

Medicine beyond frontiers

PD8

The 42nd Annual Medical Congress

Vaccine Update

ชัยณู พันธุ์เจริญ
 ภาควิชากุมารเวชศาสตร์
 คณะแพทยศาสตร์
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 ชีระพงษ์ คัดฉวีเชิธร
 ภาควิชาอายุรศาสตร์
 คณะแพทยศาสตร์
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 ทวี โชติพิทยสุนนท์
 สถาบันสุขภาพเด็ก
 แห่งชาติมหาราชินี
 อุษา ทิสยากร
 ภาควิชากุมารเวชศาสตร์
 คณะแพทยศาสตร์
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การรักษาโรคติดเชื้อด้วยยาต้านจุลชีพมักประสบปัญหาอยู่เสมอ เมื่อเชื้อก่อโรคมีอัตราการดื้อยาเพิ่มขึ้น การพัฒนายาต้านจุลชีพใหม่ ๆ มีข้อจำกัดหลายประการ วัคซีนเป็นทางเลือกหนึ่งในการป้องกันโรคติดเชื้อ การพัฒนาของวัคซีนได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ได้วัคซีนที่มีประสิทธิภาพสูงและมีผลข้างเคียงต่ำ มีความพยายามในการรวมวัคซีนหลาย ๆ ชนิดไว้ในเข็มเดียวกัน เพื่อลดจำนวนเข็มของการฉีดวัคซีน การพิจารณาวัคซีนแต่ละชนิดว่าเหมาะสมในการจำแนกเป็นวัคซีนบังคับ วัคซีนเมื่อเลือกหรือวัคซีนที่ใช้ในกรณีพิเศษสำหรับประเทศใด ต้องพิจารณาปัจจัยหลายประการ อาทิ ความรุนแรงของโรค ระบาดวิทยาของโรคในพื้นที่ ราคาของวัคซีน เป็นต้น การปรับเปลี่ยนของการใช้วัคซีนป้องกันโรคต่าง ๆ ยังคงต้องดำเนินต่อไปตามการเปลี่ยนแปลงในระบาดวิทยาของโรค เพื่อให้ครอบคลุมการป้องกันโรคติดเชื้อต่าง ๆ อย่างเหมาะสม และวัคซีนต้องมีความปลอดภัย การมีความรู้ที่ทันสมัยของวัคซีนแต่ละชนิด และเข้าใจความสำคัญตลอดจนระบาดวิทยาของโรคแต่ละโรคที่สามารถป้องกันได้ด้วยวัคซีน จึงเป็นสิ่งสำคัญสำหรับแพทย์เวชปฏิบัติ กุมารแพทย์ และอายุรแพทย์เป็นอย่างยิ่ง ในอนาคตอันใกล้การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคสำหรับคนไทย โดยเฉพาะกลุ่มประชากรเด็กจะเป็นนโยบายหลักที่สำคัญของพระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ โดยเน้นการป้องกันโรคมากกว่าการรักษาโรค ซึ่งน่าจะสิ้นเปลืองงบประมาณน้อยกว่า