

Clinical Coordinating Center
Massachusetts General Hospital
55 Fruit Street, 5LON207
Boston, MA 02114

Data Coordinating Center
Massachusetts General Hospital
165 Cambridge Street Suite 400
Boston, MA 02114

Pitavastatin สำหรับป้องกันโรคหัวใจและหลอดเลือดในผู้ติดเชื้อ HIV

[เผยแพร่ใน NEJM 2023](#)

ความเป็นมา

ผู้ติดเชื้อ HIV (people with HIV หรือ PWH) จะมีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคหัวใจสูงกว่าปกติ รวมถึงบุคคลที่ยังอายุน้อยซึ่งมีความเสี่ยงต่อโรคหัวใจที่คาดการณ์ไว้ต่ำกว่า นักวิจัยยังไม่เข้าใจอย่างถ่องแท้ว่าเพราะเหตุใดความเสี่ยงนี้จึงสูงขึ้น แต่เชื่อว่าอาจเกี่ยวข้องกับปัจจัยเสี่ยงของโรคหัวใจโดยทั่วไป เช่น การสูบบุหรี่ และปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับเชื้อ HIV เช่น การอักเสบ แม้ในปัจจุบันจะถือว่าการมีเชื้อ HIV ทำให้ความเสี่ยงต่อโรคหัวใจสูงขึ้น แต่จนถึงขณะนี้ก็ยังไม่มีการรักษาที่พิสูจน์ให้เห็นว่าสามารถป้องกันโรคหัวใจในกลุ่ม PWH ได้

เป้าหมายของการศึกษาวิจัย

การทดลองแบบสุ่มเพื่อป้องกันโรคหลอดเลือดสำหรับทดลองในผู้ติดเชื้อ HIV (Randomized Trial to Prevent Vascular Events in HIV หรือ REPRIEVE) ได้รับการออกแบบมาเพื่อแก้ไขปัญหาความเสี่ยงต่อโรคหัวใจที่สูงขึ้นในกลุ่ม PWH โดย REPRIEVE ได้ดำเนินการทดสอบ pitavastatin calcium (“pitavastatin”) ซึ่งเป็นยาสแตตินที่สามารถลดคอเลสเตอรอล LDL (“ชนิดไม่ดี”) และลดการอักเสบในร่างกายได้ ผู้เข้าร่วมในการศึกษาวิจัยคือกลุ่ม PWH ที่มีอายุระหว่าง 40-75 ปี ซึ่งมีความเสี่ยงต่อโรคหัวใจในระดับต่ำถึงปานกลาง โดยสุ่มให้ผู้เข้าร่วมทั้งหมดรับ pitavastatin หรือยาหลอก (ยาเม็ดที่ไม่มีตัวยา)

จากนั้นจะติดตามผลกับผู้เข้าร่วมเพื่อค้นหาว่าพวกเขาประสบกับผลลัพธ์หลัก (เหตุการณ์สำคัญเกี่ยวกับโรคหัวใจ เช่น การเสียชีวิตเนื่องจากโรคหัวใจ หัวใจวาย และโรคหลอดเลือดสมอง) หรือผลลัพธ์รอง (เหตุการณ์เกี่ยวกับโรคหัวใจอื่นๆ การเสียชีวิตจากสาเหตุใดๆ และเหตุการณ์ด้านความปลอดภัย) หรือไม่

➤ ผู้เข้าร่วม:

- 7,769 ราย
 - 3,888 รายรับยา pitavastatin และ 3,881 รายรับยาหลอก
 - 2,419 (31%) ผู้หญิง
 - 5,065 (65%) ไม่ใช่คนผิวขาว
- ระยะเวลาเฉลี่ยของการติดตามผล: 5.1 ปี
- อายุเฉลี่ยขณะลงทะเบียน: 50 ปี

➤ ผลการค้นพบ:

- ผู้เข้าร่วมที่รับ pitavastatin มีอัตราอุบัติการณ์ของโรคหัวใจที่สำคัญลดลง 35% เมื่อเทียบกับผู้เข้าร่วมที่รับยาหลอก.
- ผู้เข้าร่วมที่รับ pitavastatin มีอัตราอุบัติการณ์ของโรคหัวใจที่สำคัญหรือเสียชีวิตจากสาเหตุใดก็ตามลดลง 21% เมื่อเทียบกับผู้เข้าร่วมที่รับยาหลอก.
- Pitavastatin ได้ผลทั้งในผู้ชายและผู้หญิง.
- ผู้เข้าร่วมการทดลองโดยส่วนใหญ่ไม่มีอาการดื้อยา pitavastatin และมีผู้เข้าร่วมเพียงไม่กี่รายที่ต้องหยุดการศึกษาวิจัยกลางคันเนื่องจากมีอาการไม่พึงประสงค์.

REPRIEVE Trial Website: reprivetrial.org

The findings shared in this summary are from the REPRIEVE population at a specific point in time. These findings are descriptive and not intended to change clinical care. If you have questions about what you've read, please talk to members of the REPRIEVE study team at your local site or a health care provider

