

วัคซีนไอพีดี PCV20 ชนิดใหม่สำหรับเด็ก ครอบคลุม 20 สายพันธุ์



ศูนย์ : ศูนย์สุขภาพเด็ก

บทความโดยแพทย์ : พญ. ธิติรัตน์ แก้วเงิน

IPD คือ โรคติดต่อชนิดเชื้อลุกลามที่เกิดจากการติดเชื้อแบคทีเรีย ชื่อ นิวโมคอคคัส (Invasive pneumococcal disease) เด็กเล็ก เป็น กลุ่มเสี่ยง เพราะภูมิคุ้มกันไม่แข็งแรงที่จะต่อสู้กับเชื้อก่อโรครุนแรงได้ และโรคนี้สามารถก่อให้เกิดการติดเชื้อที่รุนแรงจนถึงการติดเชื้อที่อันตรายถึงชีวิตได้

วิธีการที่ดีที่สุดในการป้องกัน คือ การฉีดวัคซีนไอพีดี (IPD) โดยในปัจจุบันมีการพัฒนาวัคซีนรุ่นใหม่ "วัคซีนไอพีดี (IPD) 20 สายพันธุ์" ซึ่งครอบคลุมเชื้อแบคทีเรีย นิวโมคอคคัสสายพันธุ์ที่ก่อโรครุนแรงในประเทศไทยได้ถึง 20 สายพันธุ์ เพื่อการป้องกันที่มากกว่าในผู้ที่ได้รับวัคซีนและช่วยลดการแพร่กระจายของเชื้อ

สารบัญ

- [โรคติดเชื้อไอพีดี \(IPD\) อันตรายต่อเด็กอย่างไร](#)

- [เด็กที่เป็นกลุ่มเสี่ยงต่อโรคไอพีดี](#)
- [การป้องกันด้วยวัคซีนไอพีดี \(IPD\)](#)
- [คำแนะนำการฉีดวัคซีนไอพีดี \(IPD\) สำหรับเด็ก](#)
- [อาการข้างเคียงที่พบได้](#)
- [ปรึกษาแพทย์ออนไลน์ ไม่เสียค่าใช้จ่าย](#)

โรคติดเชื้อไอพีดี (IPD) อันตรายต่อเด็กอย่างไร

ความอันตรายของเด็กเมื่อติดเชื้อจากแบคทีเรียนิวโมคอคคัส (IPD) ทำให้เกิดโรครุนแรง และบางครั้งอาจเป็นอันตรายถึงชีวิตได้ อันได้แก่

- เยื่อหุ้มสมองอักเสบ เป็นการติดเชื้อในสมองและไขสันหลัง ทำให้มีอาการไข้สูง ชัก ซึม คอแข็ง
- หูชั้นกลางอักเสบ ทำให้มีอาการปวดหู ร้องอแง หรือการได้ยินลดลง
- ปอดบวม ปอดอักเสบ ทำให้มีอาการหอบเหนื่อย หายใจลำบาก
- การติดเชื้อในกระแสเลือด เป็นภาวะที่แบคทีเรียแพร่กระจายเข้าสู่กระแสเลือด ทำให้เกิดไข้สูง หัวใจเต้นเร็ว และความดันโลหิตต่ำ เสี่ยงต่อการเสียชีวิต

[> กลับสารบัญ](#)

เด็กที่เป็นกลุ่มเสี่ยงต่อโรคไอพีดี

- เด็กอายุต่ำกว่า 2 ปี
- เด็กที่มีโรคประจำตัว เช่น โรคปอด โรคหอบหืด ภาวะไม่มีม้าม หรือม้ามทำงานบกพร่อง โรคหัวใจ โรคตับ โรคไต โรคเบาหวาน เป็นต้น
- เด็กที่มีภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่องจากสาเหตุต่างๆ
- เด็กที่เสี่ยงต่อเยื่อหุ้มสมองอักเสบ เช่น น้ำไขสันหลังรั่ว (CSF leak) ใส่ชุดประสาทหูเทียม (cochlear implantation)

[> กลับสารบัญ](#)

การป้องกันด้วยวัคซีนไอพีดี (IPD)

เชื้อไอพีดี (IPD) มีมากกว่า 90 สายพันธุ์ บางสายพันธุ์ก่อโรครุนแรง บางสายพันธุ์ก่อโรคเบาแต่ไม่รุนแรง โดยเชื้อ IPD ที่พบบ่อยในประเทศไทยได้แก่ สายพันธุ์ 19A, 15B, 10A และทั้ง 3 สายพันธุ์ดังกล่าว ยังทำให้เกิดโรครุนแรง และเป็นเชื้อดื้อยาที่รักษายาก ดังนั้นการฉีดวัคซีน IPD (Invasive Pneumococcal Disease Vaccine) เป็นวิธีการป้องกันที่ได้รับการแนะนำจากองค์การอนามัยโลก (WHO) และแพทย์ทั่วโลก เนื่องจากสามารถลดความเสี่ยงของการติดเชื้อและลดความรุนแรงของโรคได้อย่างมีประสิทธิภาพ

โดยตอนนี้มีวัคซีนป้องกันโรคไอพีดี ชนิดคอนจูเกต (Pneumococcal Conjugate Vaccine; PCV) ในเด็ก ทั้งหมด 3 ชนิด คือ

- วัคซีนไอพีดีชนิด 10 สายพันธุ์ (PCV10) ป้องกันเชื้อนิวโมคอคคัส 10 สายพันธุ์ ได้แก่ 1, 4, 5, 6B, 7F, 9V, 14, 18C, 19F และ 23F
- วัคซีนไอพีดีชนิด 13 สายพันธุ์ (PCV13) ป้องกันเชื้อนิวโมคอคคัส 13 สายพันธุ์ ได้แก่ 1, 3, 4, 5, 6A, 6B, 7F, 9V, 14, 18C, 19A, 19F และ 23F โดยป้องกันครอบคลุม 9V
- วัคซีนไอพีดีชนิด 15 สายพันธุ์ (PCV15) ป้องกันเชื้อนิวโมคอคคัส 15 สายพันธุ์ ได้แก่ 1, 3, 4, 5, 6A, 6B, 7F, 9V, 14, 18C, 19A, 19F, 22F, 23F และ 33F

แต่ในปัจจุบันได้มีการพัฒนาวัคซีนรุ่นใหม่ ซึ่งครอบคลุมเชื้อแบคทีเรียนิวโมคอคคัสสายพันธุ์ที่ก่อโรครุนแรงในประเทศไทยได้เพิ่มขึ้นถึง 20% คือ วัคซีนไอพีดี (IPD) ชนิด 20 สายพันธุ์ ที่มาเพิ่มการป้องกันที่มากกว่าในผู้ที่ได้รับวัคซีนและช่วยลดการแพร่กระจายของเชื้อ

[> กลับสารบัญ](#)

วัคซีนไอพีดี (IPD) ชนิดใหม่ 20 สายพันธุ์

วัคซีนไอพีดี (IPD) ชนิด 20 สายพันธุ์ (PCV20) เป็นวัคซีนชนิดคอนจูเกต ซึ่งมีการเพิ่มโปรตีนเข้าไปในโครงสร้างของวัคซีน ทำให้มีการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันที่ดีกว่าและกระตุ้นภูมิได้นานกว่าวัคซีนชนิดโพลีแซคคาไรด์ สามารถป้องกันเชื้อแบคทีเรียนิวโมคอคคัส 20 สายพันธุ์ ป้องกันโรคได้ครอบคลุมมากยิ่งขึ้น ได้แก่ 1, 3, 4, 5, 6A, 6B, 7F, 9V, 14, 18C, 19A, 19F, 23F, 22F, 33F, 8, 10A, 11A, 12F และ 15B

[> กลับสารบัญ](#)

คำแนะนำการฉีดวัคซีนไอพีดี (IPD) สำหรับเด็ก

วัคซีนไอพีดี (IPD) ชนิด 20 สายพันธุ์ (PCV20) ฉีดตั้งแต่ 2 เดือน โดยฉีดทั้งหมด 4 เข็ม ได้แก่

- เข็มแรก: อายุ 2 เดือน

- เข็มที่ 2: อายุ 4 เดือน
- เข็มที่ 3: อายุ 6 เดือน
- เข็มกระตุ้น: อายุ 12-15 เดือน

ทั้งนี้สำหรับเด็กอายุน้อยกว่า 18 ปีที่มีโรคประจำตัว หากเคยได้รับ PCV ชนิด PCV13 หรือ PCV15 ครบแล้ว ก็ควรได้รับ IPD 20 สายพันธุ์ (PCV20) เพิ่มเติม โปรดปรึกษาแพทย์เพื่อขอคำแนะนำเพิ่มเติม

[> กลับสารบัญ](#)

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

อาการข้างเคียงที่พบได้

อาการข้างเคียงที่พบ เช่น ปวด บวม แดงบริเวณที่ฉีด สามารถพบได้เหมือนกันกับวัคซีนชนิดอื่น ๆ และสามารถหายได้เองภายใน 2-3 วัน รวมถึงสามารถใช้ได้กับผู้ที่ไม่มีระบบภูมิคุ้มกันบกพร่อง

[> กลับสารบัญ](#)

โรคติดเชื้อจากแบคทีเรียนิวโมคอคคัสเป็นโรคร้ายแรงที่สามารถป้องกันได้ด้วยการฉีดวัคซีน IPD การดูแลป้องกันสุขภาพเด็กตั้งแต่นั้นๆ จะช่วยลดความเสี่ยงต่อการเกิดโรคและเสริมสร้างรากฐานสุขภาพที่แข็งแรงให้กับเด็กในอนาคต ผู้ปกครองจึงควรให้ความสำคัญกับการพาลูกน้อยไปฉีดวัคซีนตามคำแนะนำของแพทย์อย่างเคร่งครัด

พญ.ธิดารัตน์ แก้วเงิน

กุมารเวชศาสตร์/กุมารเวชศาสตร์โรคติดเชื้อ

ศูนย์สุขภาพเด็ก

นัดหมายแพทย์

ปรึกษาทุกปัญหาสุขภาพแบบออนไลน์
ไม่เสียค่าใช้จ่าย

