

# ทำความเข้าใจกับ Hereditary Angioedema (HAE)

**knowHAE**  
awareness, answers, action

## ดูสัญญาณและอาการอย่างละเอียด

คนที่ เป็น HAE จะมีอาการบวมและปวดอย่างฉับพลัน ซึ่งจะเกิดขึ้นที่ส่วนใดของร่างกายก็ได้ อาการของ HAE จะแตกต่างกันอย่างมากในแต่ละคน และสามารถมีอาการที่หลากหลายได้

ไม่ว่าคุณหรือใครก็ตามที่เป็นโรค HAE ล้วนต้องเจอกับอาการของโรคที่ยากจะคาดเดา อย่างไรก็ตาม ยิ่งคุณรู้จักโรคนี้น่ามากขึ้นเท่าใด คุณก็จะสามารถบริหารจัดการได้มากขึ้นเท่านั้น

### คอ

อาการบวมที่คอ หรือเป็นที่กล่องเสียง โอกาสจะเกิดขึ้นได้น้อยกว่าจุดอื่น แต่อาการบริเวณคอถือว่ารุนแรงที่สุด

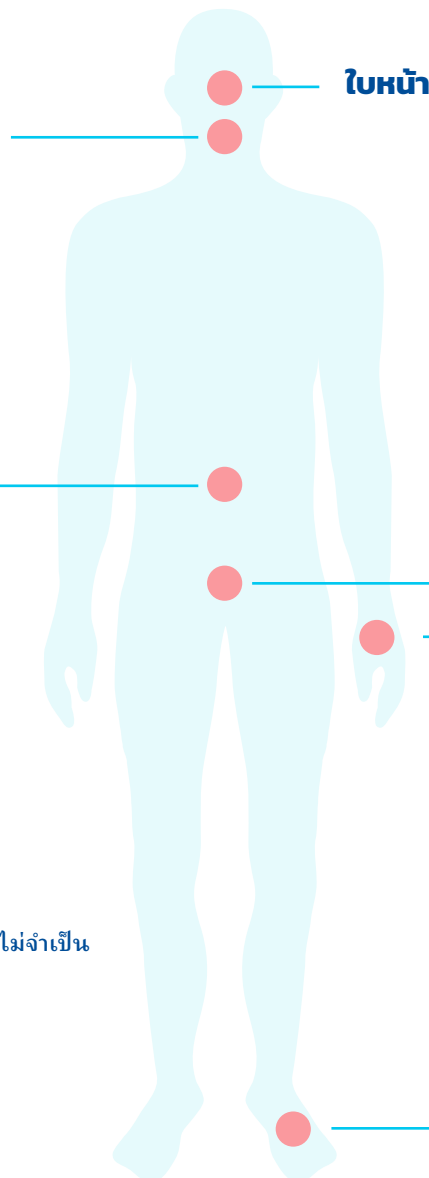
อาการบวมที่คออาจเป็นอันตรายถึงชีวิต เนื่องจากอาจทำให้หายใจไม่ออก ถ้าหากคุณมีอาการดังกล่าว นั่นคือภาวะฉุกเฉินที่ต้องรีบเข้ารับการรักษาโดยทันที

### ช่องท้อง

ถ้าเกิด HAE ที่ช่องท้อง อาจมีอาการปวดท้องเล็กน้อยจนถึงขั้นรุนแรง ทั้งนี้รวมถึงการอาเจียน และหรือท้องเสียได้

การเกิดอาการที่ช่องท้อง อาจจะไม่ได้เกิดร่วมกับอาการบวมก็ได้

ผู้ป่วยที่ไม่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็น HAE อาการปวดท้องอาจทำให้เกิดความสับสนในทางการรักษา และนำไปสู่การผ่าตัดโดยไม่จำเป็น



### บริเวณอื่นๆ

อาการบวมที่ใบหน้า มือ เท้า และอวัยวะเพศ เป็นการเกิดขึ้นทางผิวหนัง (หรือเกิดใต้ผิวหนัง) อาการบวมบริเวณใต้ผิวหนัง มักเกิดขึ้นพร้อมกับผื่นแดงแต่ไม่มีอาการคัน

อาการที่เกิดขึ้นแบบนี้ มักจะได้รับการวินิจฉัยผิดเป็นประจำ ว่าเป็นอาการแพ้ แต่มักจะไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยยาแก้แพ้ เช่น แอนติฮิสตามีน (antihistamines) กลูโคคอร์ติคอยด์ (glucocorticoids) และ เอพิเนฟริน (epinephrine)

### อวัยวะเพศ

### มือ

### เท้า

# ทราบไหมว่าคุณเป็น HAE ชนิดไหน

**knowHAE**  
awareness, answers, action

## HAE มีมากกว่า 1 ชนิด

แท้ที่จริงมีหลายชนิด ในขณะที่มีสัญญาณและอาการของโรค คล้ายคลึงกัน และชนิดที่คุณเป็น วิธีการรักษาอาจต่างกันก็ได้

## HAE มีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม

มีการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรมต่างๆ ถึง 450 ชนิดที่เกี่ยวข้องกับ HAE ซึ่งถ้าพบความผิดปกติแม้เพียงชนิดเดียวก็สามารถทำให้เกิดโรคนี้ได้

ส่วนใหญ่แล้ว การกลายพันธุ์มีผลกระทบต่อโปรตีนหลักในร่างกาย ซึ่งเรียกกันว่า C1 esterase inhibitor (C1-INH) โปรตีนชนิดนี้ มีหน้าที่ในการควบคุมอาการบวมในร่างกาย

### HAE ชนิดที่ 1

อยู่ในประชากรธรรมดาทั่วไป ซึ่งคิดเป็น 85%ของผู้ป่วยด้วยโรค HAE ผู้ที่เป็น HAE ชนิดที่ 1 คือร่างกายไม่สามารถผลิต C1-INH ได้เพียงพอ

### HAE ชนิดที่ 2

ประมาณ 15% ของคนที่เป็นโรค HAE จะเป็น ชนิดที่ 2 ในกรณีนี้ ผู้ป่วยจะมี C1-INH เพียงพอ แต่กลับไม่ได้ทำงานในแบบที่ควรจะเป็น

### HAE ชนิดอื่น ๆ

ผู้ป่วยบางราย มีปริมาณและการทำงานของ C1-INH ที่ปกติ ซึ่งก่อนหน้านี้เรียกว่า HAE ชนิดที่ 3

ในปัจจุบัน นักวิจัยค้นพบว่าผู้ป่วยในกรณีแบบนี้มากขึ้น ซึ่งการกลายพันธุ์ของยีนแต่ละชนิดก็มีลักษณะเฉพาะของตัวเอง

**รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสาเหตุของ HAE ที่ [knowHAE.com](http://knowHAE.com) และ  
ควรปรึกษาแพทย์เฉพาะทางว่าคุณเป็น HAE ชนิดไหน**



Copyright © 2019 Takeda Pharmaceutical Company Limited. All rights reserved. Takeda and the Takeda Logo are trademarks of Takeda Pharmaceutical Company Limited, used under license. Shire International GmbH, Zählerweg 10, 6301 Zug, Switzerland. Shire is now part of Takeda. C-ANPROM/TH/FIR/0038 : Jul 2022