



ภาควิชาสูติศาสตร์- นรีเวชวิทยา

Department of Obstetrics
and Gynecology

ทางภาควิชาฯ ยังจัดโอกาสให้นักเรียนแพทย์ได้ฝึกทักษะการตรวจคลื่นเสียงทางสูติกรรม รวมถึงกระตุ้นการเรียนรู้ด้วยตนเอง เพื่อสร้างทักษะและเจตคติสำหรับการเฝ้าหาความรู้ในระยะยาว

นอกจากนี้ ภาควิชาฯ ยังรับผิดชอบจัดการเรียนการสอนรายวิชาพื้นฐานการดูแลสตรีตั้งครรภ์ สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3 และ 4 หลักสูตรแพทย์แผนไทยประยุกต์บัณฑิตอีกด้วย

หลักสูตรแพทย์ประจำบ้านและแพทย์เฉพาะทางต่อยอด

การเรียนการสอนตามหลักสูตรของราชวิทยาลัยสูตินรีแพทย์แห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นความรู้พื้นฐานทางสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยาและทักษะทางเวชปฏิบัติ มีการทำงานวิจัยที่มีคุณภาพในระดับแพทย์ประจำบ้าน ในพ.ศ. 2555 มีแพทย์ประจำบ้านรวม 3 ชั้นปีทั้งหมด 42 คน แพทย์ประจำบ้านแต่ละคนจะมีอาจารย์แพทย์ที่ปรึกษาหนึ่งท่านเพื่อให้การเรียนการสอนดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด แพทย์จากราชอาณาจักรภูฏานที่ผ่านการฝึกอบรมจากภาควิชาฯ ได้เข้ารับประกาศนียบัตรจากราชวิทยาลัยสูตินรีแพทย์แห่งประเทศไทยในปีนีด้วย

สำนักงาน	อาคาร 100 ปี สมเด็จพระศรีนครินทร์ ชั้น 3
หมายเลขโทรศัพท์	0 2419 7000 ต่อ 4666,4777, 4888, 4999
หมายเลขโทรสาร	0 2418 2662
Office	3 rd Fl, 100th Year Somdech Phrasrinagarindra Building
Tel.	66 2419 7000 ext. 4666, 4777, 4888, 4999
Fax.	66 2418 2662
Website	http://www.si.mahidol.ac.th/th/department/obstetrics_gynecology/

1. ผลงานด้านการศึกษา

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตและหลักสูตรก่อนปริญญา

ภาควิชาฯ รับผิดชอบจัดการเรียนการสอนเนื้อหาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยาตามหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตชั้นปีที่ 3 และชั้นปีเวชปฏิบัติ มีการบรรยายร่วมกับการปฏิบัติงานจริงบนหอผู้ป่วย มีการจัดศูนย์การเรียนรู้ขึ้นที่หน่วยการศึกษา โดยใช้หุ่นจำลองขนาดเท่าของจริงเพื่อประกอบการฝึกทักษะทำหัตถการ ภายใต้การควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิดของอาจารย์แพทย์ ซึ่งนอกเหนือจากจะให้ความรู้ตามหลักสูตรแล้ว ยังประพฤติตนเป็นแบบอย่างของการดูแลผู้ป่วยอย่างมีจริยธรรมและความเอื้ออาทร

1. Performance on education

Medical Degree

The Department provides courses that involve basic knowledge and common procedures in the field. At the Learning Center in the Division of Medical Education, live-size models have been incorporated into this undergraduate training, with one-on-one supervision whenever possible. The staff provide role models for the type of patient-centered, ethical, and humane physicians. Basic obstetric ultrasound is also offered. Active learning is encouraged to develop the skill for continuous and live-long education.

The Department is also responsible for Obstetric Pathology course for the 3rd year medical students.

Teaching collaboration has been established with the Bachelor

ภาคีฯ เปิดอบรมหลักสูตรแพทย์เฉพาะทางต่อยอดในอนุสาขาศาสตร์มารดาและทารกในครรภ์ มะเร็งวิทยานรีเวช เวชศาสตร์การเจริญพันธุ์ และการส่องกล้องทางนรีเวช ในปีนี้มีการลงนามข้อตกลงร่วมกันระหว่างคณะแพทยศาสตร์ต่างประเทศ ซึ่งเอื้อต่อโครงการแลกเปลี่ยนการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านและแพทย์เฉพาะทางต่อยอดในอนาคต

มีการจัดกิจกรรมทางวิชาการอย่างต่อเนื่อง ในรูปแบบของการนำเสนอแนวทางเวชปฏิบัติและการสัมมนาสำหรับผู้ป่วยที่น่าสนใจ ภายใต้การควบคุมของคุณอาจารย์แพทย์ แพทย์ฝึกหัดเฉพาะทางต่อยอดได้มีโอกาสฝึกทักษะการทำหัตถการที่ซับซ้อน เช่น การผ่าตัดทารกในครรภ์ผ่านกล้อง และการผ่าตัดผ่านกล้องทางนรีเวช โดยอาศัยหุ่นจำลอง

2. ผลงานด้านบริการวิชาการ

สาขาวิชาผู้มีบุตรยากได้เปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรหัตถการช่วยการเจริญพันธุ์แก่แพทย์ที่สนใจ เช่น การทำ intracytoplasmic sperm injection และ *in vitro* fertilization เป็นต้น มีการเปิดรับแพทย์อาคันตุกะจากต่างประเทศในบางสาขาวิชา เช่น สาขาวิชาเวชศาสตร์มารดาและทารกในครรภ์, สาขาวิชาผู้มีบุตรยาก, และสาขาวิชาโรคติดต่อทางนรีเวช เป็นต้น มีการฝึกอบรมการผ่าตัดผ่านกล้องทางนรีเวชอย่างเป็นระบบสำหรับแพทย์จากต่างประเทศ

Program of Science in Applied Thai Traditional Medicine, Faculty of Medicine Siriraj Hospital. Their 3rd year students learn the basic maternity care in the course SITT 325, while their 4th year students (SITT 461) enjoy the training in peripartum care.

Residency and fellowship program

In accordance to the curriculum endorsed by the Royal Thai College of Obstetricians and Gynecologists, the Department offers exceptional clinical experiences, educational support, and research opportunities to all residents and fellows. The residency training program is of 3 years, with a total of 42 residents, are have been assigned to an individual mentor for a better supervision. Our second Bhutanese resident has recently received certificate from the Royal Thai College of Obstetricians and Gynecologists this year. She is currently practicing in her home country.

Subspecialty fellowship trainings are available in maternal-fetal medicine, gynecologic oncology, reproductive medicine, and gynecologic endoscopy. To enhance the learning experiences, departmental conferences have been re-arranged to clinical practice guideline (CPG), morbidity, and general obstetrics and gynecology themes. Training of advanced procedures such as fetoscopy or gynecologic endoscopy was performed on the sophisticated, yet economical, models, available at the Division of Maternal-Fetal Medicine and Division of Gynecologic Endoscopy.

2. Performance of academic service

Diploma programs in assisted reproductive technologies are available through short courses provided by Division of Infertility. Visitors from abroad were welcomed at the Division of Maternal-Fetal Medicine, Infertility, Sexually-Transmitted Disease, etc. International training positions are also available at Thai-German Endoscopic training centers.

Division of Infertility has provided various courses for Diploma in Assisted Reproductive Technology, Intracytoplasmic sperm injection, *In vitro* fertilization, Andrology and Laboratory Course, and PGD-FISH.

Our staff have been actively participating in several scientific conferences globally. In terms of oral presentation, 5 invitations for an oral presentation at didactic international meetings were offered to the Department in the year 2012. In addition, another 170 speaker opportunities were granted at national conferences.



Organized meeting and conference

- National level : 6 times
- International level : 1 time

3. Performance on Clinical services

อาจารย์แพทย์ของภาควิชาฯ ได้รับเชิญให้บรรยายในระดับนานาชาติรวมทั้งสิ้น 5 ครั้ง นอกจากนี้ยังมีการวิทยากรภาครัฐและภาคเอกชนรวมทั้งสิ้น 170 ครั้ง

การจัดประชุมและสัมมนาทางวิชาการ

- ระดับประเทศ 6 ครั้ง
- ระดับนานาชาติ 1 ครั้ง

3. ผลงานด้านการบริการ

หน่วยฝากครรภ์และหน่วยตรวจโรคปริเวณให้บริการผู้ป่วยนอก 117,763 ครั้งและผู้ป่วยใน 19,116 ครั้ง มีการผ่าตัดทางสูติเวชทั้งสิ้น 7,741 ครั้ง การดูแลสตรีที่ถูกล่วงละเมิดทางเพศเป็นไปอย่างรอบด้าน โดยการประสานความร่วมมือจากภาควิชานิติเวชวิทยา ภาควิชาจิตเวชศาสตร์ และภาควิชากุมารเวชศาสตร์

หน่วยมะเร็งวิทยานรีเวชให้การผ่าตัดรักษาและให้ยาเคมีบำบัดในผู้ป่วยมะเร็งของอวัยวะสืบพันธุ์สตรี รวมทั้งให้การประคับประคองจิตใจและร่างกายของผู้ป่วยแบบองค์รวม โดยอาศัยข้อมูลทางการแพทย์ที่ทันสมัย ร่วมกับการดูแลแบบเอื้ออาทรจากทีมสหสาขาวิชา

หน่วยเวชศาสตร์มารดาและทารกในครรภ์ใช้ระบบคอมพิวเตอร์อย่างเต็มรูปแบบในการนัดหมายตรวจและเก็บข้อมูลของผู้ป่วย เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการให้บริการ รวมถึงเพื่อประกอบการเรียนการสอน เป็นศูนย์การวินิจฉัยและรักษาทารกในครรภ์อย่างครบวงจร

หน่วยต่อมไร้ท่อสตรีให้บริการคลินิกวัยทอง และโรคทางนรีเวช เช่น เยื่อบุโพรงมดลูกเจริญผิดที่ ในช่องเชิงกราน รวมทั้งได้จัดทำหนังสือคู่มือสำหรับผู้ป่วยโรคดังกล่าว สาขาวิชาระบบทางเดินปัสสาวะสตรีให้บริการอย่างเต็มรูปแบบ ทั้งการรักษาด้วยยาและการผ่าตัดในรายที่มีกรหย่อนคล้อยของอวัยวะในช่องเชิงกราน

หน่วยผู้มีบุตรยากให้บริการเทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์ที่หลากหลาย รวมถึงการวินิจฉัยตัวอ่อน (preimplantation genetic diagnosis, *in vitro* maturation of immature oocyte, และ fertility preservation

As a comprehensive Women Center, Department of Obstetrics and Gynecology provides both therapeutic and health promotion programs. Our busy clinics served 117,763 out-patient and 19,116 in-patient visits in the year 2012. We have 7,741 surgeries performed for either Obstetric or Gynecologic indications. In conjunction with Department of Forensic Medicine, Department of Psychiatry, and Department of Pediatrics, a multidisciplinary cares are offered to women suffered from sexual assault. Division of Gynecologic Oncology provided holistic management for cancer patients during the treatment courses has been organized accordingly to latest medical evidence. Emphasis has been made on psychic and spiritual supports, especially in the end of life.

Fully digital workflow is implemented in the Division of Maternal-Fetal Medicine. A wide array of minimally invasive fetal surgeries

จดหมายเหตุรายวันศิริราช

8 สิงหาคม 2555

งาน "สัมพันธ์ฉันศิษย์-ครู" ประจำปีการศึกษา 2555 ณ หอประชุมราชแพทยาลัย



มีการก่อตั้งหน่วยการตรวจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงทางนรีเวช ซึ่งได้ให้บริการการตรวจคลื่นเสียงความถี่สูงทั้งผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยในมากกว่า 2,000 ครั้งตลอดปี พ.ศ. 2555

4. ผลงานด้านงานวิจัย

1. งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

- 1.1 ระดับประเทศ 12 เรื่อง
- 1.2 ระดับนานาชาติ 14 เรื่อง
- 1.3 รอตตีพิมพ์ (งานวิจัยแพทย์ประจำบ้าน) 14 เรื่อง

2. ในปีพ.ศ. 2555 มีผลงานวิจัยชิ้นสำคัญจากสาขาวิชาเซลล์ต้นกำเนิดเพื่อการรักษาและสาขาวิชาผู้มีบุตรยากคือรายงานเทคนิคการคัดแยกเซลล์ต้นกำเนิดคุณภาพดีจากน้ำคร่ำเพื่อประโยชน์ในการรักษา ซึ่งเป็นความก้าวหน้าในการพัฒนาการรักษาด้วยเซลล์ต้นกำเนิดในภูมิภาค

has also been offered by the Division. Division of Gynecologic Endocrinology provided a guidebook for patients with pelvic endometriosis. It also offers comprehensive care for menopausal individuals. The Division of Urogynecology has been fully established, with a number of projects to treat degenerative conditions related to relaxation of female pelvic floor.

Division of Infertility has provided a broad array of services for assisted reproductive technology services including preimplantation genetic diagnosis, *in vitro* maturation of immature oocyte, and fertility preservation.

Division of Gynecologic Ultrasonography has been established in this year of 2012. The unit has provided over 2,000 examinations, both for in-patient and out-patient settings.

4. Performance of research (publication)

- National publication: 12 articles
- International publications: 14 articles
- Pending for publication: 14 articles

Of these, one of the outstanding publications was the report of deriving high quality stem cells from amniotic fluid for therapeutic purposes from the Division of Stem Cell in conjunction with Division of Infertility.

5. Performance of innovation/project/rewards

Siriraj Fetoscopic Surgical Simulator, from Division of Maternal Fetal Medicine, has won a national award for innovation in clinical services. The Division of Gynecologic Oncology in collaboration the Division of Gynecologic Endoscopy has developed the surgical techniques for laparoscopic trachelectomy in patient with an early-stage cervical cancer. This novel, and less invasive, surgical approach allows for a fertility preservation in women with this gynecologic malignancy.



5. ผลงานด้านนวัตกรรม โครงการ และรางวัลที่ได้รับ

หน่วยมะเร็งวิทยานรีเวชร่วมกับหน่วยการผ่าตัดส่องกล้องทางนรีเวชร่วมกันพัฒนาการผ่าตัดผ่านกล้องปากมดลูกที่เป็นมะเร็งระยะต้นโดยที่ยังเก็บมดลูกไว้ได้ เพื่อเอื้อโอกาสต่อการมีบุตรในอนาคต

หุ่นจำลองเพื่อฝึกหัดผ่าตัดทารกในครรภ์ศิริราช ซึ่งเป็นผลงานของหน่วยเวชศาสตร์มารดาและทารกในครรภ์ ได้รับรางวัลดีเด่นระดับชาติด้านบริการ



Strategic plan for Department of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine Siriraj Hospital in the year 2011 to 2015

