



## ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ DEPARTMENT OF PEDIATRICS

### ผลงานด้านการศึกษา

#### หลักสูตรการศึกษาท่อนปริญญา

ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ได้มีการปรับปรุงและพัฒนาการจัดการเรียนการสอน การวัดและประเมินผลรายวิชา กุมารเวชศาสตร์ สำหรับหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต พัฒนาสื่อการสอนให้พร้อมกับการปรับปรุงหลักสูตร แพทยศาสตรบัณฑิตในปีการศึกษา 2560 ดังนี้

1. จัดทำกรณีศึกษา (case study) เพิ่มเติม จำนวน 10 case ที่มีปัญหาที่พบบ่อยและสำคัญจัดทำให้เสมือนจริงมากที่สุด เพื่อให้นักศึกษาแพทย์ศึกษาด้วยตนเองผ่าน website โดยนำเสนอเป็นโจทย์ปัญหาซึ่งเป็นโรค หรือ ภาวะที่พบบ่อยในผู้ป่วยเด็ก โดยมีคลิปวิดีโอทัศนของอาการแสดง การตรวจร่างกายที่มีความผิดปกติต่างๆ เช่น เสียงหายใจ เสียงหัวใจผิดปกติ มีภาพการตรวจพิเศษต่างๆ เช่น blood smear และให้แปลผล
2. จัดทำหุ่นจำลองทางการแพทย์ฝึกหัดยาเข้ากล้ามเนื้อ ต้นขา โดยร่วมกับสถานเทคโนโลยีทางการแพทย์ เพื่อให้นักศึกษาฝึกขั้นตอนทักษะหัตถการพื้นฐานในผู้ป่วยเด็ก
3. ปรับปรุงเอกสาร pediatric guidebook สำหรับ นศพ.นำไปใช้ในช่องฝึกเวชปฏิบัติที่โรงพยาบาลร่วมสอน

### Performance on Education

#### Undergraduate program

The undergraduate committee of Pediatric Department developed process of teaching and learning of Pediatrics for Medical Degree Program as following. Develop teaching and learning materials prepare for the new medical curriculum in academic year 2017

1. Create 10-new interactive e-learning case studies for medical students to do self-studying on the website. This will enhance medical students to practice clinical problem solving and decision making skills. It demonstrated in the form of VDO clip and text that showed abnormal symptoms and signs such as abnormal breath sounds, heart sounds. Pictures of special investigations such as blood smear, x-ray are also provided for interpretation.
2. Develop a manikin for practicing the basic pediatric procedure of intramuscular/vaccine injection by the assistance from medical education technology center.
3. Improve a new version of pediatric guidebook for medical students



### หลักสูตรหลังปริญญา

ในปีการศึกษา 2558 (มิถุนายน 2558 – พฤษภาคม 2559) หลักสูตรแพทย์ประจำบ้านกุมารเวชศาสตร์ มีอัตราส่วนแพทย์ที่มาสมัครเพื่อเข้าฝึกอบรมในอัตราที่สูงขึ้นซึ่งภาควิชา มีการพัฒนากระบวนการคัดเลือกแพทย์ประจำบ้านโดยผ่านระบบการสอบสัมภาษณ์สามารถรับแพทย์เข้ามาฝึกอบรมได้ตามที่ต้องการ แพทย์ประจำบ้านชั้นปีที่ 3 ทุกคนสามารถสอบผ่านวุฒิบัตรกุมารเวชศาสตร์ในครั้งแรกและมีความสามารถสูงในการปฏิบัติงานด้านกุมารเวชศาสตร์ในหน่วยงานต่างๆ

มีการปรับปรุงการประเมินด้านพฤติกรรม จิตตคติ คุณธรรม และจริยธรรมแห่งวิชาชีพโดยการประเมินออนไลน์ 360 องศา มีการประเมินด้านทักษะการสื่อสาร เช่น patient counseling โดยอาจารย์ประเมินเป็นรายบุคคล เป็นต้น นอกจากนี้ แพทย์ประจำบ้านยังมีอาจารย์ประจำแต่ละชั้นปีดูแลควบคู่กับอาจารย์สายรหัส เพื่อสามารถให้คำแนะนำปรึกษาอย่างใกล้ชิดและทั่วถึง

ภาควิชา ยังมีโครงการแลกเปลี่ยนแพทย์ประจำบ้านกับนานาชาติโดยในปีที่ผ่านมา มีแพทย์ประจำบ้าน จำนวน 5 คน เข้าศึกษาดูงานที่ University of California, Los Angeles (UCLA) ประเทศสหรัฐอเมริกา

### Postgraduate Program

In Academic year 2015, there was an increase in the ratio of applicants submitted for our Pediatrics Residency Program. Through our transparent interviews and effective selection processes, we could full fill high-qualified pediatric residents to the program's requirement. The first time pass rate for the pediatric board examination was 100% and all graduates could work pediatric career paths with high capacity.

We develop "online 360 degree assessment system", the IT program that each resident would be evaluated by their colleagues in terms of general performances, attitudes, and professionalism. "Patient counseling" has been emphasized by having resident performed the counseling on the real situation under supervision. Throughout three years of training, we provided individual mentors and group advisors to ensure resident's supports in every aspect. We also support the residents to join international exchange program eg. in the academic year 2015, there were 5 residents spent their months at UCLA medical center, USA.

### ผลงานด้านการบริการวิชาการ / Performance on Academic Service

#### การรับเชิญเป็นวิทยากร / Invitation speaker

การรับเชิญเป็นวิทยากร Invitation Speaker	ปีงบประมาณ Fiscal Year			
	2556 2013	2557 2014	2558 2015	2559 2016
ระดับประเทศ (ครั้ง) / National conference (times)	208	204	152	335
ระดับนานาชาติ (ครั้ง) / International conference (times)	14	6	10	4

#### การจัดประชุม สัมมนาของภาควิชา / Meeting, Seminar of the Department

ประชุมวิชาการระดับประเทศ	4 ครั้ง	National conference	4 times
ประชุมวิชาการบริการประชาชน	3 ครั้ง	Public conference	3 times

## การบริการผู้ป่วย / Patient service

	ปีงบประมาณ Fiscal Year			
	2556 2013	2557 2014	2558 2015	2559 2016
จำนวนผู้ป่วยนอก (ครั้ง) / OPD Visit (times)	108,563	100,245	135,148	139,781
จำนวนผู้ป่วยใน (ครั้ง) / IPD Visit (times)	8,136	8,631	8,369	8,345

## ผลงานด้านการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ / Performance on Research

	ปีงบประมาณ Fiscal Year			
	2556 2013	2557 2014	2558 2015	2559 2016
ระดับนานาชาติ (เรื่อง) / National publication (title)	12	6	9	23
ระดับประเทศ (เรื่อง) / International publication (title)	68	49	78	70

### ผลงานด้านนวัตกรรม โครงการ รางวัล งานบริการและพัฒนาคุณภาพ

ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ให้การดูแลรักษาผู้ป่วยเด็กทั่วไป และโดยเฉพาะผู้ป่วยเฉพาะโรคในระดับตติยภูมิขั้นสูง โดยให้ความสำคัญกับการดูแลรักษาแบบองค์รวม การดูแลโดยมีครอบครัวเป็นศูนย์กลางด้วยคุณภาพที่ดีมุ่งสู่มาตรฐานระดับสากล การดูแลผู้ป่วยด้วยทีมสหสาขาวิชา จะทำให้ผลการดูแลรักษาสมบูรณ์มากยิ่งขึ้นและตระหนักถึงผลสำคัญของการเชื่อมโยงกับการศึกษา

### Performance on Innovation, Project, Reward

**Medical Service and Quality Improvement**  
Department of Pediatrics provides general health care and super tertiary care of specific diseases. We emphasize in holistic approach, family-center care, and high quality care toward international level. Multidisciplinary team with specialists from other departments/units will fulfill the caring process and improve outcome.



### รางวัล

1. ผศ.พญ.อรณี แสนมณีชัย ได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีเด่น คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล เรื่อง Genotype-phenotype characteristics and baseline natural history of heritable neuropathies caused by mutations in the MPZ gene
2. ศ.พญ.กุลกัญญา โชคไพบูลย์กิจ ได้รับรางวัลอาจารย์ตัวอย่างของสภาคณาจารย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2559



ผศ.พญ.อรณี แสนมณีชัย

### Reward

1. Assistant Professor, Oranee Sanmaneechai received “Outstanding Research of 2016” Genotype-phenotype characteristics and baseline natural history of heritable neuropathies caused by mutations in the MPZ gene by Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University
2. Professor Kulkanya Chokephaibulkit received “Outstanding Lecturer 2016” by Mahidol Faculty Senates



ศ.พญ.กุลกัญญา โชคไพบูลย์กิจ