

เอกสารอ้างอิง

- [1] Chen A. “Bronchial Thermoplasty for Asthma.” **Pak. J. Chest Med.**, vol. 18, no. 1, 2012. pp. 58-64.
- [2] ทวีพร ยิ้มอ่อน. “รูปแบบการดูแลและป้องกันอาการหอบหืดเฉียบพลันแบบมีส่วนร่วมในผู้ป่วยโรคหอบหืด.” วิทยานิพนธ์บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาการจัดการสาธารณสุข บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยบูรพา. 2553.
- [3] อรพรรณ โพชนุกูล. “BT (Bronchial Thermoplasty) นวัตกรรมใหม่ของการรักษาโรคหอบหืด.” **Medical Focus Academic and Recreation Magazine**, ปีที่ 4, ฉบับที่ 39, มีนาคม 2555. หน้า 8-10
- [4] Gildea T. R., Khatri S. B., and Castro M. “Bronchial thermoplasty : A new treatment for severe refractory asthma.” **Cleve. Clin. J. Med.**, vol.78, 2011. pp. 477-485.
- [5] Danek C. J., Lombard C. M., Dungworth D. L., Cox P. G., Miller J. D., Biggs M. J., Keast T. M., Loomas B. E., Wizeman W. J., Hogg J. C., and Leff A. R. “Reduction in airway hyperresponsiveness to methacholine by the application of RF energy in dogs.” **J. Appl. Phys.**, vol. 97, 2004. pp. 1946-1953.
- [6] Jarrard J., Wizeman B., Brown R. H., and Mitzner W. “A theoretical model of the application of RF energy to the airway wall and its experimental validation.” [Online]. Available : <http://www.biomedical-engineering-online.com/content/9/1/81>. 2010.
- [7] Johari N.H., Helmi N.H.N., and Osman K. “Comparison of simplified and actual model of trachea and main bronchi in airflow simulation,” **CSSR**, pp. 172-177, 2010.
- [8] ผาสุก มหรรฆานุเคราะห์. **ตำรากายวิภาคศาสตร์ทั่วไป**. เชียงใหม่ : พิมพ์นานา. 2555.
- [9] คณาจารย์ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. “**2555 Lecture note respiratory physiology.**” [Online]. Available : <http://physiology.md.chula.ac.th/index.php/downloads/category/2-2556?...%E2%80%8E>. 2555.
- [10] คณาจารย์ภาควิชาสรีรวิทยา ศิริราชพยาบาล. **สรีรวิทยา 2**. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาสรีรวิทยา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. 2551.

- [11] เลียงชัย ลีมล้อมวงศ์. **ปอดและการหายใจ**. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพานิช. 2545.
- [12] Nair S. “**Human Respiratory System Function.**” [Online]. Available : <http://www.buzzle.com/articles/human-respiratory-system-functions.html>. 2013.
- [13] Darquenne C. “**Numerical and experimental investigation of aerosol transport and deposition in the human lung.**” Ph.D. Thesis of University of Libre Bruxelles. 1995.
- [14] นิธิพัฒน์ เจียรกุล. **ตำราโรคระบบหายใจ**. กรุงเทพมหานคร : ภาพพิมพ์. 2550.
- [15] Global Initiative for Asthma. “**Pocket Guide for Asthma Management and Prevention.**” [Online]. Available : [www.ginaasthma.org/local/uploads /files/GINA_ Pocket 2013_ May15.pdf](http://www.ginaasthma.org/local/uploads/files/GINA_Pocket_2013_May15.pdf). 2012.
- [16] Masoli M., Fabian D., Holt S., and Beasley R. “The global burden of asthma : executive summary of the GINA Dissemination Committee Report.” **Blackwell Munksgard Allergy**, vol. 59, 2004. pp. 469-478.
- [17] วันวิสา เสถียรพันธ์. “**กรณีศึกษาประสิทธิภาพการดูแลโรคหืดในเด็ก.**” [Online]. Available : <http://hpc11.go.th/information/7.1/3.9/38.pdf>. 2554.
- [18] ไพบุลย์ พานิชการ. **โรคหืด**. กรุงเทพมหานคร : พิมพ์. 2526.
- [19] สุมาลี เกียรติบุศรี. **อุรเวชช์2003**. กรุงเทพมหานคร : ภาพพิมพ์. 2546.
- [20] กิตติพงศ์ มณีโชติสุวรรณ. **โรคหืด : อิมมูโนวิทยาโมเลกุลและการรักษาด้วยยา**. กรุงเทพมหานคร : เอ็นพีเพรส. 2554.
- [21] Noseworthy M. “**Alberta Health Services The Canadian Toracic Society 2012 guideline.**” [Online]. Available : www.bcrt.ca. 2013.
- [22] วิชา บุญสวัสดิ์. **การพัฒนาระบบการดูแลโรคหืด เครือข่ายหน่วยบริการปฐมภูมิระดับอำเภอ (CUP) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล**. กรุงเทพมหานคร : บุเลติน. 2554.
- [23] งานเภสัชสนเทศ กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลมหาราช จัหวัดนครศรีธรรมราช. “**แผนภาพประกอบการให้ความรู้แก่ผู้ป่วยโรคหอบหืด.**” [Online]. Available : <http://www.mnst.go.th/dicpharmacy/INFORMATION/PDF%20asthma.pdf>.
- [24] ชัญชนา ตั้งวงศ์ศานต์. “**การผ่าตัดด้วยคลื่นความถี่วิทยุ.**” [Online]. Available : www.doctor.

or. th/Clinic/detail/7355. 2550.

- [25] Lindsay E. DoHarris. **“Effect of Extreme Temperature on Airway Smooth Muscle Cell Death.”** M.Sc. Thesis of McMaster University. 2011.
- [26] Haemmerich D. **“Biophysics of Radiofrequency Ablation.”** [Online]. Available : <http://academicdepartments.musc.edu/ablation/pubs/Haemmerich-CritRevBME-BiophysicsofRFablation.pdf>. 2010.
- [27] Tungjtkusolmun S. **“Finite Element Modeling of Radio-Frequency Cardiac and Hepatic Ablation.”** Ph.D. Thesis of University of Wisconsin-Madison. 2000.
- [28] Berjano E.J., Romero R., Franco W., “Radiofrequency Based Hyperthermia Therapy : A Centennial Technique Serving Modern Surgery.” **SOMIB.**, vol. XXXI, no. 2, 2010. pp. 142-153.
- [29] Beck M. **“New Surgery to Treat Asthma.”** [Online]. Available : <http://online.wsj.com/news/articles/SB10001424052748704865104575588262923189320>. 2010.
- [30] Vanderbilt University Medical Center. **“Vanderbilt Offers New Therapy to Help Asthma Patients Breathe Easier.”** [Online]. Available : <http://www.newswise.com/articles/vanderbilt-offers-new-therapy-to-help-asthma-patients-breathe-easier>. 2012.
- [31] Ravenscroft N. **“UK doctors begin pioneering asthma treatment.”** [Online]. Available : <http://www.bbc.co.uk/news/uk-13690102>. 2011.
- [32] Phasukkit P., Tungjtkusolmun S., and Sangworasil M., “Finite Element Analysis and invitro Experiments of Placement Configurations Using Triple Antennas in Microwave Hepatic Ablation.” **IEEE Trans. Biomed. Eng.**, TBME-00164, 2009. pp. 1-9.
- [33] Tungjtkusolmun S., Staelin S. T., Haemmerich D., Tsai J. Z., Webster J. G., Lee F. T., Mahvi D. M., and Vorperian V. R. “Three-Dimensional Finite-Element Analyses for Radio-Frequency Hepatic Tumor Ablation.” **IEEE Trans. Biomed. Eng.**, vol. 49, no.1, 2002. pp. 3-9.

- [34] Haemmerich D., Staelin S. T., Tungjitkusolmun S., Lee F. T., Mahvi D. M., and Webster J. G. "Hepatic Bipolar Radio-Frequency Ablation Between Separated Multiprong Electrodes." *IEEE Trans. Biomed. Eng.*, vol. 48, no.10, 2001. pp. 1145-1152.
- [35] Tungjitkusolmun S., Woo E. J., Tsai J. Z., Vorperian V. R., and Webster J. G. "Finite Element Analyses of Uniform Current Density Electrodes for Radio-Frequency Cardiac Ablation." *IEEE Trans. Biomed. Eng.*, vol. 47, No.1, 2001. pp. 32-40.
- [36] ปราโมทย์ เดชะอำไพ. **ระเบียบวิธีเพื่อการคำนวณไฟไนต์เอลิเมนต์เพื่อการคำนวณพลศาสตร์ของไหล**. กรุงเทพมหานคร : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2545.
- [37] อัครพงศ์ วงศ์พัฒน์. "แบบจำลองการไหลใน 2 มิติของของไหลแบบมีความหนืดที่ไม่อัดตัว." *วิทยาศาสตร์ มข.*, ปีที่ 37, ฉบับที่ 4, 2552, หน้า 482-494
- [38] อภินันท์ กาธรรมา. "การใช้วิธีไฟไนต์เอลิเมนต์เพื่อศึกษาการกระจายอุณหภูมิในการทำลายเซลล์มะเร็งตับบริเวณใกล้เคียงเส้นเลือดขนาดใหญ่โดยคลื่นความถี่วิทยุ." *วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ชีวการแพทย์ บัณฑิตวิทยาลัย, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง*. 2550.
- [39] อาเขต บุญทรากรม. "การวิเคราะห์ทางไฟไนต์เอลิเมนต์สำหรับการศึกษาการทำลายเซลล์มะเร็งในระดับแบบโมโนโพลาร์และไบโพลาร์ช่วงคลื่นความถี่วิทยุ." *วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ บัณฑิตวิทยาลัย, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง*. 2548.
- [40] ปราโมทย์ เดชะอำไพ. **ไฟไนต์เอลิเมนต์ในงานวิศวกรรม**. กรุงเทพมหานคร : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2555.
- [41] ปราโมทย์ เดชะอำไพ, สุทธิศักดิ์ พงศ์ธนาพาณิช. **ไฟไนต์เอลิเมนต์อย่างง่ายพร้อมซอฟต์แวร์**. กรุงเทพมหานคร : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2548.
- [42] สุรสิทธิ์ ปิยะศิลป์. "การประยุกต์ใช้งานของระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ในวิศวกรรมการแพทย์." *วารสารศูนย์วิชาการ*, ปีที่ 11, ฉบับที่ 1, มกราคม-มีนาคม 2546. หน้า 55-57
- [43] ภัทรพงษ์ ฝาสุขกิจ. "การออกแบบและวิเคราะห์สายอากาศสำหรับทำลายเซลล์มะเร็งตับเฉพาะจุดด้วยคลื่นไมโครเวฟโดยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์." *วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง*. 2552.

[44] Boston Scientific Corporation. **“The Alair™ System.”** [Online]. Available : <http://www.btforasthma.com/physician-resources/the-alair-system>. 2014.