



มีการศึกษาพบว่าผู้ป่วยอัลสไซเมอร์ 1 คน รักษาด้วยการถ่ายเลือดต่อเนื่อง 30 ปี คิดเป็นค่าใช้จ่าย 12 ล้านบาท
สุรเดช หงส์อิง

วช.ยกย่อง 10 นักวิจัยดีเด่นแห่งปี

กรุงเทพธุรกิจ ● สภาวิจัยฯ ประกาศ เกียรติคุณมอบรางวัล 10 นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติปี 2562 รับเงินรางวัล 5 แสนบาท ซึ่งอุทิศตนให้กับการวิจัยเรื่องใดเรื่องหนึ่งอย่างต่อเนื่อง

ศ.นพ.สุรเดช หงส์อิง หัวหน้าโครงการโรคมะเร็งในเด็ก คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับรางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2562 สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับเหรียญรางวัลพร้อมประกาศนียบัตรเชิดชูเกียรติคุณ และเงินรางวัล 5 แสนบาทจาก พล.อ.อ.ประจิน จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรี ในงานวันนักประดิษฐ์ 2 ก.พ.ที่ผ่านมา

รางวัลดังกล่าวพิจารณามอบให้กับนักวิจัยที่อุทิศตนให้กับการวิจัยเรื่องใดเรื่องหนึ่งอย่างต่อเนื่อง มีผลงานวิจัยดีเด่นที่แสดงถึงความคิดริเริ่มและเป็นผู้ที่มีจริยธรรมจนเป็นที่ยอมรับและยกย่องในวงวิชาการนั้นๆ

ศ.นพ.สุรเดช กล่าวว่า การวิจัยมุ่งค้นคว้าวิธีรักษาผู้ป่วยอัลสไซเมอร์ เริ่มตั้งแต่ศึกษาการปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดหรือสเต็มเซลล์เม็ดเลือด กระทั่งนำมาสู่เทคนิคยีนบำบัดที่จะช่วยการรักษาให้หายขาดเป็นครั้งแรกของโลก

“การรักษาด้วยยีนบำบัดมีความ

พยายามทำมานานพอสมควรแต่ไม่ประสบความสำเร็จ ล่าสุดได้ร่วมมือกับผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศจากหลายสถาบันทำการศึกษาโดยนำสเต็มเซลล์ของผู้ป่วยมาตัดต่อยีนซึ่งเป็นยีนใหม่ที่ได้จากการสร้างขึ้นใหม่ในหลอดทดลอง”

ทีมงานได้ทดลองในผู้ป่วย 22 คน เป็นคนไทย 4 คน ซึ่งมี 3 คนทำการทดลองทุกกระบวนการในไทย ยกเว้นเรื่องการตัดต่อยีนที่ยังต้องทำในต่างประเทศ และเป็นการประสบความสำเร็จครั้งแรกของโลก

ทั้งนี้ อัลสไซเมอร์เป็นโรคทางพันธุกรรม ปัจจุบันประเทศไทยมีผู้ป่วยราวๆ 2-3 แสนคน รักษาด้วยการถ่ายเลือดและให้ยาขับเหล็กตลอดชีวิต โดย 30-40% ของเลือดบริจาคจากสมาชิกชาวไทยต้องจัดสรรให้กับผู้ป่วยกลุ่มนี้

นักวิจัยทั่วโลกมีความพยายามอย่างต่อเนื่องในการค้นคว้าวิธีรักษาโรคนี้ให้หายขาด ซึ่งรวมถึงการปลูกถ่ายสเต็มเซลล์ ซึ่งรักษาได้เกือบ 90% แต่ความยากคือ การหาสเต็มเซลล์ที่เข้ากันได้ของผู้ป่วยกับสเต็มเซลล์บริจาคที่พบได้เพียง 50% อีกทั้งต้องใช้ยาขนาดสูง ยกภูมิคุ้มกันและเสี่ยงต่อการติดเชื้อ

กระทั่งองค์ความรู้เรื่องยีนบำบัดก้าวหน้าและเข้าถึงได้มากขึ้น จึงนำมาใช้

กับโรคนี้โดยใช้ยีนของผู้ป่วยเอง ทำให้ไม่ต้องกินยากดภูมิ เป็นวิธีการรักษาที่ทำเพียงครั้งเดียว และคาดว่าจะคงประสิทธิภาพการรักษาไปตลอดทั้งชีวิตของผู้ป่วย

รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2562 นอกจาก ศ.นพ.สุรเดช แล้วยังมีผู้รับรางวัลอีก 9 คน ได้แก่ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ศ.นพ.พลรัตน์ วิไลรัตน์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน ม.มหิดล, ศ.น.สพ.เผด็จ ธรรมรักษ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา, ศ.สุขสันต์ หอพิบูลสุข สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย,

สาขาปรัชญา ศ.เกียรติคุณสุรพล ดำริห์กุล คณะวิจิตรศิลป์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, รศ.อรรถจักร์ เศรษฐบุตร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาฯ, ศ.สุรศักดิ์ ลิขสิทธิ์วัฒน์กุล คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์(มธ.) สาขานิติศาสตร์,

สาขาเศรษฐศาสตร์ ศ.อารยะปรีชาเมตตา คณะเศรษฐศาสตร์ มธ., ศ.วรเวศม์ สุวรรณระดา คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาฯ สาขาเศรษฐศาสตร์ และ ศ.เสมอชัย พูลสุวรรณคณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา มธ. สาขาสังคมวิทยา