

ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงบรรยายวิชา “ต้นกำเนิดของเซลล์มะเร็ง:Oncogenesis”

เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2555 เวลา 13.00 น. ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินมายังคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล พระราชทานปาฐกถาเรื่อง **ต้นกำเนิดของเซลล์มะเร็ง: Oncogenesis (ตอนที่ 1)** ณ ห้องบรรยายอวย เกตุสิงห์ อาคารศรีสวรินทิรา ชั้น 3 แก่นักศึกษาแพทย์คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ชั้นปีที่ 3 จำนวน 326 คน โดยมีใจความดังนี้

ในช่วงแรกทรงบรรยายถึงความหมายของมะเร็ง คำจำกัดความต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับเซลล์มะเร็ง ชีววิทยาของการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็ง กลไกของเซลล์มะเร็งในการบุกรุกและกระจายไปตามเนื้อเยื่อต่างๆ ในร่างกาย เช่น ผ่านไปทางกระแสเลือด ระบบน้ำเหลือง หรือบุกรุกเนื้อเยื่อข้างเคียงโดยตรง

ต่อมาทรงบรรยายถึงลักษณะเฉพาะในการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็งซึ่งแตกต่างไปจากเซลล์ปกติทั่วไป เช่น มีการแบ่งตัวอย่างไม่หยุดยั้ง ทำให้เพิ่มจำนวนมากขึ้นเรื่อยๆ อย่างไม่มีที่สิ้นสุด ปัจจัยที่ส่งเสริมการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็ง การกลายพันธุ์ของสารพันธุกรรม (DNA mutation) ระบบภูมิคุ้มกันในร่างกายที่ต่อต้านกับเซลล์มะเร็ง

ในช่วงท้ายทรงบรรยายเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานทางพันธุกรรมในระดับโมเลกุลที่เกี่ยวข้องกับการเกิดโรคมะเร็ง ยีนในร่างกายมนุษย์ที่อาจเป็นต้นกำเนิดของเซลล์มะเร็งเมื่อเกิดความผิดปกติต่างๆ เช่น การกลายพันธุ์ ได้รับการก่อมะเร็ง (carcinogenic agents) ตลอดจนยีนที่ทำหน้าที่ตรงกันข้ามคือ ต่อต้านการแบ่งตัวและการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็ง โดยทรงยกตัวอย่างประกอบตลอดการบรรยาย ทำให้นักศึกษาแพทย์เข้าใจเนื้อหาบทเรียนได้ง่ายขึ้น

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับมะเร็งวิทยา (oncology) ที่นักศึกษาแพทย์ศิริราชได้รับพระราชทานจาก “ทูลกระหม่อมอาจารย์” ในครั้งนี้จะเป็นพื้นฐานอันสำคัญยิ่งต่อการดูแลรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งในเวชปฏิบัติต่อไป

และในวันพฤหัสบดีที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2555 เวลา 13.00-15.00 น. ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินมายังคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล พระราชทานปาฐกถาเรื่อง **ต้นกำเนิดของเซลล์มะเร็ง: Oncogenesis (ตอนที่ 2)** ณ ห้องบรรยายอวย เกตุสิงห์ อาคารศรีสวรินทิรา ชั้น 3

📅 30 เมษายน 2564 | 👁 อ่าน ครั้ง

ศิริราชชี้แจงข้อมูลที่ถูกต้องเกี่ยวกับประสบการณ์การติดเชื้อ การได้รับการรักษาและการได้รับวัคซีนโควิด-19 ของบุคลากรทางการแพทย์ของศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

📅 30 เมษายน 2564 | 👁 อ่าน ครั้ง

ศิริราชชี้แจงเกี่ยวกับบริการตรวจหาเชื้อโควิด-19 ที่โรงพยาบาลศิริราช

📅 29 เมษายน 2564 | 👁 อ่าน ครั้ง

“ศิริราช” ชี้แจงกรณีการเกิดผลข้างเคียงจากการฉีดวัคซีนโควิด-19 ในบุคลากรทางการแพทย์

📅 23 เมษายน 2564 | 👁 อ่าน ครั้ง

