

สำนักงาน	ตึกเจ้าฟ้ามหาจักรี ชั้น 13
หมายเลขโทรศัพท์	0 2419 5960, 5962
หมายเลขโทรสาร	0 2411 3010
Office	13 th Fl, HRH Princess Mahachakri Building
Tel.	66 2419 5960, 5962
Fax.	66 2411 3010
Website	http://www.ped.si.mahidol.ac.th

1. ผลงานด้านการศึกษา

1.1 หลักสูตรก่อนปริญญา

1.1.1 ปรับการปฏิบัติงานของนักศึกษาแพทย์ปี 4 จากเดิมปฏิบัติงานบนหอผู้ป่วยเด็กเล็ก และเด็กโตอย่างละ 3 สัปดาห์ เป็นการปฏิบัติงานบนหอผู้ป่วยเด็กเล็ก หอผู้ป่วยเด็กโต และตรวจผู้ป่วยนอก อย่างละ 2 สัปดาห์ เป็นการลดความแออัดของนักศึกษาแพทย์บนหอผู้ป่วย และเปิดโอกาสให้นักศึกษาแพทย์ได้ตรวจผู้ป่วยนอกมากขึ้น อาจารย์สามารถดูแลนักศึกษาแพทย์ได้อย่างทั่วถึง และจำนวนผู้ป่วยในเพียงพอต่อการเรียนรู้

1.1.2 จัดทำสื่อการสอนขึ้น Website ภาควิชาฯ เพื่อให้ นักศึกษาแพทย์ได้ศึกษาด้วยตนเอง โดยจัดทำ

- Case scenario จำนวน 12 Case เป็นกรณีผู้ป่วยที่มีปัญหาที่พบบ่อย หรือเป็นโรคที่พบบ่อย นำเสนอเป็นคลิปวีดิทัศน์ของอาการแสดง การตรวจร่างกายที่มีความผิดปกติต่างๆ เช่น เสียงหายใจ เสียงหัวใจผิดปกติ มีภาพการตรวจพิเศษต่างๆ เช่น blood smear และให้แปลผล เป็นต้น

1. Performance on Education

1.1 Undergraduate program

Due to the increasing number of 4th year medical students and feedback from medical students, newly graduated MD, and faculty members as well as from the results of the formative and summative assessments the undergraduate committee of Pediatric Department changed and developed procedures as follow.

1.1.1 Adjust the rotation of the 4th year medical students from young pediatric and older pediatric rotation for 3 weeks each to young pediatric, older pediatric and ambulatory rotation for 2 weeks each. By this way, we can arrange smaller groups so the process of learning and supervising students by faculty members are thoroughly and there are enough patient to study.

1.1.2 Develop the Departmental Website for medical students to self-study

- Provide 12 case scenario of common pediatric problems in the video clip of abnormal symptoms and signs such as abnormal breath sounds, heart sounds. Blood smear and X-ray are also provided for interpretation.

- Provide the VDO clip of cardiovascular examination in children and establish link with the international website on the nervous system examination in children.

1.1.3 Improve the MEQ, CRQ and Spot diagnosis examination to be able to evaluate the clinical skills of medical students and assess the application of knowledge



ภาควิชากุมารเวชศาสตร์

Department of Pediatrics

- วิธีทัศนกรรมการตรวจร่างกายระบบหัวใจและหลอดเลือดในเลือด จัดทำ link กับ website ของต่างประเทศที่มีสอนการตรวจร่างกายระบบประสาทในเด็ก และระหว่างนี้มีการดำเนินการจัดทำการตรวจร่างกายทารกแรกเกิด และการตรวจร่างกายเด็กทั่วไป

1.1.3 พัฒนาข้อสอบ MEQ, CRQ, Spot diagnosis เพื่อให้สามารถประเมินทักษะได้ใกล้เคียงกับชีวิตจริงและประเมินการประยุกต์ใช้ความรู้ในการแก้ไขปัญหาผู้ป่วย

1.1.4 พัฒนาค้างข้อสอบ MCQ โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศโปรแกรมคลังข้อสอบ ที่มีประเภทข้อสอบผลวิเคราะห์ข้อสอบ ตลอดจนประวัติข้อสอบ เพื่อพัฒนาการจัดทำข้อสอบและการจัดทำชุดข้อสอบ

1.1.5 ปรับให้นักศึกษาแพทย์ปี 5 มีการสอบ Clinical skill ในสัปดาห์สุดท้าย ขณะนี้ออกตรวจผู้ป่วยนอก โดยให้การประเมินเป็นรายคน โดยอาจารย์ผู้สอน และมีการให้ข้อมูลป้อนกลับ เพื่อการพัฒนาของนักศึกษาแพทย์

1.1.6 จัดให้มีการประเมิน portfolio ของนักศึกษาแพทย์ปี 4 - ปี 6 อย่างเป็นรูปธรรม โดยอาจารย์ Preceptor และอาจารย์ attending หอผู้ป่วย รวมถึงการให้ข้อมูลป้อนกลับ 1 - 2 ครั้ง ต่อ rotation

1.2 หลักสูตรหลังปริญญา

ฝ่ายการศึกษาหลังปริญญาได้ดำเนินการสอนแพทย์ประจำบ้านทั้งการสอนบรรยาย การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เช่น การจัดอบรม Clinical teaching, Medical data searching, Library service, SPSS และ Endnote การฝึกอบรมปฏิบัติใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ต่างๆ ที่จำเป็น มีการประเมินผลการเรียนและการปฏิบัติงานตามกำหนดเวลาที่แน่นอน

โครงการสัมมนาแพทย์ประจำบ้านจัดขึ้นเป็นประจำทุกปีเพื่อส่งเสริมบรรยากาศการเรียนรู้ และฝึกทักษะการคิด ผ่านการทำศนศึกษา และการทำกิจกรรมกลุ่ม นอกจากนี้ ยังเป็นการส่งเสริมความสัมพันธ์ที่ดีในกลุ่มแพทย์ประจำบ้านและอาจารย์ในภาควิชากุมารฯ



to solve patient problems.

1.1.4 Improve the MCQ storehouse by using the information technology program that can separate the test by the item, analysis the result and history of examination that previously used for more quality examination tests and test sets.

1.1.5 Add the evaluation in clinical skill for the fifth year medical students in the last week of outpatient rotation by assessing the student individually. And the instructor will provide to the medical students for improvement.

1.1.6 Provide the concrete evaluation of the portfolio of the fourth, fifth, and sixth year medical student by preceptor and attending faculty, as well as providing feedback 1 - 2 times per rotation.

1.2 Postgraduate program

The residents have been taught under the postgraduate program through lectures and practical trainings such as Clinical teaching, Medical data searching, Library service, SPSS and Endnote as well as necessary computer application trainings. Learning evaluations have been made according to planned schedules.

จดหมายเหตุรายวันศิริราช

31 พฤษภาคม 2555

งาน "ชุมชน-ศิริราช ร่วมใจด้านภยันุหรี" เนื่องในวันงดสูบบุหรี่โลก ณ บริเวณพระราชานุสาวรีย์ สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก และศาลาศิริราช 100 ปี
พิธีบำเพ็ญกุศลเพื่อถวายเป็นพระราชกุศลแด่สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ เจ้าฟ้าศิริราชกกุธภัณฑ์ เนื่องในวันคล้ายวันสิ้นพระชนม์ ณ ห้องสันติภูมิ ตึกชัยนาทนเรนทรานุสรณ์ ชั้น 1



The resident seminar is a yearly event that aims to encourage learning and clinical thinking through field trips and group activities. Furthermore, it also encourages resident interactions with each other as well as the professors in the Pediatrics department.

2. ผลงานด้านการบริการวิชาการ 2. Performance on Academic Service

2.1 การรับเชิญเป็นวิทยากร

2.1 Invited Speaker

	ปี 2553 2010	ปี 2554 2011	ปี 2555 2012
ระดับประเทศ (ครั้ง) National conference (times)	199	182	218
ระดับนานาชาติ (ครั้ง) International conference (times)	9	4	9

2.2 การจัดประชุม/สัมมนาของ ภาควิชา

2.2 Organized Meeting and Conference

- ประชุมวิชาการระดับประเทศ
1 ครั้ง
- ประชุมวิชาการบริการ
ประชาชน 2 ครั้ง
- ประชุมวิชาการระดับ
นานาชาติ - ครั้ง

- National conference 1 time
- Public conference 2 times
- International conference - time

2.3 การบริการผู้ป่วย

2.3 Patient service

	ปี 2553 2010	ปี 2554 2011	ปี 2555 2012
ผู้ป่วยนอก (ครั้ง) OPD Visit (times)	70,081	91,633	93,334
ผู้ป่วยใน (ครั้ง) IPD Visit (times)	6,914	7,006	7,825

Siriraj Journal

31 May 2012

"Siriraj-community Anti-smoking" activity owing to the World Stop Smoking Day was held at the area around HRH Prince Mahidol of Songkla's memorial and Siriraj Centennial Hall.

Religious ceremony was performed to give merit to HRH Prince Siriraj Kakuta Bhundhu on the occasion of his death anniversary at Santipum room, 1st floor of Jainadnarendranusorn building.

3. ผลงานด้านการวิจัยที่ได้รับการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

3. Performance on Research (Publications)

	ปี 2553 2010	ปี 2554 2011	ปี 2555 2012
ระดับประเทศ National conference	6	14	20
ระดับนานาชาติ International conference	25	46	15

4. ผลงานด้านนวัตกรรม/โครงการ/รางวัล

4. Performance on Innovation/Project/Rewards

4.1 ผลงานด้านบริการผู้ป่วย

ทีมดูแลผู้ป่วยกุมารเวชศาสตร์ได้ให้บริการดูแลรักษาผู้ป่วยเด็กแรกเกิด - 15 ปี และอายุ 15 - 18 ปี ที่รักษาต่อเนื่อง งานผู้ป่วยนอกประกอบด้วยคลินิกผู้ป่วยกุมารเวชศาสตร์ทั่วไป คลินิกเด็กสบาย (well baby clinic) คลินิกนมแม่ คลินิกกระตุ้นพัฒนาการ และคลินิกผู้ป่วยเฉพาะโรคอีก 27 คลินิก ส่วนผู้ป่วยใน มีหอผู้ป่วยสามัญ หอผู้ป่วยเฉพาะโรค หอผู้ป่วยทารกแรกเกิด หอผู้ป่วยวิกฤต และหอผู้ป่วยพิเศษรวม 14 หอผู้ป่วย นอกจากนี้ยังมีหน่วยปลูกถ่ายไขกระดูก ศูนย์เคมีบำบัด หน่วยให้เลือดผู้ป่วยเด็ก และหน่วยทดสอบพิเศษ (one day service) รวมทั้งมีห้องปฏิบัติเฉพาะโรค 4 ห้อง ปฏิบัติการ ได้แก่ ห้องปฏิบัติการโลหิตวิทยา ห้องปฏิบัติการโรคภูมิแพ้และอิมมูโนวิทยา ห้องปฏิบัติการต่อมไร้ท่อและเมตาบอลิซึม และห้องปฏิบัติการเวชพันธุศาสตร์ ที่ให้บริการตรวจที่ได้มาตรฐานในระดับชาติและนานาชาติ

4.1 Performance on Patient Care

We provide care for pediatric patients in the age range from newborn to 15 years old (up to 18 years old for patients under continuity care). Outpatient services include general pediatric clinic, well baby clinic, breast feeding clinic, developmental stimulation clinic, and 27 more disease-septic clinics. Inpatient services consist of 14 general and specialized inpatient units. Moreover, we also have a bone marrow transplantation unit, a chemotherapeutic unit, a special investigation unit, and 4 specialized laboratories with national and international standard.

4.2 ผลงานด้านการพัฒนาคุณภาพ

Healthy Community : การจัดกิจกรรมให้ความรู้ในคลินิกเด็กสบาย การฝึกกระตุ้นพัฒนาการเด็กที่มีพัฒนาการล่าช้า การพัฒนาการวางแผนจำหน่ายผู้ป่วย การพัฒนา palliative care และ child life program เป็นต้น

Journey to Excellence & Sustainability : โครงการรักษาผู้ป่วยเบาหวานเพื่อการดูแลตนเองแบบครบวงจร โครงการดูแลรักษาผู้ป่วยโรคหืดในเด็กและวัยรุ่นโดยสหสาขา โครงการส่งเสริมการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ โครงการดูแลเด็กที่ถูกทารุณกรรม โครงการ newborn screening เพื่อป้องกันภาวะปัญญาอ่อนจากภาวะไทรอยด์บกพร่อง เป็นต้น

Safety Culture by Risk Management : การพัฒนาการคัดกรองผู้ป่วยที่ OPD การพัฒนาระบบยา โดยจัดทำระเบียบปฏิบัติในการฉีดยา การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการสั่งยา และการจัดทำโปรแกรมคำนวณการผสมสารอาหารทางหลอดเลือด เป็นต้น

จดหมายเหตุรายวันศิริราช

1 และ 8 มิถุนายน 2555

งาน "ฉบับดีพิบบนบุคลากรศิริราช รายงานความคืบหน้าในการจัดสร้างสถาบันการแพทย์สยามินทรศิริราช" ณ ห้องประชุมราชบัณฑิตยสถาน อาคารศิริราช ชั้น 1

Learning Organization :

จัดกิจกรรมการจัดการความรู้ในหลายรูปแบบ ทั้งในหอผู้ป่วย ในสาขาวิชา และในทีมสหสาขาวิชาต่างๆ รวมทั้งจัดทำเป็นสื่อความรู้ เช่น คู่มือ “สารพัน newborn care สไตล์ ศิริราช” คู่มือ “การให้การปรึกษาการเปิดเผยสภาวะการติดเชื้อเอชไอวีแก่เด็กที่ติดเชื้อเอชไอวี” ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และ CD คู่มือ “การเลี้ยงทารกและเด็กอ่อน” เป็นต้น

Communication Effectiveness : การพัฒนาระบบการสื่อสารในหอผู้ป่วย (brief round) การวางแผนจำหน่ายล่วงหน้า (planned discharged) และการพัฒนาการบันทึกเวชระเบียน เป็นต้น

Increase Customer and Staff Satisfaction : การปรับปรุงสถานที่ให้มีความสะอาดสบายเพิ่มขึ้น การให้ข้อมูลผู้ป่วยก่อนเข้ารับรักษาตัวในโรงพยาบาล การจัดทำระบบจองเตียงล่วงหน้า และการจัดตั้งศูนย์ให้ข้อมูลผู้ป่วยทางโทรศัพท์ (pediatric call center) เป็นต้น

4.3 ผลงานด้านนวัตกรรมและรางวัล

ทีม นำทางคลินิกกุมารเวชศาสตร์ มีผลงานที่ได้รับรางวัลหน่วยงานดีเด่นดาวทอง 2 รางวัล หน่วยงานดีเด่น 16 รางวัล และนวัตกรรมดีเด่น 6 รางวัล ในงานมหกรรมพัฒนาคุณภาพของคณะแพทยศาสตร์ ประจำปี 2554 และบุคลากรภาควิชา 4 ท่านได้รับรางวัลบุคลากรดีเด่น ของคณะ

4.2 Performance on Quality Development

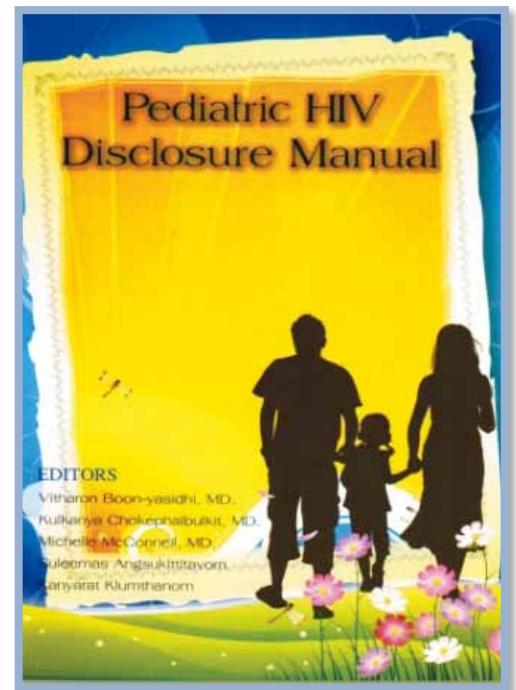
Quality development activities have been conducted according to the Faculty of Medicine Siriraj Hospital quality development strategies as follow :

“**Healthy Community**” include child health supervision in well baby clinic, child developmental stimulation, and discharge planning program

“**Journey to Excellence & Sustainability**” includes quality development programs in the areas of excellence, e.g., diabetic care, asthma, breast feeding, child abuse, and newborn screening.

“**Safety Culture by Risk Management**” include the improvement of the system of pediatric triage, and for safety medication and parenteral nutrition administration.

“**Learning Organization**” include promotion of knowledge management and the development of a number of health care manuals.



“**Communication Effectiveness**” include the improvement of communication on inpatient units and in medical records.



“Increase Customer and Staff Satisfaction” include the renovation of inpatient units and the development of “the Pediatric Call Center”

4.3 Performance on Innovation and Awards

The Pediatric Clinical Lead Team received 2 gold-star excellent health care unit awards, 16 excellent health care unit awards, and 6 excellent innovative awards in the 2011 Siriraj Hospital Quality Fair and four faculty members received Faculty of Medicine Siriraj Hospital Excellent Person Awards for the year 2011. The project on the development of pediatric disclosure model has received an excellent innovative award of the Thailand Public Service Awards for the year 2012.

แพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ประจำปี 2554 ได้แก่ ศ.เกียรติคุณ พญ.วิณเพ็ญ บุญประกอบ ศ.พญ.พรสวรรค์ วสันต์ ศ.นพ.ปกิต วิชยานนท์ และศ.พญ.นวลอนงค์ วิศิษฐ์สุนทร นอกจากนี้ ผลงานของภาควิชา ได้แก่ การพัฒนารูปแบบการเปิดเผยสภาวะการติดเชื้อเอชไอวีแก่เด็กที่ติดเชื้อแต่กำเนิด ได้รับรางวัลบริการภาครัฐแห่งชาติ ประจำปี 2555 ของคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ ประเภทรางวัลนวัตกรรมบริการที่เป็นเลิศระดับดีเด่น