

neurofibromatosis (NF) or von Recklinghausen's disease (ท้าวแสนปม)

ประวัติและที่มาของโรค

เป็นโรคผิวหนังเป็นปม เป็นติ่งงอกตามตัวเต็มไปหมด นับเป็นพัน ๆ หมื่น ๆ แสนปม จึงเป็นที่มาของชื่อโรคนี้และจากตำนานที่ว่า ตำนานของนครไตรตรึงษ์เล่าว่า เจ้านครองค์นี้มีพระธิดา นามว่า อูษา มีรูปโฉมงดงามรำลือไปถึงเมืองศิริไชยเชียงแสน เจ้าชายชินเสนจึงปลอมตนเป็นชายอัปลักษณ์ เนื้อตัวมีปุ่มปมขึ้นตัว แล้วเข้าไปขออาศัยอยู่กับตายายที่เฝ้าอุทยานท้ายวังนครไตรตรึงษ์ได้ชื่อเรียกว่า "แสนปม" ด้วยลักษณะของโรคที่ตรงกับตำนานของพระชินเสน จึงทำให้ถูกเรียกต่อกันมาว่า "โรคท้าวแสนปม" ซึ่งมีอ้างอิงมาจากตำนานการสร้างเมืองอยุธยาขึ้นมานั่นเอง



ความหมาย

โรคนี้เป็นโรคทางพันธุกรรมถ่ายทอดไปโดยยีนเด่น หลายความว่าคนเป็นโรคนี้จะมีลักษณะของยีนที่เป็น **homoygous dominant** และ **heterozygous** ที่จะแสดงอาการของโรคนี้

ลักษณะของโรคที่เกี่ยวข้อง

เป็นโรคที่เกิดจากการถ่ายทอดพันธุกรรมของโครโมโซมคู่ที่ 22 ก่อให้เกิดความผิดปกติที่กระดูก ระบบประสาท เนื้อเยื่ออ่อน และผิวหนัง ความผิดปกติต่างๆ จะเป็นมากขึ้นเรื่อยๆ ในรายที่รุนแรงจะมีอาการแทรกซ้อนทางระบบประสาท และอาจเกิดเป็นมะเร็งได้ และมีปมมีตุ่มเต็มไปทั่วร่างกายจำนวนร้อย ๆ บางหย่อมมีสีเข้มมากจนกลายเป็นปานดำและมีขนขึ้นมาเต็มแดงบริเวณรักแร้จะพบจุดดำ ๆ คล้ายต๊กกระไปหมด

แบ่งเป็น 2 ชนิด

➔ ชนิดที่ 1 (NF-1) หรือ peripheral NF

➔ ชนิดที่ 2 (NF-2) หรือ central NF

ชนิดนี้ไม่มีอาการทางผิวหนัง

neurofibromatosis 2 เกิดจากความผิดปกติบน

โครโมโซมคู่ที่ 22

<http://putruksa.blogspot.com/2012/11/blog-post.html>



อาการผิดปกติ

มีเนื้องอกตะปุ่มตะป่ำทั่วตัว ขนาดเล็กใหญ่ ก้อนใหญ่ผุดขึ้นมาได้เรื่อยๆ กระจายไปเต็มตัว รวมทั้งปาก ตา หู บางคนเป็นน้อยมีไม่กี่ตุ่ม ผู้ป่วยบางรายอาจมีอาการผิดปกติของระบบอื่นร่วมด้วย เช่น ปวดข้อ หลังค่อม หลังคด และลมชัก

สาเหตุของโรค

จาก mutation ของ neurofibromin gene (gene map locus 17q11.2) หรือเกิดการลดจำนวนของ gene product และเชื่อว่าลดหน้าที่ของ tumor suppressor function ทำให้ fibrous proliferation ในชั้น intima หรือ media และส่วนน้อยใน adventitia.

Neurofibromin is expressed in blood vessel endothelial and smooth muscle cells. ปัญหาเหล่านี้จะพบที่ artery เป็นหลักแล้วทำให้เกิด dysplasia ในหลาย tissue โดยตั้งต้นเป็นที่ neuroectoderm และ บางครั้งที่ mesoderm มี artery ผิดปกติ อย่างน้อย 2 ชนิด ที่พบใน neurofibroma

♥ ชนิดแรก เกิดที่เส้นเลือดเล็กๆ ♥ ชนิดที่สอง เกิดที่เส้นเลือดใหญ่



อ้างอิง

กลุ่มที่ 47

นางสาวสุนีย์ อริยะวิวัฒนกุล	55470273
นางสาวสุภาวดี ยิ้มอยู่	55470280
นางสาวอนุธิดา เปรมโยธิน	55470297
นางสาวอรทัย บุญมี	55470303
นายอานุกาพ แก้วสอนดี	55470310
นางสาวกานดา อ่อนมาก	55471201

คณะสาธารณสุขศาสตร์

ไม่พบชื่อผู้แต่ง.(ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์). ตำนานเรื่องท้าวแสนปม

ค้นเมื่อ 25 มีนาคม 2557,<http://acttifact.blogspot.com/2012/12/blog-post.html>

ไม่พบชื่อผู้แต่ง.(ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์). โรคท้าวแสนปม ค้นเมื่อ 25 มีนาคม

2557,<http://issarad.blogspot.com/2009/02/neurofibromatosis-homoygous-dominant.html>

ไม่พบชื่อผู้แต่ง.(ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์). Neurofibromatosisค้นเมื่อ 25 มีนาคม

2557,<http://mdnote.wikispaces.com/Neurofibromatosis>

พ.วรฤทธิ เจริญศิริ ศูนย์ข้อมูลสุขภาพกรุงเทพ. (ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์). โรคท้าวแสนปม ค้นเมื่อ 25 มีนาคม

2557,<http://thaimisc.pukpik.com/freewebboard/php/vreply.php?user=bnklovekids2&topic=947>