

# วัคซีนไขหวัดใหญ่ สำหรับปี 2554-2555

เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2554 หน่วยงาน Centers for Disease Control and Prevention (CDC) ประเทศสหรัฐอเมริกา ได้ประกาศคำแนะนำเกี่ยวกับการฉีดวัคซีนไขหวัดใหญ่สายพันธุ์ที่ระบาดในปี 2554-2555 สำหรับประชาชนที่มีอายุ 6 เดือนขึ้นไป

## สายพันธุ์ที่เป็นส่วนประกอบของวัคซีนไขหวัดใหญ่

สายพันธุ์ที่แนะนำให้ใช้ในการผลิตวัคซีนไขหวัดใหญ่สำหรับปี 2554-2555 เป็นสายพันธุ์เดียวกับสายพันธุ์ที่แนะนำในช่วงต้นปี 2554 โดยสายพันธุ์ที่แนะนำสำหรับปี 2554-2555 ประกอบด้วย 3 สายพันธุ์ ได้แก่ สายพันธุ์ A/California/7/2009 (H1N1)-derived strain สายพันธุ์ A/Perth/16/2009 (H3N2)-like strain และสายพันธุ์ B/Brisbane/60/2008

## คำแนะนำในการให้วัคซีนไขหวัดใหญ่

อายุ	ขนาด (มิลลิกรัม)	จำนวนครั้งที่ฉีด
6-35 เดือน	0.25	1-2
3-8 ปี	0.5	1-2
≥ 9 ปี	0.5	1

## คำแนะนำตามที่ CDC ประกาศในครั้งนี้

- แนะนำให้ฉีดวัคซีนไขหวัดใหญ่ในผู้ที่มีอายุ 6 เดือนขึ้นไป
- แนะนำให้ฉีดวัคซีนไขหวัดใหญ่กระตุ้นทุก 1 ปี ถึงแม้ว่าสายพันธุ์ที่เป็นส่วนประกอบของวัคซีนไขหวัดใหญ่

ที่แนะนำสำหรับปี 2554-2555 จะเป็นสายพันธุ์เดียวกับปีที่ผ่านมา เนื่องจากระดับของภูมิคุ้มกันต่อโรคติดเชื้อไขหวัดใหญ่ จะลดลงภายในระยะเวลา 1 ปี จึงควรได้รับการฉีดกระตุ้นทุก 1 ปี

- เด็กอายุตั้งแต่ 6 เดือน จนถึง 8 ปี ที่ได้รับวัคซีนไขหวัดใหญ่เป็นครั้งแรกในปีที่ผ่านมา แต่ได้รับวัคซีนเพียง 1 เข็ม (ปกติควรได้รับวัคซีน 2 เข็ม ห่างกันอย่างน้อย 4 สัปดาห์) ควรได้รับการฉีดวัคซีนไขหวัดใหญ่ ที่แนะนำสำหรับปี 2554-2555 กระตุ้นอย่างน้อย 1 เข็ม (ปกติควรฉีดกระตุ้นอีก 2 เข็ม ในปีนี้) เนื่องจากเป็นสายพันธุ์เดียวกับปีที่ผ่านมา

- อาการไม่พึงประสงค์จากการฉีดวัคซีนไขหวัดใหญ่ ได้แก่ อาการปวด บวม แดง บริเวณที่ได้รับการฉีดวัคซีน อาการเหล่านี้จะหายไปได้เองภายในเวลา 3-7 วัน

## คำแนะนำในการฉีดวัคซีนไขหวัดใหญ่สำหรับผู้ที่มีแพ้ไข่ (egg allergy)

- ห้ามฉีดวัคซีนไขหวัดใหญ่แก่ผู้ที่มีแพ้ไข่อย่างรุนแรง (anaphylaxis)
- ในผู้ที่มีแพ้ไข่แบบไม่รุนแรง สามารถพิจารณาให้วัคซีนไขหวัดใหญ่ได้ แต่ควรดูอาการผู้ป่วยอย่างใกล้ชิดหลังฉีดวัคซีนเป็นเวลาอย่างน้อย 30 นาที

## เอกสารอ้างอิง

Updated Influenza Vaccine Recommendations Issued [โฮมเพจบนอินเทอร์เน็ต]: WebMD; [สืบค้น วันที่ 25 สิงหาคม 2554]; [2 หน้า]. จาก <http://www.medscape.com/viewarticle/748254>.

# ขนาดยา Oseltamivir สำหรับการรักษาในผู้ป่วยเด็ก

## ขนาดยาในเด็กอายุต่ำกว่า 12 เดือน

- กรณีทราบน้ำหนักตัวเด็ก:

ขนาดยา 3 มิลลิกรัม/กิโลกรัม ทุก 12 ชั่วโมง

- กรณีไม่ทราบน้ำหนักตัวเด็ก:

ให้ใช้ขนาดยาตามช่วงอายุของเด็ก

อายุ	ขนาดยา
<3 เดือน	12 มิลลิกรัม ทุก 12 ชั่วโมง
3-5 เดือน	20 มิลลิกรัม ทุก 12 ชั่วโมง
6-11 เดือน	25 มิลลิกรัม ทุก 12 ชั่วโมง

## ขนาดยาในเด็กอายุ 1-12 ปี

น้ำหนักตัว	ขนาดยา
≤15 กิโลกรัม	30 มิลลิกรัม (หรือ 2 มิลลิกรัม/กิโลกรัม) ทุก 12 ชั่วโมง
>15-23 กิโลกรัม	45 มิลลิกรัม ทุก 12 ชั่วโมง
>23-40 กิโลกรัม	60 มิลลิกรัม ทุก 12 ชั่วโมง
>40 กิโลกรัม	75 มิลลิกรัม ทุก 12 ชั่วโมง

## เอกสารอ้างอิง

Takemoto CK, Hodding JH, Kraus DM. Pediatric dosage handbook with international trade names index. 17<sup>th</sup> edition. Ohio: Lexi-comp; 2010. p 1027-9.

# วิธีบริหารยา Klacid® IV

Klacid® IV 1 ขวดประกอบด้วย Clarithromycin 500 mg (ในรูปผงแห้งปราศจากเชื้อ)

## ขนาดยาและวิธีการให้ยา

- ขนาดยาปกติ คือ 500 mg ทุก 12 ชั่วโมง
- ในผู้ป่วยที่มีภาวะไตบกพร่อง (Creatinine clearance น้อยกว่า 30 mL/min) ให้ลดขนาดยาลงครึ่งหนึ่งของขนาดยาปกติ
- ระยะเวลาในการให้ยาต้องมากกว่า 60 นาที
- ไม่ควรให้โดยการฉีดเข้าหลอดเลือดดำปริมาณมาก (IV bolus) หรือฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (IM)

## การเตรียมน้ำยาสำหรับให้ทางหลอดเลือดดำ

**ขั้นตอนที่ 1** เติมน้ำยา Sterile water for injection 10 mL ลงในขวดยา Clarithromycin 500 mg จะได้สารละลายที่มีความเข้มข้น 50 mg/mL

**ความคงตัวหลังผสม** ทางเคมีและฟิสิกส์ที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส เก็บได้นาน 48 ชั่วโมง และที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส เก็บได้นาน 24 ชั่วโมง ทางจุลชีววิทยาผงยาที่ผสมแล้วควรใช้ทันที กรณีที่ไม่ได้ใช้ทันทีให้เก็บยาที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส ใช้ให้หมดภายใน 24 ชั่วโมง

**ขั้นตอนที่ 2** เติมน้ำยาที่ละลายแล้ว (500 mg ใน 10 mL) ลงใน D5W หรือ NSS ให้ได้ปริมาตรไม่น้อยกว่า 250 mL ก่อนหยดเข้าหลอดเลือดดำ > 60 นาที

**ความคงตัวหลังเจือจางด้วยสารน้ำ** ทางเคมีและฟิสิกส์ที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส เก็บได้นาน 48 ชั่วโมง และที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส เก็บได้นาน 6 ชั่วโมง ทางจุลชีววิทยาน้ำยาที่เจือจางแล้วควรใช้ทันที กรณีที่ไม่ได้ใช้ทันทีให้เก็บยาที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียสและใช้ให้หมดภายใน 24 ชั่วโมง

## ความคงตัวหลังเปิดใช้ Innohep® injection

Innohep® (Tinzaparin sodium) injection 2 mL (10,000 anti-Xa IU/mL) เป็น low molecular weight heparin ข้อบ่งใช้ ได้แก่ รักษาอาการลิ่มเลือดอุดตันในหลอดเลือดดำ (Deep-vein thrombosis) และเส้นเลือดที่ไปเลี้ยงปอดอุดตัน (Pulmonary embolism), ใช้ป้องกันอาการลิ่มเลือดอุดตันในหลอดเลือดดำหลังการผ่าตัดในผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดทั่วไปและการผ่าตัดเกี่ยวกับกระดูก, ใช้ป้องกันการแข็งตัวของเลือดในสาย IV ขณะทำการถ่ายเลือด และการล้างไตด้วยเครื่อง (Hemodialysis)

**ความคงตัวใน vial หลังเปิดใช้ครั้งแรก คือ 14 วัน โดยเก็บในตู้เย็น (2-8 องศาเซลเซียส)**

ติดต่อ หน่วยข้อมูลยาและพิษวิทยา  
ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลศิริราช  
โทร 7007 ตลอด 24 ชั่วโมง



## มีอะไรในฉบับนี้

- ◆ การฉีดวัคซีนไขหวัดใหญ่ สำหรับปีพ.ศ. 2554-2555
- ◆ ขนาดยา Oseltamivir สำหรับการรักษาในผู้ป่วยเด็ก
- ◆ วิธีบริหารยา Klacid® IV
- ◆ ความคงตัวหลังเปิดใช้ Innohep® injection

ปีที่ 10 ฉบับที่ 9  
เดือนกรกฎาคม 2554