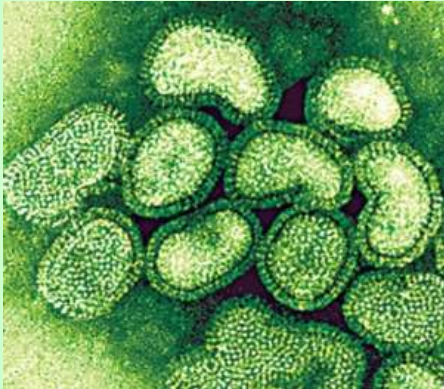


ใช้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 กับน้ำอุปโภคบริโภค



จากการศึกษาพบว่าไม่มีการเสี่ยงต่อการเป็นโรคไข้หวัดจากการดื่ม น้ำประปาที่มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำ และเติมสารฆ่าเชื้อโรคด้วยวิธีปกติ ปัจจุบันการปรับปรุงคุณภาพน้ำจะดำเนินการอย่างระมัดระวังที่จะป้องกันเชื้อไวรัสในน้ำ อย่างไรก็ตาม มีรายงานการศึกษาทดลองเกี่ยวกับระดับของคลอรีนอิสระที่ใช้ในระบบผลิตน้ำประปาทั่วไปว่าเพียงพอที่จะยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรค H5N1 (ไข้หวัดนก) ซึ่งมีลักษณะคล้ายกับ H1N1

และเชื้อไข้หวัดชนิดอื่น ๆ ที่สามารถฆ่าเชื้อได้ด้วยคลอรีน ทั้งนี้ระดับความเข้มข้นของคลอรีนอิสระที่แนะนำโดย CDC- Centers for Disease Control and Prevention (ศูนย์ควบคุมและป้องกันเชื้อโรค ประเทศสหรัฐอเมริกา) อยู่ที่ 1-3 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่วนสระว่ายน้ำ แนะนำที่ความเข้มข้น 2-5 มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับสถานที่พักผ่อนหย่อนที่มีการปรับปรุงคุณภาพอย่างเหมาะสมจะไม่ทำให้มีความเสี่ยงในการกระจายเชื้อ นอกจากนี้ไข้หวัดสายพันธุ์ใหม่ 2009 มีการกระจายเช่นเดียวกับไข้หวัดชนิดอื่น ๆ แต่เชื้อไข้หวัดจะกระจายจากคนสู่คนโดยการ ไอหรือ จาม จากคนที่มีเชื้อ บางครั้งอาจจะติดได้โดยการสัมผัสสิ่งที่มีเชื้อปนเปื้อนอยู่ แล้วมาสัมผัสปาก หรือ จมูก

สำหรับการควบคุมและป้องกันในโรงงานผลิตน้ำประปาประเทศญี่ปุ่นคือ พนักงานในโรงงานผลิตน้ำจะได้รับการฝึกให้สามารถควบคุมการผลิตได้ทุกโรงงาน เมื่อพนักงานคนใดที่ได้รับเชื้อไข้หวัดสายพันธุ์ใหม่ จะทำให้พนักงานคนอื่นสามารถทำงานทดแทนได้

การดำเนินการของโรงงานผลิตน้ำในกรณีที่มีการพบผู้ติดเชื้อในประเทศ

1. หยุดการก่อสร้างและการซ่อมแซมที่ไม่เร่งด่วน
2. โรงงานผลิตน้ำจะเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษในการผลิตน้ำ
3. มีการติดต่อบริษัทต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น บริษัทจัดหาสารเคมี เพื่อไม่ให้หยุดการส่ง
4. พนักงานควรใช้พาหนะส่วนตัวมาทำงาน หลีกเลี่ยงการใช้รถสาธารณะเช่น รถไฟ รถโดยสารประจำทาง เพื่อป้องกันการติดเชื้อจากผู้อื่น
5. พนักงานและผู้เข้าเยี่ยมชมโรงงานควรใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันไวรัส

แหล่งอ้างอิง

-Centers for Disease Control and Prevention. H1N1 Flu (Swine Flu) and You*. [ออนไลน์].

<http://www.cdc.gov/h1n1flu/qa.htm>. (วันที่ค้นข้อมูล : 12 พฤษภาคม 2552).

-Doctor2008.Swine Flu – A Misnomer. [ออนไลน์]. <http://doctor2008.wordpress.com/2009/04/26/swine-flu-a-misnomer/>. (วันที่ค้นข้อมูล : 12 พฤษภาคม 2552).