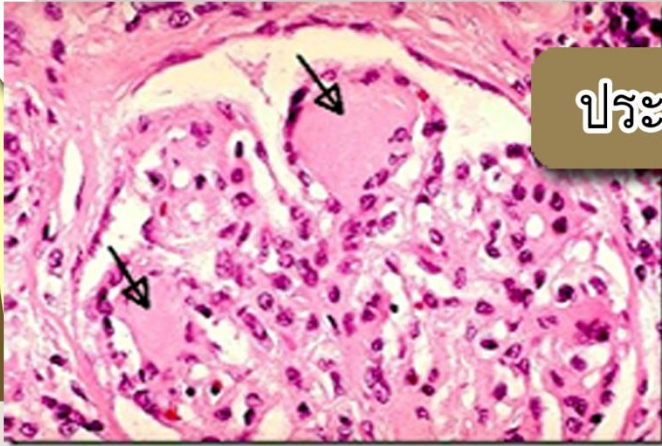


KIMMELSTIEL-WILSON SYNDROME

By Paul Kimmelstiel & Clifford Wilson



ประวัติการค้นพบและการตั้งชื่อ

โรค Diabetic nephropathy
หรือ Kimmelstiel-Wilson syndrome
คือ โรคไตที่เกิดจากโรคเบาหวาน

ถูกค้นพบโดยนายแพทย์ชาวอังกฤษ Clifford Wilson
และนายแพทย์ชาวอเมริกัน Paul Kimmelstiel นายแพทย์ทั้งสอง
ได้ทำการศึกษาโรคเบาหวานและค้นหาสาเหตุของโรค ไปจนถึงสาเหตุ
การตายของโรคเบาหวานในประเทศอเมริกา ซึ่งโรคเบาหวาน
เป็นโรคใน 8 โรคที่เป็นสาเหตุการเสียชีวิตของคนอเมริกา
จนมีการค้นพบโรคไตที่เกิดจากโรคเบาหวาน หรือ
Diabetic nephropathy โดยโรคดังกล่าวได้ถูกประกาศ
ต่อสาธารณะชนให้ทราบกันใน ครั้งแรกเมื่อปี 1936 และได้ตั้งชื่อโรค
ตามชื่อของ สองนายแพทย์ผู้ค้นพบ คือ

Kimmelstiel-Wilson syndrome



Paul Kimmelstiel



Clifford Wilson

สาเหตุของโรค

เกิดจากความผิดปกติของหลอดเลือดฝอยใน glomerulus ของไต เป็นผลมาจากการ
เป็นเบาหวานมานาน เนื่องจากระดับน้ำตาลในเลือดที่สูงทำให้เกิดอันตรายต่อเซลล์ที่ไต
และทำให้เกิดความดันในหลอดเลือดฝอยในไตสูงขึ้น อีกทั้งอัตราการกรองของไตก็สูงขึ้นเช่นกัน
ส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อไต ทำให้เป็น Kimmelstiel-Wilson lesion

KIMMELSTIEL-WILSON SYNDROME

By Paul Kimmelstiel & Clifford Wilson

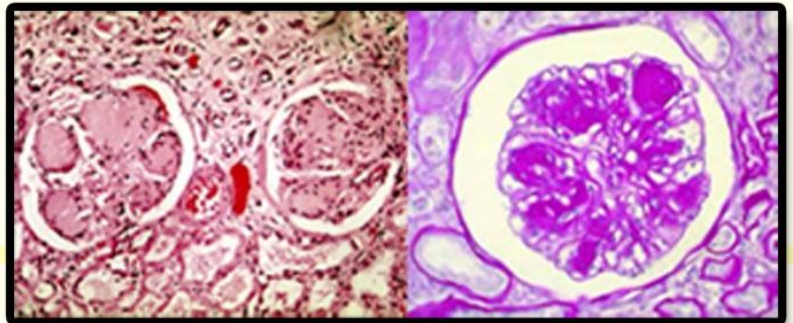
อาการ & อาการแสดง

โดยทั่วไปในระยะเริ่มแรกไม่มีอาการ จนกระทั่งไตเริ่มเสื่อมจึงเกิดอาการ จะมีอาการดังนี้

- บวม
- ความดันโลหิตสูง
- อาการคันตามตัว
- เบื่ออาหาร น้ำหนักลด
- ระยะสุดท้ายจะอ่อนเพลีย คลื่นไส้ อาเจียน ควรพบแพทย์เพื่อตรวจปัสสาวะ

การตรวจวินิจฉัยโรคไตจากเบาหวาน

การตรวจคัดกรองว่าเป็นโรคไตจากเบาหวานอาศัยการตรวจ ปัสสาวะวัดค่า urinary albumin creatinine ratio (UACR) และการตรวจเลือดวัดค่า serum creatinine ร่วมกับการประเมินอัตราการกรองของไต (glomerular filtration rate, GFR)



Reference

- <http://pmj.bmj.com/content/29/329/137.full.pdf> (วันที่สืบค้นข้อมูล 7 เมษายน พ.ศ.2557)
- http://en.wikipedia.org/wiki/Diabetic_nephropathy (วันที่สืบค้นข้อมูล 7 เมษายน พ.ศ. 2557)
- http://www.kidney pathology.com/English_version/Diabetes_and_others.html (วันที่สืบค้น 7 เมษายน พ.ศ. 2557)

รายชื่อสมาชิกกลุ่มที่ 22

- | | | | |
|--------------------------|----------|----------------------------|----------|
| 1. นางสาวนิชากร เพ็งผล | 55660087 | 2.นางสาวดวงเนตร ใจกระสันต์ | 55660094 |
| 3. นางสาวศรัญญา ตุ่นแก้ว | 55660100 | 4.นายธีระพงษ์ คำไป | 55660117 |
| 5. นายนิภัทร์ อ่วมขำ | 55660131 | 6.นางสาวปิติพร โศรกศรี | 55660148 |
| 7. นายพงศธร ฟองนาวา | 55660155 | | |

ผลงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการเรียนการสอนในรายวิชา พยาธิวิทยา (405213) ปีการศึกษา 2556