

## Warfarin กับความเสี่ยงต่อการเกิด calciphylaxis

ข่าวประชาสัมพันธ์ที่ 3 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559 โดย หน่วยคลังข้อมูลยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

Calciphylaxis (หรือที่รู้จักในชื่ออื่นว่า calcific uremic arteriolopathy)

เป็นภาวะที่มีแคลเซียมเกาะหลอดเลือดจนเกิดอุดตันส่งผลให้มีการตายของเนื้อเยื่อและผิวหนังบริเวณนั้น

เกิดขึ้นยากแต่เป็นอันตรายมากและมีอัตราตายสูง พบได้ในผู้ที่มีภาวะแคลเซียมในเลือดสูงจากสาเหตุต่างๆ อาจเกิดร่วมกับภาวะ uremia หรือไม่ได้ แม้ว่าส่วนใหญ่จะพบในผู้ป่วยไตวายเรื้อรังระยะสุดท้าย (end-stage renal disease)

และ/หรือผู้ป่วยที่มีภาวะ hyperparathyroidism แต่อาจเกิดในผู้อื่นได้ด้วย โดยมีรายงานถึงการเกิด calciphylaxis ในผู้ที่ใช้ warfarin (ดูรูป) ทั้งผู้ที่มีประวัติเป็นโรคไตและผู้ที่ไม่ทำงานปกติ Warfarin เป็นยาต้านการแข็งตัวของเลือดชนิดรับประทาน

(oral anticoagulant) ออกฤทธิ์เป็น vitamin K antagonist ยับยั้งการสร้าง clotting factor II, VII, IX และ X

เมื่อไม่นานมานี้สหภาพยุโรปโดยองค์กรที่เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัยในการใช้ยาได้ทบทวนถึงความสัมพันธ์ของการใช้ warfarin กับการเกิด calciphylaxis และสรุปถึงความเป็นไปได้ว่า warfarin อาจทำให้เกิด calciphylaxis แม้จะเกิดได้ยาก

กลไกการเกิดอาจเกี่ยวข้องกับการยับยั้ง matrix Gla protein (เป็น vitamin-K-dependent protein)

ซึ่งโปรตีนนี้สามารถยับยั้งการเกิด calcification ดังนั้นการใช้ warfarin จึงเป็นการส่งเสริมให้เกิด vascular calcification ได้ในบางรายที่ไวต่อการสะสมแคลเซียม

ซึ่งภายหลังการทบทวนข้อมูลองค์กรข้างต้นได้มีข้อเสนอแนะสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ดังนี้ • calciphylaxis

เกิดขึ้นยากแต่เป็นอันตรายมาก ส่วนใหญ่พบในผู้ป่วยไตวายเรื้อรังระยะสุดท้าย • มีรายงานการเกิด calciphylaxis ในผู้ที่ใช้

warfarin ซึ่งบางรายไม่ทำงานปกติ จึงมีข้อเสนอแนะถึงความเป็นไปได้ว่า warfarin มีโอกาสที่จะทำให้เกิด calciphylaxis

แม้ว่าจะเกิดได้ยาก • หากพบว่าเกิด calciphylaxis ควรเริ่มให้การรักษาและควรพิจารณาหยุดใช้

warfarin พร้อมกันนี้ให้แก้ไขข้อความในเอกสารที่เป็นข้อมูลของผลิตภัณฑ์ (product information) และเอกสารสำหรับผู้ป่วย (patient information leaflet) โดยเพิ่มขอแนะนำดังกล่าว

ซึ่งในเอกสารสำหรับผู้ป่วยให้มีคำแนะนำด้วยว่าปรึกษาแพทย์ผู้ทำการรักษาหากเกิดผื่นผิวหนังที่เจ็บปวด (painful skin

rash)อ้างอิงจาก: (1) Warfarin: reports of calciphylaxis. Drug Safety Update volume 9 issue 12 July 2016: 1; (2) Huilaja

L, Turpeinen M, Tokola H, Kauma H, Tasanen K, Ikk&#228;heimo R. Warfarin-induced calciphylaxis in patients with normal

renal function. J Clin Pharm Ther 2016;41:449-52; (3) Hafiji J, Deegan P, Brais R, Norris P. Warfarin-induced

calciphylaxis successfully treated with sodium thiosulphate. Australas J Dermatol 2013;54:133-5.

Reference:

-

Link:

-