

**แบบทดสอบความรู้ก่อนและหลัง การประชุมเชิงปฏิบัติการฯ**  
**เรื่อง “การบริหารจัดการวัคซีนสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค(EPI) วัคซีนโรคไข้วัดใหญ่และวัคซีนโรคพิษสุนัขบ้า**  
**จังหวัดขอนแก่น ปี 2555”**

ชื่อ-สกุล.....ตำแหน่ง.....

ข้อ	คำถาม	คำตอบ	คะแนนที่ได้	
			คะแนน ก่อน	คะแนน หลัง
1	การจัดเก็บวัคซีนและน้ำยาละลายในตู้เย็นข้อใดไม่ถูกต้อง	ก.OPV เก็บในช่องแช่แข็ง <b>ข.HB,DTP-HB,DTP,Dt และ JE เก็บในช่องแช่แข็ง</b> ค. HB,DTP-HB,DTP,Dt และ JE เก็บในช่องธรรมดา (+2-+8 C) ง.M,MMRและ BCGและน้ำยาละลายเก็บในช่องธรรมดา(+2-+8 C)		
2	คำแนะนำที่ถูกต้องสำหรับ ผู้ปกครองเด็กอายุ 8 ปีที่มีรับวัคซีนในวันนี้มีประวัติได้รับวัคซีนครบตามกำหนดจนถึงอายุ 2 ปี ครึ่งคือข้อใด	ก.ให้เริ่มวัคซีนใหม่ตั้งแต่เหมือนเด็กแรกเกิดยกเว้น BCG ไม่จำเป็นต้องทำซ้ำ <b>ข.ในการรับวัคซีนครั้งนี้จะได้รับวัคซีน dT,OPV และ MMR2</b> ค.เด็กไม่จำเป็นต้องได้รับวัคซีนในช่วงอายุที่หายไปจะ เริ่มให้วัคซีนที่เหมาะสมสำหรับเด็กวัยเรียนคือ MMR และให้เพียงครั้งเดียว ง.เด็กจะได้รับการจัดตารางวัคซีนใหม่โดยจะต้องได้รับ วัคซีนที่ขาดไปให้ครบภายในอายุไม่เกิน 12 ปี		
3	ข้อใดเป็นอาการผิดปกติที่สำคัญ หลังได้รับวัคซีน	ก.acute paralysis ข.anaphylaxis ค.injection-site abscess <b>ง.ถูกทุกข้อ</b>		
4	เชื้อโรคที่สามารถคงอยู่ใน สภาพแวดล้อมได้นานคือ	ก.Mycobacterium Tuberculosis ข.Corynebacterium diphtheriae <b>ค.Clostridium tetani</b> ง.Polio virus		
5	โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียนชั้น ป.1 จำนวน 100 คนวัคซีน MMR ขนาด 10 ได้สต็อกขวด จะต้องเตรียมวัคซีนไปให้บริการ กี่ขวด	ก.10 ขวด <b>ข.11 ขวด</b> ค.12 ขวด ง.14 ขวด		

**แบบทดสอบความรู้ก่อนและหลังการ ประชุมเชิงปฏิบัติการ**  
**เรื่อง “การบริหารจัดการวัคซีนสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค(EPI) วัคซีนโรคไข้วัดใหญ่และวัคซีนโรคพิษสุนัขบ้า**  
**จังหวัดขอนแก่น ปี 2555”**

ชื่อ-สกุล.....ตำแหน่ง.....

ข้อ	คำถาม	คำตอบ	คะแนนที่ได้	
			คะแนน ก่อน	คะแนน หลัง
6	รพ.สต.ก้านเหลืองให้วัคซีน dtในนักเรียน ป.6 โรงเรียนก้านคอ จำนวน 18 คน เป็นเด็กในพื้นที่รับผิดชอบ 15 คน เด็กนอกพื้นที่ 3 คน ผู้ปกครองไม่อนุญาตให้เด็กรับวัคซีน 2 คน โรงเรียนนี้มีนักเรียนชั้น ป.6 ทั้งหมด 20 คน ความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนdt ในนักเรียน ป.6 ของโรงเรียนนี้คิดเป็นร้อยละเท่าใด	ก.75.0 ข.90.0 ค.100.0 ง.83.3		
7	จากการเฝ้าระวังอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (Adverse events following immunization surveillance) อาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ที่พบได้บ่อยและมากที่สุดคือ	ก.อาการแพ้ (Allergic reaction) ข.อาการไข้ (Fever) ค.อาการชักที่มีไข้ร่วมด้วย (Febrile convulsion) ง.อาการเฉพาะที่ที่เกิดขึ้นอย่างรุนแรง (Severe local reaction)		
8	บทบาทของวัคซีนต่อการป้องกันควบคุมการระบาด (Role of Vaccine for Outbreak Containment)ข้อใดไม่ถูกต้องที่สุด	ก. Ring Vaccination (การให้วัคซีนในพื้นที่ล้อมรอบการระบาด) ควรทำเมื่อมีข้อมูลที่แสดงให้เห็นว่าพื้นที่รอบการระบาดมีปัจจัยเสี่ยงแบบเดียวกันกับพื้นที่ที่กำลังเกิดการระบาด เช่นได้รับวัคซีนที่ไม่มีประสิทธิภาพ หรือมีลักษณะทางประชากรที่มีปัจจัยเสี่ยงคล้ายๆ กันหรือเหมือนกัน ข.ควรใช้วัคซีนป้องกันในกลุ่มที่ยังไม่มีอาการป่วย ในกรณีที่หากประชากรกลุ่มนั้นๆ ป่วยแล้วอาจมีความรุนแรงของโรคสูง หรือมีโอกาสเกิดโรคแทรกซ้อนสูง ค.Close Contact Vaccination (การให้วัคซีนแก่ผู้สัมผัสในพื้นที่ระบาด) ควรทำ เมื่อคาดว่าวัคซีนจะช่วยให้การระบาดสงบลงเร็วขึ้น เมื่อกลุ่มคนที่เกิดโรคมียุทธศาสตร์ที่จะเป็นโรครุนแรง หรือ เป็นข้อเรียกร้องจากชุมชน ง.ควรให้วัคซีนเฉพาะในรายที่ยังไม่เคยได้รับวัคซีนหรือประวัติการได้รับวัคซีนที่ชัดเจน		

**แบบทดสอบความรู้ก่อนและหลัง การประชุมเชิงปฏิบัติการ**  
**เรื่อง “การบริหารจัดการวัคซีนสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค(EPI) วัคซีนโรคไข้วัดใหญ่และวัคซีนโรคพิษสุนัขบ้า**  
**จังหวัดขอนแก่น ปี 2555”**

ชื่อ-สกุล.....ตำแหน่ง.....

ข้อ	คำถาม	คำตอบ	คะแนนที่ได้	
			คะแนน ก่อน	คะแนน หลัง
9	สาเหตุของอาการไม่พึงประสงค์ ภายหลังจากได้รับการสร้างเสริม ภูมิคุ้มกันโรค (Adverse event following immunization: AEFI) ข้อใดไม่ถูกต้อง	ก. Vaccine reaction ข. Programmatic error ค. non-Injection reaction ง. Coincidental events		
10	ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องต่อแนวทางการเก็บรักษาวัคซีน	ก. วัคซีน DTP, dT, Tetanus toxoid, Hepatitis B, DTP-Hepatitis B, JE(ชนิดน้ำ) ให้เก็บไว้ในช่องกลางของตู้เย็นที่มีอุณหภูมิ 2-8 °C ห้ามเก็บในช่องแช่แข็งและถอดได้ช่องแช่แข็ง เพราะวัคซีนเหล่านี้ ถ้าแข็งตัว จะสูญเสียคุณภาพทันที ข. วัคซีนบางชนิดที่อยู่ในรูปผงแห้ง เช่น หัด MMR และ BCG องค์การอนามัยโลกได้ยกเลิกคำแนะนำการเก็บวัคซีนชนิดผงแห้ง (freeze dried vaccine) ในช่องแช่แข็ง (-15 ถึง -25 °C) แล้ว เนื่องจากไม่มีความจำเป็นแต่ให้เก็บรักษาและขนส่งที่อุณหภูมิ 2-8 °C แทน ค. วัคซีนชนิดน้ำ ได้แก่ DTP, dT และ T เมื่อเปิดใช้แล้วยังเหลืออยู่ องค์การอนามัยโลกแนะนำว่าสามารถเก็บในตู้เย็นอุณหภูมิ 2-8 °C ได้นาน 4 สัปดาห์ โดยมีการป้องกัน ไม่ให้เกิดการปนเปื้อน แต่แผนงานเสริมสร้างภูมิคุ้มกันโรคของประเทศไทย แนะนำให้เก็บวัคซีนชนิดน้ำที่ใช้กับเด็กและหญิงมีครรภ์ได้ไม่เกิน 8 ชม.หรือจนถึงเวลาสิ้นสุดการให้บริการในวันนั้นเท่านั้น หลังจากนั้นให้ทำลายวัคซีนที่เหลืออยู่ ง. วัคซีน OPV ให้เก็บในช่องแช่แข็ง และเมื่อนำออกมาออกช่องแช่แข็งแล้วละลาย ก็สามารถนำไปเก็บในช่องแช่แข็งได้อีก 5-10 ครั้ง โดยไม่ทำให้คุณภาพเสียไป (กรณีที่ยังไม่เปิดใช้และ VVM (Vaccine Vial Monitor) ยังไม่เปลี่ยนสี)		
11	ข้อใดกล่าวถูกต้องต่อการให้วัคซีนแต่ละชนิด	ก. BCG ให้เมื่อแรกเกิด หรือภายใน 1-5วันหลังคลอด ข. HB แรกเกิด ภายใน 24-48 ชม.หลังคลอด 1 เดือน กรณีแม่เป็นพาหะของไวรัสตับอักเสบบี ค. OPV ให้เมื่อ 2,4,6 เดือน 1 ปีครึ่ง และ 2-5 ปี ง. JE สายพันธุ์ Nakayama ให้เมื่อ 1 ปีครึ่ง 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน และ 2 ปีครึ่ง		
12	ใครคือผู้อำนวยการสำนักโรคติดต่อทั่วไปกลุ่มควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุขคนปัจจุบัน (2554-2555)	ก. นพ.พรเทพ ศิริวนารังสรรค์ ข. นพ.สุรวิทย์ คนสมบูรณ์ ค. นพ.โอภาส การย์กวินพงศ์ ง. นพ.ศิริศักดิ์ วรินทร์ราวาท		
<b>รวม</b>				

