

ไวรัสโอ พาราฮีโมไลติคัส (*Vibrio parahaemolyticus*)

ไวรัสโอ พาราฮีโมไลติคัส คืออะไร

ไวรัสโอ พาราฮีโมไลติคัส เป็นแบคทีเรียที่มีลักษณะรูปท่อนตรงหรือโค้ง ขนาด 0.5 x 1.5-3 ไมโครเมตร ไม่สร้างสปอร์ ไม่สร้างแคปซูล แต่สร้างเอนไซม์ออกซิเดส อุณหภูมิที่เหมาะสมในการเติบโตอยู่ระหว่าง 35-37 องศาเซลเซียส ช่วงอุณหภูมิในการเติบโตอยู่ที่ 10-44 องศาเซลเซียส ช่วง pH ในการเติบโตอยู่ระหว่าง 6-9

ไวรัสโอ พาราฮีโมไลติคัส เป็นแบคทีเรียที่ต้องการเกลือในการเติบโตประมาณ 1-3% และสามารถเติบโตได้ในที่มีเกลือ 7%

แหล่งที่มาของเชื้อ ไวรัสโอ พาราฮีโมไลติคัส

เชื้อ ไวรัสโอ พาราฮีโมไลติคัส เป็นแบคทีเรียที่สามารถพบได้ตามธรรมชาติ โดยเชื้อจะอาศัยอยู่ในสิ่งแวดล้อมต่างๆ ตามชายฝั่งทะเลในฤดูที่มีอากาศหนาวเย็นจะพบเชื้อชนิดนี้ได้ตามตะกอนโคลนตมในทะเล แต่ในช่วงฤดูที่มีอากาศอบอุ่น จะพบเชื้อนี้อยู่ทั่วไปในน้ำทะเล ในปลา กุ้ง หอย และปู นอกจากนี้ยังพบได้ตามแหล่งน้ำจืดทั่วไปและบริเวณปากอ่าวแม่น้ำ ซึ่งมีทั้งชนิดที่เป็นเชื้อก่อโรคและไม่เป็นเชื้อก่อโรค

การเข้าสู่ร่างกาย

เชื้อ ไวรัสโอ พาราฮีโมไลติคัส สามารถทำให้เกิดอาการของโรคกระเพาะอาหารและลำไส้อักเสบ การติดเชื้อชนิดนี้มักมีสาเหตุมาจากการรับประทานอาหารดิบ อาหารที่ผ่านการให้ความร้อนไม่เพียงพอ หรืออาหารปรุงสุกที่มีการปนเปื้อนเชื้อชนิดนี้เข้าไปอีก เช่น ในปลาหรือ

พวกปู กุ้ง หอย ซึ่งในเดือนที่มีอากาศอบอุ่นจะส่งผลให้มีอัตราการติดเชื้อชนิดนี้ได้สูง และการนำอาหารทะเลที่ปนเปื้อนเชื้อชนิดนี้ไปแช่ในตู้เย็นที่มี การควบคุมอุณหภูมิไม่ดีเพียงพอ นั้นจะเปิดโอกาสให้เชื้อดังกล่าวเพิ่มจำนวนได้อย่างรวดเร็ว

อันตรายของเชื้อ ไวรัสโอ พาราฮีโมไลติคัส

ไวรัสโอ พาราฮีโมไลติคัส เป็นแบคทีเรียที่ทำให้เกิดอาการเป็นพิษ และเป็นสาเหตุของการเกิดโรคกระเพาะอาหารและลำไส้อักเสบ เชื้อชนิดนี้มีระยะฟักตัว 4-96 ชั่วโมงหลังจากได้รับเชื้อเข้าทางปากแต่โดยส่วนใหญ่แล้วอาการจะเกิดประมาณ 15 ชั่วโมงหลังจากได้รับเชื้อ ผู้ป่วยจะแสดงอาการเมื่อเชื้อรอดชีวิตไปอยู่ที่ลำไส้เล็กแล้วปล่อยสารพิษโดยยังไม่สามารถระบุนชนิดของสารพิษได้

ผู้ป่วยที่ได้รับเชื้อจะเกิดอาการท้องเสียเป็นตะคริวในช่องท้อง มีอาการคลื่นเหียน วิงเวียน อาเจียน ปวดหัว มีไข้และหนาวสั่น อาการป่วยค่อนข้างจะบางเบาหรืออยู่เพียงระดับกลางๆ แต่ก็มีบางรายที่จะต้องเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล

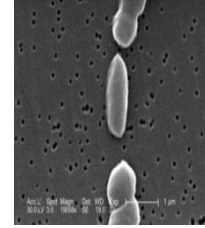
ปริมาณที่ทำให้เกิดโรค

ปริมาณของเชื้อที่สามารถทำให้เกิดโรคได้คือ ปริมาณมากกว่า 1 ล้านเซลล์และอาจมีการติดเชื้อได้จากเชื้อที่มีปริมาณน้อยกว่านี้เนื่องจากการรับประทานยาลดกรด หรืออาหารที่มีสมบัติเป็นบัฟเฟอร์

วิธีป้องกัน

แบคทีเรียชนิดนี้ทำลายได้ง่ายด้วยความร้อน และไม่เติบโตที่ pH ต่ำกว่า 5 หรือสูงกว่า

11



จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค :

Vibrio
parahaemolyticus