



ภาควิชาศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์และกายภาพบำบัด

Department of
Orthopaedic Surgery

สำนักงาน	ตึกสยามินทร์ ชั้น 9
หมายเลขโทรศัพท์	0 2419 7968-9, 0 2419 9822-4
หมายเลขโทรสาร	0 2412 8172
Office	9 th Fl, Syamindra Building
Tel.	66 2419 7968-9, 66 2419 9822-4
Fax.	66 2412 8172
Website	http://www.si.mahidol.ac.th/department/orthopaedic/home/index.htm

วิสัยทัศน์

ภาควิชาศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์และกายภาพบำบัดจะเป็นเลิศด้านการศึกษา วิจัย วิชาการ บริการทางการแพทย์ที่มีคุณภาพ และมุ่งสู่ความเป็นเลิศในระดับสากล

พันธกิจ

ภาควิชาศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์และกายภาพบำบัดมีพันธกิจที่จะจัดการศึกษา ผลิตบัณฑิตในสาขาแพทยศาสตร์ ผลิตแพทย์ผู้เชี่ยวชาญในสาขาศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ และร่วมผลิตบัณฑิตสาขากายภาพบำบัด สาขากีฬาเวชศาสตร์ สาขาแพทย์แผนไทยประยุกต์ ผลิตงานวิจัย สร้างบรรยากาศทางวิชาการ และให้บริการทางการแพทย์ที่มีคุณภาพทันสมัย

Vision

To be an excellence in education, research, academic and health services with international standard.

Mission

The department of orthopaedic surgery has the mission to produce qualified graduates and specialist in the field of orthopaedic surgery, physical therapy, sport medicine and adaptive Thai traditional medicine. The department also has the mission to create valued researches, built an academic atmosphere, and provide quality and standard health-service to serve the needs of Thai society. In addition, the department aims to be a leadership in health care and quality of life in field of orthopaedic aspect.

ได้มาตรฐานสากลสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ สร้างศรัทธา ความนิยมสูงสุดของประชาชน และบุคลากรทางการแพทย์ รวมทั้งชั้นนำสังคมไทยในด้านสุขภาพอนามัยและคุณภาพชีวิตในส่วนที่เกี่ยวข้องกับศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์



แผนกลยุทธ์ ปี 2555 - 2558
Strategic Plan (2012 - 2015)



1. ผลงานด้านการศึกษา

การศึกษาก่อนปริญญา

- นักศึกษาแพทย์ ชั้นปีที่ 5 เป็นการศึกษาทางคลินิกสำหรับโรคทางออร์โธปิดิกส์และสถานะในประเทศไทยนาน 4 สัปดาห์
- นักศึกษาแพทย์ ชั้นปีที่ 6 ศึกษาที่ภาควิชา 1 สัปดาห์ ออกฝึกปฏิบัติงานที่โรงพยาบาลร่วมสอน 3 สัปดาห์ คือ รพ.พหลพลพยุหเสนา จ.กาญจนบุรี, รพ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์, รพ.ตากสิน, รพ.สมเด็จพระปิยะเกล้า, รพ.กลาง, และ

1. Performance on education

Undergraduate program

- The 5th year medical students spent 4 weeks rotating in the department, studying about common orthopaedic diseases/conditions.
- The 6th year medical students completed another 4 weeks for orthopaedic clerkship, they spent 1 week at our institute, and another 3 weeks rotating to one of the affiliated hospitals. The goal was to encourage the students to apply their orthopaedic skills to solve common orthopaedic conditions under closed observation.

Postgraduate program

- Orthopaedic residency is a 4-year training program. We also serve as a host for some orthopaedic residents from other institutes.



รพ.พระนั่งเกล้า ให้นักศึกษาแพทย์สังเคราะห์ความรู้ที่ศึกษามาใช้ในการดูแลรักษาผู้ป่วยจริง ที่โรงพยาบาลร่วมสอน

การศึกษาหลังปริญญา

- แพทย์ประจำบ้าน สาขาศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ หลักสูตร 4 ปี ฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้าน เพิ่มความชำนาญในสาขาออร์โธปิดิกส์ด้านต่างๆ และให้การฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านสถาบันอื่นๆ ร่วมด้วย
- แพทย์เฟลโลว์ ฝึกอบรมจำนวน 6 สาขา ได้แก่ Adult Reconstructive Surgery, Spine Surgery, Sports Medicine, Hand and Microsurgery, Oncology, และ Pediatric
- แพทย์ต่างประเทศ เข้าฝึกอบรม หลักสูตรแพทย์เฟลโลว์ ดังนี้ แพทย์จากประเทศเนปาล 1 คน (สาขา Sport Medicine 6 เดือน) ประเทศพม่า 2 คน (สาขา Spine Surgery และสาขา Pediatric 4 เดือน) ประเทศอินโดนีเซีย 1 คน (สาขา Oncology 6 เดือน) ประเทศเยอรมนี เกาหลีใต้ และอินโดนีเซีย 6 คน (สาขา Hand and Microsurgery คนละ 1 เดือน)

2. ผลงานด้านการบริการวิชาการ

2.1 การรับเชิญเป็นวิทยากร

- ระดับประเทศ 51 ครั้ง
- ระดับนานาชาติ 9 ครั้ง

2.2 การจัดประชุม/สัมมนาของภาควิชาฯ

- ประชุมวิชาการระดับประเทศ 6 ครั้ง
- ประชุมวิชาการบริการประชาชน 6 ครั้ง

- There were 6 orthopaedic fellowship programs: adult reconstructive surgery, spine surgery, sports medicine, hand and microsurgery, orthopaedic oncology and pediatric orthopaedic surgery.

- About the international fellowship, we have 10 orthopaedic fellows during the past year: 1 fellow from Nepal (6 months in sports medicine), 2 fellows from Myanmar (4 months in spine surgery and pediatric orthopaedic surgery), 1 fellow from Indonesia (6 months in orthopaedic oncology) and 6 fellows from Germany, South Korea and Indonesia (1 month each in hand and microsurgery).

2. Performance on academic service

2.1 Invited speaker

- National speaker: 51 times
- International speaker: 9 times

2.2 Organized meeting and conference

- National conference: 6 times
- Conference for public health: 6 times

จดหมายเหตุรายวันศิริราช

1 สิงหาคม 2555

งานแถลงข่าวและมอบรางวัลแพทย์ดีเด่นในชนบท ประจำปี 2554 ณ ห้องประชุมคณะฯ ตึกอำนวยการ ชั้น 2 และการบรรยายปาฐกถาอุดม โปษะกฤษณะ ณ ห้องประชุมอภิตายากรกิติคุณ ตึกสยามินทร์ ชั้น 7

2.3 การบริการผู้ป่วย

- ผู้ป่วยนอก 134,229 ครั้ง
- ผู้ป่วยใน 4,564 ครั้ง

2.3 Patient service

- OPD: 134,229 visits
- IPD: 4,564 visits

3. ผลงานด้านการวิจัยที่ได้รับ การตีพิมพ์

- ระดับนานาชาติ 42 เรื่อง

3. Performance on research

- 42 international publications

4. ผลงานด้านพัฒนาคุณภาพ

4.1 สำเร็จเป็นครั้งแรกในเอเชีย อาคเนย์ ศิริราชล้ำหน้า ใช้หุ่นยนต์ ช่วยผ่าตัดข้อเข่า



4. Performance on Quality Development

4.1 The 1st time in ASEAN; Adult Reconstructive Surgery Division, Siriraj, using the Robotic assisted Unicondylar Knee Arthroplasty.

4.2 Quality Resident Project

The department has provided programs for residents to improve their quality ie, Risk Management, Utilizing Management, Routine to Research, Knowledge Management, Medical Error, and also being part of the team by reporting Morbidity and Mortality case in the departmental conference.

In addition, we have created a “quality resident” project. This project was started in June, 2011 and aimed to provide the opportunity for our resident to providing an urgent care such as blood transfusion, CPR to the in-patients.

4.3 General patient quota

In order to appropriately manage available beds for general patients, we classified orthopaedic beds into 4 groups: Short-stay, Medium-stay, Long-stay and Emergency.

4.2 โครงการแพทย์ประจำบ้าน คุณภาพ

เพื่อให้แพทย์ประจำบ้าน คุณภาพ ศึกษาหาความรู้ทางด้านพัฒนา คุณภาพ เข้าร่วมประชุม และมีส่วนร่วมใน กิจกรรมพัฒนาคุณภาพ เช่น งานบริหาร ความเสี่ยง, utilization management, routine to research, knowledge management, medicine error, การประชุมทีมนำทางคลินิกด้านพัฒนา คุณภาพงานของภาควิชาฯ นอกจากนี้ แพทย์ประจำบ้านคุณภาพปฏิบัติงาน



Siriraj Journal

1 August 2012

Press conference on award presentation ceremony for outstanding rural doctor 2011 was held at the faculty conference room, 2nd floor of Administration building, and the honorary lecture “Udom Posakrisna” was delivered at Aditayadhorn Kitikhun conference room, 7th floor of Syamindra building.

ในการรายงานอุบัติการณ์ ปัญหา และแนวทางแก้ไขงานพัฒนาคุณภาพ ในที่ประชุม Mortality and morbidity conference และ มีบทบาทในการดูแลผู้ป่วยใน ในโรงพยาบาล เช่น การให้เลือด การช่วยชีวิตผู้ป่วยได้ทันเวลาที่ โดยเริ่มดำเนินโครงการเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2554 จนถึงปัจจุบัน

4.3 โควตาเตียงสามัญ

มีการจัดแบ่งโควตาเตียงตามระยะเวลา และสาขาวิชา ดังนี้ Short stay, Medium stay, Long stay และ Emergency นับว่าเป็นโครงการที่มีความสำคัญต่อการเพิ่มความพึงพอใจของผู้ป่วย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการให้บริการผู้ป่วย ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดีขึ้นหลายประเด็นคือ

- 1) หอผู้ป่วย มีอัตราการ turn over rate เร็วขึ้น จำนวนวันนอนลดลง อัตราครองเตียงเพิ่มขึ้น
- 2) แพทย์และผู้ป่วยสามารถทราบล่วงหน้า 2 วัน ทำให้สามารถเตรียมความพร้อมในกระบวนการผ่าตัดได้
- 3) หอผู้ป่วยสามารถบริหารจัดการเพื่อเตรียมพร้อมรับผู้ป่วย admit หลังผ่าตัด
- 4) สถิติอัตราการยกเลิก/เลื่อนผ่าตัดอันมีสาเหตุจากไม่ได้เตียง ลดลงอย่างชัดเจน

นอกจากนี้ ภาควิชา ฯ ได้ดำเนินการเปิดให้บริการห้องผ่าตัดออร์โธปิดิกส์ ห้องที่ 8 เพื่อเพิ่มศักยภาพในการให้บริการผ่าตัดรักษาแก่ผู้ป่วย เป็นการเพิ่มช่องทางและโอกาสการเข้ารับบริการของผู้ป่วยให้มากขึ้น โดยเริ่มเปิดให้บริการตั้งแต่เดือนตุลาคม 2554 เป็นต้นมา

4.4 โครงการที่เป็น Corporate Social Responsibility

1) โครงการเตรียมความพร้อมของผู้ป่วยและญาติก่อนเข้ารับการผ่าตัดข้อเข่าและข้อสะโพกเทียม เพื่อให้ความรู้แก่ผู้ป่วยและญาติในการดูแลตนเองก่อนและหลังผ่าตัด รวมทั้งลดความวิตกกังวลก่อนผ่าตัด โดยการได้พบกับบุคลากรทางการแพทย์ และบุคลากรสายสนับสนุนในการรักษาพยาบาล เพื่อตอบข้อซักถามโดยจัดให้มีขึ้นทุก 3 เดือน

2) โครงการรวมพลคนรักษข้อ เพื่อให้ผู้ป่วยหลังผ่าตัดมาพบปะแลกเปลี่ยนประสบการณ์ การดูแลหลังผ่าตัด และการดูแลต่อเนื่องจากทีมสหสาขาวิชาชีพ ปีละ 1 ครั้ง

This project improves the satisfaction to the patients and also the multidisciplinary care team in many aspects which are

- 1) increase the patient's turn over rate, which can be able to admit more patients.
- 2) physicians and patients are able to know 2 days before admission, so that the physician care team can provide the preoperative program for the patients.
- 3) the orthopaedic unit has ample time to prepare for an admission.
- 4) decrease the rate of case cancellation.

In addition, the department has increased one more operating theatre since October, 2011.

4.4 Corporate Social Responsibility Program

1) Preoperative project for patients in order to share the knowledge of preoperative and postoperative care.

2) Postoperative project for patients in order to improve care and solve any problems postoperatively.