

อัตราการศึกษาเชื้อไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ในครูโรงเรียนอนุบาลศรีนครและครูโรงเรียน  
ศรีนคร อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย ภายใต้การใช้มาตรการของ  
กระทรวงสาธารณสุข ปี 2552

**The Influenza A (H1N1) infection rate in Srinakhon Kindergarten School teachers and  
Srinakhon School teachers, Srinakhon District, Sukhothai in Ministry of Public Health  
measures, 2009**

ภัทรเดช วรศรีหิรัญ	สม.	Phataradate Worasrihirun	M.P.H.
สิริพัชร โอพารกิจเจริญ	พบ.	Siripat Orankitjaroen	M.D.
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดพิษณุโลก The Office of Disease Prevention and Control 9 <sup>th</sup> Phitsanulok			

**บทคัดย่อ**

การศึกษานี้เป็นการศึกษาแบบกึ่งทดลอง (Quasi Experimental Study) ระหว่างวันที่ 10 กันยายน 2552 ถึง 13 พฤศจิกายน 2552 มีวัตถุประสงค์เพื่อหาอัตราการศึกษาเชื้อไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิด เอ เอช 1 เอ็น 1 (2009) ในครูโรงเรียนอนุบาลศรีนคร และ โรงเรียนศรีนคร ภายใต้การใช้มาตรการควบคุมโรคของ กระทรวงสาธารณสุข และศึกษามาตรการที่ได้ดำเนินการลงไปจะสามารถตัดวงจรการศึกษาเชื้อโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิด เอ เอช 1 เอ็น 1 (2009) ในโรงเรียนทั้งสองได้หรือไม่ กลุ่มตัวอย่างแบ่งเป็น 2 กลุ่ม วิธีการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างโดย เลือกตามสะดวก (Convenience sampling) ได้กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 52 คน เป็นครูโรงเรียนอนุบาลศรีนคร จำนวน 21 คน (56.76%) ครูโรงเรียนศรีนคร จำนวน 31 คน (53.45%) เก็บตัวอย่างเลือดของครูโรงเรียนอนุบาลศรีนคร และ โรงเรียนศรีนคร เพื่อตรวจหาภูมิคุ้มกัน (serum antibody) ต่อเชื้อไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิด เอ เอช 1 เอ็น 1 (2009) และเก็บตัวอย่างเลือดซ้ำในอีก 2 เดือนต่อมา เพื่อหาอัตราการศึกษาเชื้อที่เปลี่ยนแปลงไป ผลการศึกษาพบว่า ครูโรงเรียนอนุบาลศรีนคร ดิเชื้อเพิ่มขึ้น จำนวน 1 คน จากครูที่เข้าร่วมศึกษาทั้งหมด 18 คน คิดเป็นร้อยละ 5.56 ครูโรงเรียนศรีนคร ดิเชื้อเพิ่มขึ้น จำนวน 1 คน จากครูที่เข้าร่วมศึกษาทั้งหมด 27 คน คิดเป็น ร้อยละ 3.70 ดังนั้นมาตรการควบคุมโรคของ กระทรวงสาธารณสุข ที่ดำเนินการในโรงเรียนโดยครูและเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ ยังสามารถตัดวงจร การศึกษาเชื้อโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิด เอ เอช 1 เอ็น 1 (2009) ในโรงเรียนอนุบาลศรีนคร และ โรงเรียนศรีนครได้ เพราะมีอัตราการศึกษาของครูในโรงเรียนทั้งสองใกล้เคียงกัน และน้อยกว่าอัตรา การศึกษาเชื้อที่คาดการณ์ของกระทรวงสาธารณสุข (ร้อยละ 10 - 40) จึงควรใช้มาตรการนี้ ดำเนินการต่อไปในช่วง ระหว่างที่รอการผลิตวัคซีน

**Abstract**

This study was quasi experimental study done between 10 September and 13 November 2009. The objective was to study the influenza A 2009 (H1N1) infection rate compared between Srinakhon

Kindergarten School teachers and Srinakhon School teachers under the prevention and control measure of Influenza A (H1N1) by Ministry of Public Health that can cut the transmission rate of Flu A(H1N1) or not by collection the blood samplings of Srinakhon Kindergarten School teachers and Srinakhon School teachers examined for Flu A(H1N1) serum antibody and reexamine again after 2 months to detect the changing infection rates. The sampling method was done by convenient sampling. The total samplings were 52 specimens, 21 samplings ( 56.76 %) from Srinakorn kindergarten teachers and 31 samplings from Srinakorn school teachers detected for Flu A 2009 (H1N1) serum antibodies. The specimens were collected again 2 months later to detect the changing infected rate. The study was showed that Srinakhon Kindergarten School teacher was increased infected 1 teacher from the all 18 co-studied teachers (5.86 %). The Srinakhon School teacher was increased infected 1 teacher from the all 27 co-studied teachers (3.70%). So the prevention and control measure can cut the transmission of Flu A 2009 (H1N1) in Srinakhon Kindergarten School and Srinakhon School because the infection rate were the same in both schools and less than the estimated of Mininstry of Public Health (10-40%). So the prevention and control measure should be launched during waiting for the influenza vaccine production.