

จุดหักเหสู่การเป็นนักวิจัย

โดย ดร.นพ.ฉัตรชัย เหมือนประสาธา รุ่น 7

“ผมเลือกเรียนแพทย์เพราะแพทย์เป็นวิชาชีพที่มีงานรองรับและได้ช่วยเหลือคน”

หลังจบการศึกษาจากโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ซึ่งได้ปลูกฝังความเป็นนักวิทยาศาสตร์ในตัวผม ผมได้เข้าศึกษาต่อที่คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ความคิดที่จะเป็นแพทย์วิจัยเกิดขึ้นตอนที่เรียนแพทย์ปีสอง รู้สึกว่ามีโรคอีกมากที่ยังไม่มีวิธีการรักษาที่จำเพาะหรือการรักษาที่มีอยู่มีข้อจำกัดด้านประสิทธิภาพ จึงอยากวิจัยค้นคว้าเพื่อคิดค้นวิธีการใหม่ในการรักษาโรค รวมทั้งอยากเป็นอาจารย์ จึงสมัครเข้าโครงการผลิตอาจารย์แพทย์ มหิดล (Ph.D.-M.D. program) ซึ่งเป็นการเรียนในระดับปริญญาเอก สาขาชีววิทยา ที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล หลังจากที่ผมเรียนจบแพทย์ตอนปีสามและได้รับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ด้วยการสนับสนุนจากโครงการผลิตอาจารย์แพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ระหว่างการศึกษาปริญญาเอกผมได้มีโอกาสไปทำการศึกษาวิจัยที่ School of Medicine, University of California, San Francisco และได้ค้นพบยาตัวใหม่ที่ใช้ในการรักษาโรคท้องร่วงเฉียบพลันเช่น อหิวาตกโรคซึ่งเป็นโรคท้องร่วงที่รุนแรงและยังคงเป็นปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญระดับโลก การค้นพบนี้ได้นำไปสู่ การจดสิทธิบัตร ของผมซึ่งผม มีความภาคภูมิใจอย่างมาก โดยในขณะนี้ บริษัทยาในประเทศสหรัฐอเมริกาได้ซื้อสิทธิบัตรดังกล่าวเพื่อพัฒนาสารที่ผมจดสิทธิบัตรออกมาเป็นยารักษาโรคท้องร่วง

การศึกษาปริญญาเอกและการได้มีโอกาสไปทำวิจัยในประเทศสหรัฐอเมริกาทำให้ผมเห็นความสำคัญของการเป็นนักวิจัยต่อการพัฒนาความเป็นอยู่ของมวลมนุษยชาติประกอบกับได้เห็นว่าจริง ๆ แล้วงานวิจัยก็สามารถทำเงินได้จากมูลค่าของทรัพย์สินทางปัญญา หลังจากนั้นผมได้ศึกษาแพทย์ต่อจนสำเร็จ หลังจากผมได้มีโอกาสสัมผัสทั้งงานทางวิทยาศาสตร์และทางการแพทย์แล้วผมคิดว่าบทบาทของนักวิทยาศาสตร์เหมาะสมกับผมมากที่สุดเนื่องจากเป็นงานที่อิสระเชิงสร้างสรรค์และมีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศในวงกว้าง ทั้งยังสามารถนำไปสู่รายได้ที่มั่นคงได้ ผมจึงตัดสินใจเป็นอาจารย์ซึ่งสอนทั้งนักศึกษาแพทย์และนักศึกษาปริญญาโท-เอก ที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลและขณะเดียวกันผมก็มีความสุขในการทำงานเป็นนักวิจัยคิดค้นนวัตกรรมในการรักษาโรค



ประวัติโดยย่อ



ดร.นพ.ฉัตรชัย เหมือนประสาธา เป็นนักเรียนโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ รุ่น 7 เป็นคนนครปฐมโดยกำเนิด ปัจจุบันเป็นอาจารย์สอนนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และนักศึกษาแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล