Caruana, L., Petrie, M. C., Davie, A. P., & McMurray, J. J. (2000). Do patients with suspected heart failure and preserved left ventricular systolic suffer from diastolic heart failure or from misdiagnosis a prospective study. *British Medical Journal*, 321(7255), 215-218.
- Cicardi, M., Zingale, L. C., Bergaschini, L., & Agostoni, A. (2004). Angioedema associated with angiotensin-converting enzyme inhibitor use: Outcome after switching to a different treatment. *Archives of Internal Medicine*, 164(8), 910-913.
- Cleland, J. G. F., Cohen-Solal, A., Aguilar, J. L., Dietz, R., Eastangh, J., & Follath, F. (2002). Management of heart failure in primary care (The improvement of heart failure programme): An international survey. *The Lancet*, 360(9346), 1631-1639.
- Clinical pathway congestive heart failure*. (n.d.). Retrieved December 6, 2009, from <http://www.google.co.th>
- Colonna, P., Sorino, M., Agostino, C., Bovenzi, F., Luca, L. D., Arrigo, F., & Luca, I. D. (2003). Nonpharmacologic care of heart failure: Counseling, dietary restriction, rehabilitation, treatment of sleep apnea, and ultrafiltration. *America Journal of Cardiology*, 91(9A), 41f-50f.

- Cowie, M. R. (1997). The epidemiology of heart failure an epidemic in progress. In A. Coats (Ed.), *Controversies in The Management of Heart Failure*. New York: Churchill Livingstone.
- Creer, T. L. (2000). Self-management of chronic illness. In M. Doekaert (Ed.), *Handbook of Selfregulation* (pp. 601-629). San Diego, California: Academic.
- Dahlen, R., & Robert, S. L. (1995). Nursing management of congestive heart failure Part 2. *Intensive and Critical Care Nursing*, 11(6), 322-328.
- Gheorghiade, M., van Veldhusen, D. J., & Colucci, W. (2006). Contemporary use of digoxin in the management of cardiovascular disorder. *Circulation*, 113(21), 2556-2564.
- Hasenfuss, G., Holubarsch, C., Blanchard, E. M., Mulieri, L. A., Alpert, N. R., & Just, H. (1989). Influence of isoproterenol on myocardial energetics: Experimental and clinical investigations. *Basic Research Cardiology*, 84(1), 147-155.
- Holst, M., Willenheimer, R., Martensson, J., Lindholm, M., & Stromberg, A. (2007). Telephone follow-up of self-care behaviour after a single session education of patients with heart failure in primary health care. *European Journal of Cardiovascular Nursing*, 6(2), 153-159.
- House-Fancher, M. A., & Foell, H. Y. (2007). Nursing management heart failure. In S. L. Lewis, M. M. Heitkemper, S. R. Dirksen, P. G. O. Brien, & L. Bucher (Eds.), *Medical-Surgical Nursing Assessment and Management of Clinical Problem* (7th ed., pp. 821-841). St. Louis: Mosby.
- Hugo, G., Sergio, V., Daniel, F., Raul, S., Carola, Z., Saul, S., Daniel, N., & Hernan, D. (2003). Randomized trial of telephone intervention in chronic heart failure (DIAL): Study design and preliminary observations. *Journal of Cardiac Failure*, 9(3), 172-179.
- Hunt, S. A., Abraham, W. T., Chin, M. H., Feldman, A. M., Francis, G. S., & Ganiats, T. G. (2005). ACC/AHA 2005 guideline update for the diagnosis and management of chronic heart failure in the adult. *Circulation*, 46, 1116 -1143.
- Jaarsma, T., & Dracup, K. (2001). Determinants of health-care utilization by patients with chronic heart failure. In S. Stewart, & L. Z. Blue (Eds.), *Improving Outcomes in Chronic Heart Failure: A Practice Guide to Specialist Nurse Intervention*. London: BMJ Books.

- Jessup, M., Abraham, W. T., Carry, D. E., Feldman, A. M., Francis, G. S., Ganiats, T. G., Konstam, M. A., Mancini, D. M., Rahko, P. S., Sliver, M. A., Stevenson, L. W., & Yancy, C. W. (2009) Focused update: ACCF/AHA guidelines for the diagnosis and management of heart failure in adults. *Journal of the American Collage of Cardiology*, 53(2), 1343-1382.
- Khand, A., Gemmell, I. M., Rankin, A., & Cleland, J. (2001). Clinical events leading to the progression of heart failure: Insights from a national database of hospital discharges. *European Heart Journal*, 22(2), 153-64.
- Krumholz, H. M., Amatruda, J., Smith, G. L., Mattera, J. A., Roumanis, S. A., Radford, M. J., Crombie, P., & Vaccarino, V. (2002). Randomized trial of an education and support intervention to prevent readmission of patients with heart failure. *Journal of the American College of Cardiology*, 39(1), 83-89.
- Larsen, P. D. (2006). Chronicity. In I. M. Lubkin, & P. D. Larsen (Eds.), *Chronic Illness Impact and Interventions* (pp. 3-22). Sudbury, Massachusetts: Jones and Bartlett.
- Liu, T., Li, L., Korantzopoulos, P., Liu, E., & Li, G. (2008). Statin use and development of atrial fibrillation: A systematic review and meta-analysis of randomized clinical trials and observational studies. *International Journal of Cardiology*, 126(2), 160-170.
- Lloyd-Jones, D. M., Martin, G., Larson, M. G., Leip, E. P., Beiser, A., D'Agostino, R. B., Kannel, W. B., Murabito, J. M., Vasan, R. S., Benjamin, E. J., & Levy, D. (2002). Lifetime risk for developing congestive heart failure: The framingham heart study. *Circulation, Journal of the American Heart Association*, 106(24), 3068-3072.
- Mahoney, J. S. (2001). An ethnographic approach to understanding the illness experiences of patients with congestive heart failure and their family member. *Heart Lung*, 30(6), 429-436.
- Maisel, A. S., Krishnaswamy, P., Nowak, R. M., McCord, J., Hollander, J. E., Duc, P., Omland, T., Storrow, A. B., Abraham, W. T., Wu, A. H., Clopton, P., Steg, P. G., Westheim, A., Knudsen, C. W., Perez, A., Kazanegra, R., Herrmann, H. C., & McCullough, P. A. (2002). Rapid measurement of B-type natriuretic peptide in the emergency diagnosis of heart failure. *New England Journal Medicine*, 347(3), 161-167.

- Martensson, J., Stromberg, A., Dahlstrom, U., Karlsson, J. E., & Fridlund, B. (2005). Patients with heart failure in primary health care: Effects of a nurse-led intervention on health related quality of life and depression. *European Journal of Heart Failure*, 7(3), 393-403.
- Masoudi, F. A., Havranek, E. P., & Krumholz, H. M. (2002). The burden of chronic heart failure in older person: Magnitude and implications for policy and research. *Heart Failure Research*, 7(1), 9-16.
- Mcilvoy, L., Spain, D. A., Raque, G., Vitaz, T., Boaz, P., & Meyer, K. (2001). Successful incorporation of the severe head injury guidelines into a phased-outcome clinical pathway. *Journal of Neuroscience Nursing*, 33(2), 72-82.
- Miller, J., & Petrie, J. (2000). Development of practice guidelines. *The Lancet*, 355(9198), 82-83.
- Nolan, P. E., & Zaremabski, D. G. (2000). Congestive heart failure. In E. T. Herfindal, & D. R. Gourley (Eds.), *Textbook of Therapeutics* (pp. 825-866). Philadelphia: Lippincott.
- O'Brien, R. (2001). *An overview of the methodological approach of action research*. Retrieved December 6, 2009 from <http://www.google.co.th/search?hl=th&q=an+overview+of+the+methodology+approach+of+action+research+2001&aq=f&aqf=&aql=&oq=>
- Packer, M., Medina, N., & Yushak, M. (1984). Relation between serum sodium concentration and the hemodynamic and clinical responses to converting enzyme inhibition with captopril in severe heart failure. *Journal of the American College Cardiology*, 3(4), 1035-1043.
- Phrommintikul, A., Kanjanavanit, R., Amaritakomol, A., Topaiboon, P., Wiangosot, W., & Wongnai, S. (2002). Comprehensive heart failure programme reduce rehospitalization in chronic congestive heart failure patients. In *Postersession Presented at Maharat Nakorn Chiang Mai Hospital of Mahidol's day*. Chiang Mai: Mahidol University.
- Polit, D. F., & Hungler, B. P. (1999). *Nursing Research Principles and Methods* (6th ed.). Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
- Ranjan, A., Tarigopula, L., Srivastava, R. K., Obasanjo, O. O., & Obah, E. (2003). Effectiveness of the clinical pathway in the management of congestive heart failure. *Southern Medical Journal*, 96(7), 661-663.
- Reis, S. E., Holubkov, R., Young, J. B., Cohn, J. N., & Feldmen, A. M. (2000). Estrogen is associated with improved survival in aging women with congestive heart failure: Analysis of the vesnarinone studies. *Journal of the American College of Cardiology*, 36(2), 529-533.

- Remme, W. J., & Swedberg, K. (2001). Task force report: Guideline for the diagnosis and treatment chronic heart failure. *European Heart Journal*, 22(17), 1527-1560.
- Rich, M. W., Beckham, V., Wittenberg, C., Leven, C. L., Freedland, K. E., & Carney, R. M. (1995). A multidisciplinary intervention to prevent readmission of elderly patients with congestive heart failure. *New England Journal of Medicine*, 333(18), 1190-1195.
- Riegel, B., Carlson, B., & Glaser, D. (2000). Development and testing of a clinical tool measuring self-management of heart failure. *Heart & Lung*, 29(1), 4-15.
- Riegle, B., Dickson, V. V., Hoke, L., McMahon, J. P., Reis, B. F., & Sayers, S. (2006). A motivational counseling approach to improving heart failure self-care mechanismof effectiveness. *Journal of Cardiovascular Nursing*, 21(3), 232-241.
- Ryan, M., Aloe, K., & Mason-Johnson, J. (2009). Improving self-management and reducing hospital readmission in heart failure patients. *Clinical Nurse Specialist*, 23(4), 216-221.
- Saunders, M. M. (2003). Family caregivers need support with heart failure patients. *Holistic Nursing Practice*, 17(3), 136-142.
- Siminerio, L. M., Piatt, G. A., Emerson, S., Ruppert, K., Saul, M., Solano, F., Stewart, A., & Zgibor, J. C. (2006). Deploying the chronic care model to implement and sustain diabetes self-management training programs. *The Diabetes Educator*, 32(2), 1-8.
- Smeltzer, S. C., & Bare, B. G. (2000). *Brunner & Suddarth Text Book of Medical-surgical Nursing* (9th ed.). Philadelphia: Lippincott.
- Stanley, M., & Prasum, M. (2002). Heart failure in older adults: Key to successful management. *American Association of Critical Care Nurses*, 13(1), 94-102.
- Todd, M., Monica, L., Robert, J., & Keith, D. (2005). Discharge education improve clinical outcome in patients with chronic heart failure. *Circulation*, 111(2), 179-185.
- Tully, K.. C. (2002). Cardiovascular disease in older adult. *Advanced Practice Nursing with Older Adults: Clinical Guidelines*, 29-65.
- Victoria, J. B., Robinson, S., Marin-Link, B., Underhill, L., Dotts, A., Ravensdale, D., & Salivaras, S. (2003). The expanded chronic care model: An intergration of concepts and strategies from population health promotion and the chronic care model. *Hospital Quarterly*, 7(1), 73-82.

- Wagner, E. H., Davis, C., Schaefer, J., Korff, V., & Austin, B. (1999). A survey of leading chronic disease management program: Are they consistent with the literature. *Managed Care Quarterly*, 7(3), 56-66.
- Wright, S. P., Walsh, H., Ingley, S. A., Gamble, G. D., Pearl, G. A., & Sharpe, N. (2003). Uptake of self-management strategies in a heart failure management programme. *European Journal of Heart Failure*, 5(3), 371-380.