

ศูนย์ตรวจรักษาและผ่าตัดผ่านกล้อง กรุงเทพมหานคร ก้าวไกลสู่ความสำเร็จในศตวรรษที่ 21

ศูนย์ตรวจรักษาและผ่าตัดผ่านกล้อง กรุงเทพมหานคร
Bangkok Metropolitan Endoscopic Excellence Center (BMEC)



ศูนย์ตรวจรักษาและผ่าตัดผ่านกล้อง โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ เป็นหนึ่งในศูนย์ความเป็นเลิศการแพทย์เฉพาะทาง (Excellence Center) ของสำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร ซึ่งโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ได้มีการพัฒนาด้านผ่าตัดผ่านกล้องต่อเนื่องยาวนานมาเกือบ 20 ปีแล้ว สามารถผ่าตัดผ่านกล้องในสาขาต่างๆ เช่น ศัลยกรรม สูติ-นรีเวชกรรม อายุรกรรม และศัลยกรรมกระดูก ทั้งนี้ แต่ละปีจะมีผู้ป่วยที่ได้รับการตรวจรักษาและผ่าตัดผ่านกล้องประมาณ 1,000 ราย โดยมีการพัฒนาจากอดีตจนถึงปัจจุบัน ดังนี้

พ.ศ. 2537 สามารถผ่าตัดมดลูกผ่านกล้องได้สำเร็จครั้งแรก

พ.ศ. 2548 ก่อตั้งศูนย์ตรวจรักษาและผ่าตัดผ่านกล้องสหสาขา (Bangkok Metropolitan Endoscopic Excellence Center : BMEC) โดยประกอบด้วยกลุ่มงานสูติ-นรีเวชกรรม กลุ่มงานศัลยกรรม กลุ่มงานอายุรกรรม และกลุ่มงานศัลยกรรมกระดูก

พ.ศ. 2552 เริ่มผ่าตัดผ่านกล้องรูเดียว (single port surgery)

พ.ศ. 2554 สร้างหลักสูตรการฝึกอบรมผ่าตัดผ่านกล้องทางนรีเวชกรรม (BCAT Cooperative Endoscopic Training and Research Program)

B = Bangkok Metropolitan Administration

C = Chung Gung Memorial Hospital

A = Asia-Pacific Association for Gynecologic Endoscopy and Minimally Invasive Therapy

T = Thai Society of Gynecologic Endoscopists

พ.ศ. 2555 ผ่าตัดผ่านกล้องไร้แผล (Natural Orifice Transluminal Endoscopic Surgery : NOTES)

ผลงานด้านวิชาการ

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ได้เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการผ่าตัดผ่านกล้อง (Bangkok Annual Congress in Minimally Invasive Surgery : BMIS) มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 โดยเป็นเวทีวิชาการระดับประเทศและต่างประเทศ ซึ่งประสบความสำเร็จเป็นที่รู้จักของวงการแพทย์ด้านผ่าตัดผ่านกล้องเป็นอย่างดี

นอกจากนี้ แพทย์ของศูนย์ BMEC ได้เป็นวิทยากรด้านผ่าตัดผ่านกล้อง รวมทั้งเป็นผู้ควบคุมการทำ Live Surgery และ Animal Lab ในหลายๆ ประเทศ เช่น ญี่ปุ่น สิงคโปร์ สาธารณรัฐประชาชนจีน และอินโดนีเซีย

ผลงานด้านวิจัยและนวัตกรรม

วิทยานิพนธ์เรื่อง Visceral Sliding Technique for Preoperative Detection of Periumbilical Adhesion : Feasibility and Reliability ซึ่งได้เสนอผลงานในการประชุมวิชาการ APAGE 2012 ซึ่งเป็นเวทีวิชาการระดับโลกจัดประชุมหมุนเวียนไปแต่ละประเทศในทุกๆ ปี

Bangkok Metropolitan Endoscopic Excellence Center (BMEC) is one of the Bangkok Metropolitan Centers of excellence. We have been continuously developing this center for almost 20 years. This has enabled us to perform endoscopic surgeries in the fields of surgery, obstetrics-gynaecology, medicine, and orthopaedics. Approximately 1000 patients undergo endoscopic surgeries in our center every year. The following are the milestones of our Center's development :

1994 performance of the First successful laparoscopic hysterectomy

2005 Founding of BMEC by the departments of Obstetrics-Gynaecology, Medicine, Surgery, and Orthopaedics.

2009 Initiation of Single Port Surgery

2011 Formation of the BCAT Cooperative Endoscopic Training Program

B = Bangkok Metropolitan Administration

C = Chung Gung Memorial Hospital

A = Asia-Pacific Association for Gynaecologic Endoscopy and Minimally Invasive Therapy

T = Thai Society of Gynaecologic Endoscopists

2012 Announcement that Natural Orifice Transluminal Endoscopic Surgery (NOTES), Came in First place in ASEAN

Academic Achievements

Charoenkrung Pracharak Hospital has been chairing the Bangkok Annual Congress in Minimally Invasive Surgery (BMIS) since 2010. The event serves as both a national and an international symposium, and it is well recognized within the circles of endoscopic doctors.

BMEC doctors have lectured about endoscopy, and supervised the Live Surgery and Animal Lab in various countries such as Japan, Singapore, People's Republic of China, and Indonesia.

Research and Innovation Achievements

A thesis titled "Visceral Sliding Technique for Preoperative Detection of Periumbilical Adhesion : Feasibility and Reliability" was presented in the international medical symposium APAGE 2012, which takes place annually in a different country each year.

Bangkok Metropolitan Endoscopic Excellence Center (BMEC) Toward success in the 21st Century

ทั้งนี้ ยังมีผลงานด้านการวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับการนำเสนอในเวทีระดับประเทศและต่างประเทศ เช่น สิ่งประดิษฐ์และเครื่องมือโยกมดลูกชนิดแกนหมุนรอบตัว (Rotating Tip Uterine Manipulator) ได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณจากโครงการวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นเลิศของรัฐบาลปี 2556

ยกระดับสู่ศูนย์กลางการเรียนการสอน

ศูนย์ BMEC ได้พัฒนาหลักสูตรการเรียนการฝึกอบรบด้านผ่าตัดผ่านกล้องทางนรีเวชกรรม โดยมีแพทย์อยู่ในหลักสูตรเป็นรุ่นที่ 3 แล้ว โดยเป็นหลักสูตร 1 ปีโดยที่ 11 เดือนแรกเรียนที่โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ ทั้งฝึก dry lab (Simulator Box) และการช่วยผ่าตัดจริง ทั้งนี้ ต้องผ่านการประเมินที่ Chung Gung Memorial Hospital ประเทศไต้หวันและสมาคมผ่าตัดผ่านกล้องทางนรีเวชกรรมแห่งเอเชีย-แปซิฟิก (Asia-Pacific Association for Gynecologic Endoscopy and Minimally Invasive Therapy : APAGE) แพทย์ในหลักสูตรทุกคนต้องทำวิจัย 1 เรื่อง เพื่อพิจารณาตีพิมพ์ใน APAGE – e Journal ทั้งนี้หลักสูตรนี้ได้รับการประเมินและได้รับการสนับสนุนจากชมรมแพทย์นรีเวชผ่าตัดผ่านกล้องแห่งประเทศไทย (Thai Society of Gynecologic Endoscopists : TSGE) โดยวัตถุประสงค์ของหลักสูตรนี้เพื่อช่วยให้แพทย์ที่จบบอร์ดแล้ว และมีงานประจำทำอยู่แล้วแต่อยากมีความสามารถที่จะผ่าตัดผ่านกล้องได้ ได้มีโอกาสเรียนรู้และพัฒนาด้านการผ่าตัดผ่านกล้อง เนื่องจากความต้องการของผู้ป่วย ที่มีจำนวนมากขึ้นเรื่อยๆ แต่จำนวนการผลิตแพทย์เฉพาะทางผ่าตัดผ่านกล้องไม่ทันกับความต้องการ ดังนั้น หลักสูตร BCT Cooperative Endoscopic Training and Research Program จะช่วยเสริมในจุดนี้ได้ ขณะนี้ในปีการศึกษา 2555-2556 มีแพทย์อบรมในหลักสูตร 7 ท่าน หลักสูตรนี้เปิดรับสมัครแพทย์ทั้งภาครัฐและเอกชน

Moreover, there are R&D successes which were presented to the world through national platforms such as the Rotating Tip Uterine Manipulator. This received a testimonial and a certificate of the Parliament's Excellence Program for Science in 2013.

Development toward being a Learning Center

The 12 months course for Gynaecologic Laparoscopic Surgery consists of two parts. The first part, which lasts eleven months, will be taught at Charoenkrung Pracharak Hospital. It consists of both theory and practice, including dry lab practice (Simulator Box) and real operation assistance. After completion of part one, practitioners have to pass an assessment of Knowledge and Skills from basic up to Advanced levels. The second part of this course consists of a month which will be conducted at Chung Gung Memorial Hospital, Taiwan, and at the Asia-Pacific Association for Gynaecologic Endoscopy and Minimally Invasive Therapy (APAGE). During this month, every practitioner will be expected to conduct a research to be published in the APAGE e-Journal. This course has already been assessed, approved as well as supported by the Thai Society of Gynaecologic Endoscopists (TSGE). The main purpose of this course is to help doctors who have already passed their boards and have full-time jobs, acquire laparoscopy skills. The needs of patients for laparoscopic surgery have been outgrowing the pace of training of endoscopic specialists. The BCAT Cooperative Endoscopic Training Program helps in rectifying this mismatch. As of the 2012-2013 academic year, there are seven doctors in training in this course. This program is open for registration to both government and private doctors, Regardless of whether they are Thai or international.



ศูนย์ตรวจรักษาและผ่าตัดผ่านกล้อง กรุงเทพมหานคร ก้าวไกลสู่ความสำเร็จในศตวรรษที่ 21



ความก้าวหน้าต่อไป

ศูนย์ BMEC ได้จัดซื้อเครื่องมือฝึกสอนผ่าตัดเสมือนจริง (Medical Virtual Simulator) ในปีงบประมาณ 2556 นี้ ซึ่งจะช่วยในเรื่องการเรียนการสอนเป็นอย่างดี

การเตรียมการในเปิด Smart OR หรือห้องผ่าตัดอัจฉริยะในอนาคตซึ่งเป็นห้องผ่าตัดที่เพิ่มขีดความสามารถของการผ่าตัดและเพิ่มความสะดวกของการบันทึกและส่งต่อข้อมูล

การถ่ายทอดการผ่าตัดผ่านกล้องทางไกล (Tele-Live Surgery) กับโรงพยาบาลฉางเกิง ประเทศไต้หวัน (Chung Gung Memorial Hospital) รวมทั้งการถ่ายทอดการประชุมทางไกลร่วมกันจะช่วยให้เครือข่ายการเรียนรู้แข็งแกร่งขึ้น

แพทย์หรือบุคคลท่านใดสนใจข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เลขาศูนย์ตรวจรักษาและผ่าตัดผ่านกล้อง โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ (BMEC) คุณสุนันท์ พัทธพิมานสกุล โทร.7495 Email : bangkokendoscope@gmail.com



The Next Step

BMEC has bought the Medical Virtual Simulator during the 2013 fiscal year. This machine will aid in the teaching and training of the endoscopic specialists.

Preparation for the Smart OR in the 2014 fiscal year is on-going. The room will be operated by an IT system which enhances the potential of operations, as well as facilitates fast, and convenient data storage and transfer.

To further enrich the educational network, Tele-Live Surgery as well as Tele-conference meeting will be set up between Charoenkrung Pracharak Hospital and Chung Gung Memorial Hospital.

Any doctors or personnel who are interested in this course can ask for more information from the secretary of BMEC, Ms. Sunant Patcharapimamkul Tel. 7495 Email : bangkokendoscope@gmail.com

