

# ซัลติดีนป้องกันไวรัสซิกา และโรคอื่นๆ ที่มียุงเป็น

## พาหะ

ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงที่มีส่วนผสมของสารออกฤทธิ์ซัลติโก (Saltigo) ช่วยไล่ยุงและป้องกันการติดเชื้อไวรัสอันตราย เลเวอร์คูเซน เยอรมนี – ผู้ที่ต้องเดินทางจากบ้านเกิดสู่ภูมิภาคเขตร้อนจำเป็นต้องดูแลรักษาสุขภาพตนเองอย่างเคร่งครัดในเวลานี้ เนื่องจากไม่เพียงมีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อมาลาเรียและไข้เลือดออกเท่านั้น หากยังมีการแพร่ระบาดของไวรัสซิกาซึ่งเกิดจากยุง ในพื้นที่ที่มีสภาพอากาศอบอุ่นและชื้นแฉะ ประเทศบราซิล ซึ่งเป็นประเทศที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในภูมิภาคลาตินอเมริกา ปัญหาไวรัสซิกาแพร่ระบาดทำให้หลายหน่วยงานภาครัฐของบราซิลต้องประกาศภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขในช่วงปลายปี พ.ศ. 2558 ที่ผ่านมา

แม้ว่าองค์การอนามัยโลก (WHO) จะไม่ได้แนะนำให้ยกเลิกการเดินทางสู่พื้นที่ดังกล่าวที่ซึ่งมีการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส แต่ได้ชี้แนะให้มีการป้องกันแมลงที่เป็นพาหะนำโรคด้วยการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงที่เป็นพาหะแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส พร้อมกับสวมเสื้อผ้าที่ปกปิดผิวหนัง ใช้มุ้งกันยุงขณะนอนหลับ และใช้ผลิตภัณฑ์ไล่แมลง อย่างอิคาริดิน (icaridin) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมที่สุด

ซัลติโก (Saltigo GmbH) บริษัทย่อยที่ดำเนินธุรกิจระหว่างประเทศภายใต้แลงเซส (LANXESS) บริษัทเคมีภัณฑ์เฉพาะทาง เป็นผู้ผลิตสารออกฤทธิ์ดังกล่าวที่ผ่านการพิสูจน์คุณภาพมายาวนาน และทำตลาดภายใต้แบรนด์ซัลติดีน (Saltidin) ผู้ผลิตมากมายทั่วโลกใช้สารดังกล่าวเพื่อการผสมสูตรผลิตภัณฑ์ไล่แมลง

“ซัลติดีนได้รับการพิสูจน์ประสิทธิภาพการปกป้องผู้คนหลายล้านคนทั่วโลกจากการถูกแมลงกัดต่อย และเราเชื่อว่าสารออกฤทธิ์ของเราจะช่วยสกัดกั้นการแพร่ระบาดของไวรัสซิกาได้เป็นอย่างดี โดยนับตั้งแต่ต้นปีที่ผ่านมา ความต้องการใช้สารออกฤทธิ์อิคาริดินเพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว เราคาดว่ายอดขายจะเพิ่มขึ้นประมาณ 50 เปอร์เซ็นต์เมื่อเทียบกับปีที่แล้ว” วูล์ฟกัง ชมิดท์ กรรมการผู้จัดการของซัลติโกกล่าว

รายงานล่าสุดระบุว่า ไวรัสซิกาถูกตรวจพบในตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยในประเทศแถบยุโรป ทั้งอิตาลี สหราชอาณาจักร สเปน สวิตเซอร์แลนด์และเดนมาร์ก ผู้ป่วยดังกล่าวติดเชื้อไวรัสระหว่างการเดินทางในต่างประเทศ

ขณะที่ในประเทศไทย ไม่เพียงตรวจพบผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสซิกาในช่วงต้นฤดูร้อนที่ผ่านมา แต่ยังคงเผชิญกับอีกหลายโรคอันตรายที่เกิดจากยุง โดยยุงลายสายพันธุ์เดียวกับที่เป็นพาหะเชื้อไวรัสซิกายังสามารถแพร่เชื้อไข้เลือดออกและโรคชิคุนกุนยาหรือโรคไข้วัดข้อยุงลาย ประเทศไทยพบผู้ติดเชื้อไข้เลือดออกราว 140,000 รายในปี พ.ศ. 2558 นับเป็นจำนวนที่สูงที่สุดนับตั้งแต่พบผู้ติดเชื้อ 170,000 รายในปีพ.ศ. 2530 ที่มีการระบาดอย่างรุนแรง

กระทรวงสาธารณสุขคาดการณ์ว่า ผู้ติดเชื้อไข้เลือดออกจะเพิ่มขึ้นมากกว่า 16 เปอร์เซนต์ในปีนีซึ่งเทียบเท่ากับ วิกฤตการแพร่ระบาดเมื่อเกือบสามทศวรรษที่แล้ว

“การแพร่ระบาดของโรคที่เกิดจากยุงจะสูงมากขึ้นตามธรรมชาติในภูมิภาคเขตร้อน อย่างเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ที่ซึ่งปัจจัยด้านสภาพแวดล้อมช่วยให้ยุงมีการเติบโต เราเชื่อว่าซัลทิดินจะมีประสิทธิภาพในการรับมือกับต้นตอของ ปัญหานี้ด้วยการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคที่มียุงเป็นพาหะ” รอย เลย์ ผู้จัดการฝ่ายขายซัลทิกโอ ประจำภูมิภาค เอเชียตะวันออกเฉียงใต้กล่าว

ซัลทิดินช่วยปกป้องอย่างอเนกประสงค์

“ซัลทิดินช่วยขบไล่ยุงด้วยการส่งผลต่อต่อมรับกลิ่นของยุง กำจัดความสามารถของยุงในการตรวจจับเลือดมนุษย์ สารออกฤทธิ์ของเราไม่ใช่ยาฆ่าแมลงและไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์” เดิร์ก ซานดรี ผู้อำนวยการฝ่ายการตลาด เคมีภัณฑ์เฉพาะทางของซัลทิกโอกกล่าว

นั่นคืออีกหนึ่งคุณสมบัติสำคัญของผลิตภัณฑ์ตัวนี้นอกจากการใช้งานกับผิวหนังได้ดี ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงที่มี ส่วนผสมของซัลทิดินจึงสามารถใช้ระหว่างการตั้งครรภ์ได้ ถือว่ามีความสำคัญอย่างมากในปัจจุบันที่จะต้องปกป้อง สตรีมีครรภ์ไม่ให้ถูกยุงที่ออกหากินในเวลากลางวันกัด โดยเฉพาะสตรีมีครรภ์ในบราซิล โคลัมเบีย ซูรินาเม ซามัว และเคปเวิร์ด เนื่องจากองค์การอนามัยแห่งทวีปอเมริกา (PAHO) ระบุว่าไวรัสซิกาที่กำลังแพร่ระบาดอยู่ในเวลานี้ อาจเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดความผิดปกติของเด็กแรกเกิดใน 18 ประเทศแถบลาตินอเมริกาและแคริบเบียน ยัง ไม่มีความชัดเจนว่าเชื้อไวรัสดังกล่าวทำให้เกิดภาวะไมโครเซฟาไล (microcephaly) ซึ่งทำให้เด็กเกิดมามีหัวเล็กกว่า ปกติและมีความบกพร่องทางสติปัญญา นักวิจัยกำลังค้นหาถึงความเป็นไปได้ในการเชื่อมโยงระหว่างไวรัสซิกาและ ความผิดปกติ แต่คาดว่าผลวิจัยจะได้ข้อสรุปในอีก 2-3 เดือนข้างหน้า

องค์การอนามัยโลกประกาศภาวะฉุกเฉินทั่วโลกเพื่อควบคุมการแพร่ระบาดของไวรัสซิกา สหภาพยุโรป (EU) ได้ประกาศเตือนสตรีมีครรภ์ไม่ให้เดินทางไปที่ภูมิภาคอเมริกาใต้ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2558 และ สหรัฐอเมริกาออกประกาศเช่นเดียวกันในช่วงกลางเดือนมกราคมที่ผ่านมา แต่ถ้ามีความจำเป็น ศูนย์ควบคุมและ ป้องกันโรคของอเมริกาแนะนำให้ใช้ผลิตภัณฑ์ไล่แมลง ซึ่งรวมถึงยาที่มีส่วนผสมของสารออกฤทธิ์ อีคาร์ดินสำหรับ สตรีมีครรภ์ แม่ลูกอ่อน และเด็กที่มีอายุต่ำกว่า 2 ปี

ไวรัสซิกามีต้นกำเนิดมาจากภูมิภาคซิกาของประเทศอูกานดา แต่ไม่มีการวิจัยเกี่ยวกับไวรัสประเภทนี้ซึ่งก่อนหน้านี้ จำกัดการแพร่ระบาดเพียงไม่กี่กรณีในแอฟริกาและกรณีเฉพาะในเอเชีย ยังไม่มีความชัดเจนว่าไวรัสดังกล่าวแพร่ ระบาดมาถึงบราซิลได้อย่างไร แต่สิ่งที่มีความแน่ชัดแล้วก็คือ การป้องกันไวรัสที่อาศัยยุงลายอียิปต์เป็นพาหะแบบ เดียวกับเชื้อไข้เลือดออกได้อย่างมีประสิทธิภาพคือการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของซัลทิดิน สำหรับอาการเริ่มต้น เมื่อติดเชื้อไวรัสเขตร้อนจะดูเหมือนไม่มีอันตราย โดยมีอาการปวดข้อ ผื่นคัน ปวดศีรษะและมีไข้เล็กน้อย

สำหรับรายละเอียดทางเคมีของซัลติดีน คือ 1-(1-เมทิลโพรพอกซีคาร์บอนิล)-2-(2-ไฮดรอกซีเอทิล) พิเพอริดีน หรือเรียกสั้นๆ ว่า อีคาริดีน ไม่มีกลิ่นและไม่ระคายเคือง ไม่ทำให้แพ้หรือติดกับผิวหนัง สารออกฤทธิ์ดังกล่าวมีความเหมาะสมสำหรับการผสมสูตรผลิตภัณฑ์ไล่แมลงอย่างครอบคลุมที่ถูกระบุที่ใช้หลากหลายรูปแบบ สารนี้สามารถเป็นส่วนผสมละลายโดยไม่มีสีในแอลกอฮอล์และน้ำ มีความคงตัวทางจุลชีววิทยา ไม่กัดกร่อนและรองรับการใช้งานกับพลาสติกหลายประเภท การทดสอบในห้องแล็บทดลองและการใช้งานจริงอย่างกว้างขวางพิสูจน์ถึงประสิทธิภาพการป้องกันแมลงดูดเลือดหลายประเภท ทั้งยุง แมลงวัน เห็บ ไร้น เลือดอม้า มดและแมลงสาบ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ไล่แมลงของซัลติโก เข้าชมได้ที่ [www.saltidin.com](http://www.saltidin.com)