



## Professor Sir David Weatherall

### ศาสตราจารย์ เซอร์ เดวิด เวเทอร์ลล์

โลหิตแพทย์ชาวอังกฤษและนักวิจัย

ในสาขาพันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล

เกิดเมื่อวันที่ 9 มีนาคม ค.ศ. 1933

เสียชีวิตวันที่ 8 ธันวาคม ค.ศ. 2018 [ สิริอายุรวม 85 ปี ]

#### ประวัติการศึกษา ท่านจบจาก

- มหาวิทยาลัยออกซฟอร์ด ประเทศสหราชอาณาจักร
- มหาวิทยาลัยจอห์นฮอปกินส์ ประเทศสหรัฐอเมริกา
- มหาวิทยาลัยเคิล ประเทศเยอรมนี

#### ช่วงชีวิตการศึกษา

ศาสตราจารย์ เซอร์ เดวิด เวเทอร์ลล์ เริ่มได้รับการศึกษาที่โรงเรียนประถมศึกษาจากโรงเรียน Calday Grange และจบการศึกษาแพทยศาสตรบัณฑิตจากโรงเรียนแพทย์ที่มหาวิทยาลัย Liverpool ปี 1956 (โดยในขณะที่เป็นนักศึกษาแพทย์ในปี 1954 ท่านทำหน้าที่เป็นเหรียญกษาปณ์ของ Liverpool Society ด้วย) จากนั้นท่านเข้าร่วมฝึกกองทัพทหาร เป็นเวลา 2 ปี หลังจากรับราชการทหารท่านได้รับการศึกษาต่อที่ Johns Hopkins University ก่อนกลับไปมหาวิทยาลัย Oxford ซึ่งท่านได้รับตำแหน่งศาสตราจารย์ด้านโลหิตวิทยา

#### ผลงานด้านงานวิจัย

การวิจัยของท่านมุ่งเน้นไปที่พันธุกรรมของโรคที่เกิดจากฮีโมโกลบินผิดปกติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มของความผิดปกติทางโลหิตวิทยาที่สืบทอดเป็นที่รู้จักกันเรียกว่า “โรคโลหิตจางธาลัสซีเมีย” ที่เกี่ยวข้องกับความผิดปกติในการผลิตโกลบินซึ่งเป็นส่วนประกอบโปรตีนของฮีโมโกลบิน เซอร์ เดวิด เวเทอร์ลล์ เป็นหนึ่งในผู้เชี่ยวชาญชั้นนำของโลกเกี่ยวกับพื้นฐานทางคลินิกและโมเลกุลของธาลัสซีเมียและการประยุกต์ใช้ข้อมูลนี้เพื่อควบคุมและป้องกันโรคเหล่านี้ในประเทศกำลังพัฒนา

#### ประวัติด้านวิชาชีพ

- ปี 1974 เซอร์ เดวิด เวเทอร์ลล์ ได้รับการแต่งตั้งเป็นศาสตราจารย์ Nuffield of Clinical Medicine จาก University of Oxford และในปี 1992 ท่านได้รับตำแหน่งที่มีเกียรติยศที่สุดในฐานะ Regius Professor of Medicine ซึ่งท่านดำรงตำแหน่งดังกล่าวจนถึงปี 2000
- ปี 1989 เซอร์ เดวิด ได้ก่อตั้งชีวแพทยศาสตร์ระดับโมเลกุลที่ออกซฟอร์ด ซึ่งได้รับการตั้งชื่อว่า Weatherall Institute of Molecular Medicine เพื่อเป็นเกียรติแก่ท่านในปี 2000 เมื่อท่านเกษียณอายุราชการ จากนั้นท่านก็ได้เป็นอธิการบดีของมหาวิทยาลัยเคิล เป็นสมาชิกของ Nuffield Council on Bioethics 1991-1996 และเป็นสมาชิกคนหนึ่งของคณะกรรมการระดับชาติในการศึกษาระดับสูงที่ได้รับการตีพิมพ์เป็นรายงานที่มีอิทธิพลในปี 1997
- ปี 2002 เซอร์ เดวิด เขียนรายงานที่สำคัญในการประยุกต์ใช้จีโนมสำหรับสุขภาพทั่วโลกให้กับองค์การอนามัยโลก และยังเป็นแพทย์และนักวิทยาศาสตร์คนสำคัญของสหราชอาณาจักรอังกฤษ



▲ University of Liverpool



▲ University Johns Hopkins



▲ University of Oxford

## รางวัลและเกียรติยศ

- ท่านได้รับการแต่งตั้งให้เป็นอัศวินในปี 1987 และได้รับแต่งตั้งให้เป็นอัศวินแกรนด์ครอสแห่งจักรวรรดิอังกฤษ (GBE) สำหรับการให้บริการทางการแพทย์ ในวันเฉลิมพระชนมพรรษา ปี 2017
- ปี 1989 ท่านได้รับรางวัล Royal Medal จาก Royal Society สำหรับการทำงานในด้าน thalassaemia
- ปี 1995 ท่านได้รับรางวัล Fothergillian จากสมาคมแพทย์ลอนดอน
- ปี 1998 ท่านได้รับรางวัล Manson Medal จากราชสมาคมเวชศาสตร์เขตร้อน และสุขศาสตร์ สำหรับการบริจาคด้านการแพทย์และสุขศาสตร์ในเขตร้อน
- ปี 2010 ท่านได้รับรางวัล Lasker Award ซึ่งเป็นรางวัลที่สำคัญที่สุดในสหรัฐอเมริกา สำหรับการวิจัยทางการแพทย์ ที่มีผู้ได้รับรางวัลมากมายในอดีตที่ได้รับรางวัลโนเบล ท่านเป็นคนเดียวที่อยู่นอกอเมริกาที่ได้รับรางวัลนี้ในปีนั้น
- ปี 2012 มหาวิทยาลัยเคิล ได้ตั้งชื่ออาคารเรียนแพทย์ ชื่อว่าอาคาร David Weatherall และ MRC Weatherall Institute of Molecular Medicine (WIMM) เพื่อเป็นเกียรติแก่เซอร์ เดวิด