



## Fact Sheet

โรคติดเชื้อ *Streptococcus suis*

โรคติดเชื้อ *Streptococcus suis* เป็นโรคหนึ่งของโรคติดต่อจากสัตว์สู่คน สามารถถ่ายทอดสู่คนโดยการสัมผัสโดยตรงและการกินอาหารสุกๆดิบๆ ทำให้เกิด sepsis รวมถึง Streptococcal Toxic Shock Syndrome (STSS) เยื่อหุ้มสมองอักเสบ ข้ออักเสบ ม่านตาอักเสบ มีระยะฟักตัวของโรคประมาณ 1 - 3 วัน อาการที่พบได้แก่ มีไข้ หนาวสั่น หอบเหนื่อย คลื่นเหียน ปวดศีรษะ ผู้ป่วยอาจสูญเสียการได้ยินจนถึงขั้นหูหนวกที่เรียกว่าไขหูดับ ภายหลังจากหายจากอาการป่วยแล้วอาจมีความผิดปกติในการทรงตัว ในรายที่มีอาการรุนแรงอาจถึงขั้นเสียชีวิตเนื่องมาจากการติดเชื้อในกระแสโลหิต

การระบาดของโรคติดเชื้อ *S. suis* ในคนได้เกิดในประเทศจีนเมื่อปี พ.ศ.2541, 2542 และในปี 2548 และการระบาดครั้งล่าสุดเกิดที่มณฑลเสฉวนในปี 2548 มีจำนวนผู้ป่วยทั้งสิ้น 233 ราย ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีประวัติจากการสัมผัสกับสุกรหรือเนื้อสุกรที่ติดเชื้อ ในประเทศไทยมีรายงานครั้งแรกในปี พ.ศ. 2530 และมีการรายงานเพิ่มขึ้นเรื่อยๆพร้อมกับการระบาด เช่น ในปี พ.ศ. 2542-2543 ได้มีรายงาน 10 รายที่เสียชีวิตในจ.ลำพูน และ 21 ราย ในปี พ.ศ. 2545 โรงพยาบาลเชียงใหม่ มีรายงานจำนวน 41 รายในปี พ.ศ. 2549 สำนักระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข ได้รับรายงานของผู้ติดเชื้อ *S. suis* อย่างต่อเนื่องจากจังหวัดลำปาง ลำพูน เชียงใหม่ อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ สุโขทัย ในหลายปีที่ผ่านมา นอกจากนี้ได้เกิดการระบาดครั้งใหญ่ซึ่งมีผู้ป่วย 33 ราย เสียชีวิต 3 ราย ที่จังหวัดพะเยา เมื่อเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2550 สาเหตุหลักของการระบาดครั้งนี้ มาจากการรับประทานเนื้อดิบและเลือดดิบจากสุกรที่ติดเชื้อ ซึ่งเป็นวัฒนธรรมดั้งเดิมในการรับประทานอาหารดิบๆสุกๆ ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อันเป็นปัจจัยเสี่ยงให้เกิดการระบาดของโรค

**การป้องกัน** หลีกเลี่ยงการบริโภคเนื้อสุกรดิบ หรือสุก ๆ ดิบ ๆ สุกรป่วยหรือตายจากโรค การปรุงเนื้อหมูให้ปลอดภัยจากไขหูดับ คือ หากผู้ปรุงมีแผลผิวหนังต้องปิดแผล และสวมถุงมือขณะปรุง เลือกซื้อเนื้อหมูจากตลาดสด และห้างสรรพสินค้าซึ่งจะผ่านการตรวจเช็คมาตรฐานจากโรงฆ่าสัตว์ ไม่ซื้อเนื้อหมูที่มีกลิ่นคาว สีคล้ำ เนื้อยุบ ต้มด้วยอุณหภูมิตั้งแต่ 70 องศาเซลเซียส นานอย่างน้อย 10 นาที หรือจนน้ำต้มไม่มีสีแดง นอกจากนั้นควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสุกรที่คาดว่าจะเป็นพาหะซึ่งมักไม่แสดงอาการป่วย เมื่อเกิดแผลต้องระวังในการสัมผัสสุกร ล้างมือ ล้างเท้า ล้างตัวให้สะอาดหลังการสัมผัสสุกร และเนื้อสุกร

**การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ**

ตัวอย่างที่ควรนำส่งตรวจ คือ เลือด น้ำไขสันหลัง (ส่งตรวจภายใน 24 ชั่วโมง) และ hemoculture เพื่อการเพาะเชื้อ และทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี หรือตัวอย่างบริสุทธิ์บน Blood agar plate หรือ Blood agar slant เพื่อตรวจหา serotype โดยวิธี multiplex PCR โดยสามารถส่งตรวจได้ที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 นครสวรรค์ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 เชียงใหม่ และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 13 เชียงราย

ฝ่ายแบคทีเรียทั่วไป

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์