

# หนังสือแจ้งผู้ปกครองให้พาบุตรมาฉีดวัคซีน Bacillus Calmette-Guérin

## ♥ การฉีดวัคซีนบีซีจีสามารถลดการเกิดเยื่อหุ้มสมองอักเสบจากวัณโรคได้เป็นอย่างมาก

การฉีดวัคซีนบีซีจีสามารถป้องกันทารกเกิดเยื่อหุ้มสมองอักเสบจากเชื้อวัณโรคได้ งานวิจัยพบว่า อัตราการเกิดเยื่อหุ้มสมองอักเสบจากเชื้อวัณโรคของเด็กที่ไม่ได้รับวัคซีนบีซีจีประมาณ 152.5 ต่อหนึ่งล้าน หากไม่ได้รับการวินิจฉัยและรักษาตั้งแต่เนิ่นๆ **จะทำให้เกิดโรคไขสันหลังซึ่งไม่สามารถรักษาให้หายขาดได้ (เช่น ไม่สามารถช่วยเหลือตนเองในชีวิตประจำวันได้ เกิดความเสียหายด้านสติปัญญา เป็นต้น) และพร้อมกับอัตราการเสียชีวิตประมาณ 20% ถึง 40%**

“ เด็กที่ไม่ได้ฉีดวัคซีนบีซีจี จะมีอาการเยื่อหุ้มสมองอักเสบจากเชื้อวัณโรค มากกว่าเด็กที่ได้รับวัคซีนบีซีจีถึง **47 เท่า** ”

## ♥ เวลาของการฉีดวัคซีนบีซีจี

- ✓ หากทารกและเด็กที่ไม่มีข้อห้ามในการฉีดวัคซีน ควรได้รับวัคซีนเมื่ออายุ 5 ถึง 8 เดือน และต้องฉีดให้ครบก่อนอายุ 1 ขวบ
- ✓ ทารกที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ที่มีการติดเชื้อวัณโรคสูงเป็นเวลานานหรือกำลังจะเดินทางไปยังประเทศที่โรควัณโรคแพร่หลาย แนะนำให้ฉีดวัคซีนโดยเร็ว

## ♥ อาการข้างเคียงหลังฉีดวัคซีนบีซีจี

- อาการข้างเคียงที่ไม่รุนแรงแต่พบได้บ่อย: เป็นหนองบริเวณฉีด ต่อมน้ำเหลืองอักเสบ ฯลฯ
- อาการข้างเคียงที่รุนแรงแต่พบน้อย: กระจกอักเสบ/ไขกระดูกอักเสบ และการติดเชื้อบีซีจีแบบแพร่กระจาย อาการหลังมักเกิดขึ้นในทารกที่มีภูมิคุ้มกันบกพร่องแต่กำเนิดอย่างรุนแรง

“ เดือน!  
อาการกระดูกอักเสบ/ไขกระดูกอักเสบ มักเกิดขึ้นได้หลังจากฉีดวัคซีนบีซีจีไปแล้วหลายเดือนถึงมากกว่าหนึ่งปี ส่วนใหญ่อาจมีอาการปวดแขนขา ซึ่งอาจทำให้เกิดอาการบวม ปวด เดินกะเผลก หากมีอาการนำสงสัยหลังฉีดวัคซีน กรุณาสอบถามและปรึกษาแพทย์แผนกโรคติดต่อ ”

แหล่งที่มา	อาการข้างเคียง	กระจกอักเสบ / ไขกระดูกอักเสบ	การติดเชื้อบีซีจีแบบแพร่กระจาย	ต่อมน้ำเหลืองอักเสบ
ผลการติดตามตรวจสอบของไต้หวัน (ทารกที่เกิดในปี 2559-2561 )		32.3 ราย / ประชากรล้านคน	1.7 คดี / ประชากรล้านคน	211 ราย / ประชากรล้านคน
รายงานขององค์การอนามัยโลก ในปี 2561		0.01-700 ราย / ประชากรล้านคน	2-34 ราย / ประชากรล้านคน	710-10,140 ราย / ประชากรล้านคน

การติดตามตรวจสอบผลข้างเคียงจากวัคซีนบีซีจีของประเทศของไต้หวัน แสดงให้เห็นว่า อัตราการเกิดกระจกอักเสบ/ไขกระดูกอักเสบจากวัคซีนบีซีจีประมาณ **32.3** ต่อหนึ่งล้าน ซึ่งยังคงอยู่ในขอบข่ายการประเมินขององค์การอนามัยโลก



ท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวัคซีนบีซีจีเพิ่มเติม ขอเชิญท่านทำการตรวจสอบได้จากเว็บไซต์กรมอนามัยและ  
ศีกการ กรมควบคุมโรค <http://www.cdc.gov.tw>. การฉีดวัคซีน/วัคซีนข้อมูลวัคซีน Q&A-BCG Q&A



## ❤️ การประเมินและการดูแลการฉีดวัคซีนบีซีจี

### ก่อนฉีดวัคซีน

ขอให้ผู้ปกครองตรวจสอบให้แน่ใจว่าคนในครอบครัวของทั้งสองฝ่ายไม่เคยสงสัยว่ามีประวัติครอบครัวเป็นโรคภูมิคุ้มกันบกพร่องแต่กำเนิด (เช่น เสียชีวิตจากการติดเชื้อโดยไม่ทราบสาเหตุในช่วงวัยเด็ก) เพื่อให้แพทย์ประเมินว่าสามารถฉีดวัคซีนได้หรือไม่ นอกจากนี้ สำหรับทารกที่เกิดจากมารดาที่มีภูมิคุ้มกันบกพร่องจากการติดเชื้อไวรัส (HIV) กรุณาสอบถามและปรึกษาแพทย์แผนกโรคติดเชื้อก่อนฉีดวัคซีน

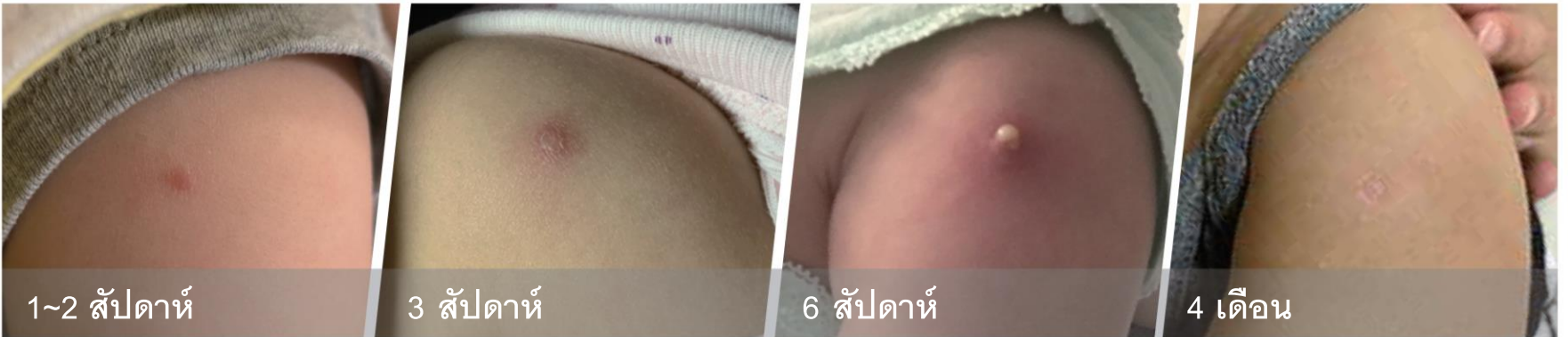
### เมื่อฉีดวัคซีน

ทารกอายุครบ 5 ถึง 8 เดือน มีการเคลื่อนไหวร่างกายที่ดี ผู้ปกครองควรให้ความร่วมมือกับผู้เชี่ยวชาญในการฉีดวัคซีน ช่วยจัดท่าของทารก เพื่อการฉีดวัคซีนบีซีจีเข้าชั้นผิวหนังอย่างสะดวก

### หลังฉีดวัคซีน

ผู้ปกครองควรตัดเล็บให้ทารกเป็นประจำหรือสวมเสื้อผ้าที่มีแขน เพื่อหลีกเลี่ยงการเกาหรือข่วนบริเวณที่ฉีดวัคซีน และทำให้เกิดการติดเชื้อโดยไม่จำเป็น หากมีหนองหรือสารคัดหลั่งบริเวณที่ฉีดวัคซีน ให้ใช้พลาสติกปิดแผล หรือปิดด้วยนํ้าก๊อกแห้ง แล้วปิดเทปที่ระบายอากาศ หากผ้าก๊อชเปียกน้ำหรือสารคัดหลั่งเหนียวขึ้น ควรเปลี่ยนทันที

## ❤️ ปฏิกริยาปกติที่จุดฉีดวัคซีนบีซีจี



1~2 สัปดาห์

โดยเฉลี่ย 1 ถึง 2 สัปดาห์ หลังจากฉีดวัคซีนบริเวณที่ฉีดวัคซีนเริ่มมีรอยแดงเกิดเป็นก้อนสีแดงเล็กๆ

3 สัปดาห์

อาการบวมจะเริ่มขึ้นโดยเฉลี่ย 3 สัปดาห์ ทารกและเด็กเล็กประมาณสามในสี่มีอาการบวมน้อยกว่า 1 ซม.

6 สัปดาห์

หนองจะเริ่มขึ้นในระยะเวลาเฉลี่ย 6 สัปดาห์ และประมาณ 40% ของทารกและเด็กเล็กจะมีฝีหรือแผลเปื่อย

4 เดือน

ตกสะเก็ดจะเริ่มก่อตัวขึ้นในระยะเวลาเฉลี่ย 4 เดือน ทั้งรอยแผลเป็นสีแดงเล็กๆ ซึ่งจะเปลี่ยนเป็นผิวหลังจากผ่านไประยะ

## ❤️ ข้อควรระวังอื่นๆ หลังการฉีดวัคซีนบีซีจี

- หลังฉีดวัคซีนประมาณ **5 สัปดาห์** ทารกและเด็กประมาณ 20% จะมีรอยฟกช้ำบริเวณที่ฉีดวัคซีน ถือเป็นอาการปกติ
- ทารกและเด็กบางคนมีอาการหนองเริ่มขึ้นในระยะเวลาเฉลี่ยใน **6 สัปดาห์** และตกสะเก็ดในระยะเวลาเฉลี่ย **4 เดือน** หากมีปัญหาใดๆ แพทย์จะทำการประเมินและรักษาอย่างเหมาะสม
- หากทารกและเด็กมีอาการข้างเคียงเช่นบริเวณฉีดวัคซีนหรือใต้รักแร้ข้างเป็นหนองบวมโต/บวม ควรเตือนแพทย์ให้บรรจุสาเหตุจากการฉีดวัคซีนบีซีจีไว้ในการประเมินด้วย หรือติดต่อกองการ(สำนักงาน)สาธารณสุขในท้องที่ ให้การช่วยเหลือโอนย้ายไปยังแผนกกุมารเวชในโรงพยาบาลเพื่อทำการตรวจรักษา(หรือขอให้กุมารแพทย์ทำการตรวจวินิจฉัย) เพื่อทำการสืบหาสาเหตุของโรค
- ผู้ที่ได้รับความเสียหายจากการฉีดวัคซีนโดยผ่านการประเมินและยืนยันของแพทย์แล้ว สามารถยื่นเรื่องเพื่อขอรับเงินเยียวยา กับกองการ(สำนักงาน)สาธารณสุขในท้องที่

## ใบตอบรับของผู้ปกครอง

ชื่อทารก: \_\_\_\_\_ (หรือลูกของ ○○○○)

เซ็นชื่อผู้ปกครอง: \_\_\_\_\_

เซ็นชื่อผู้ฉีดวัคซีน: \_\_\_\_\_

ฉันได้อ่าน "หนังสือแจ้งผู้ปกครองให้พบบุตรมารับวัคซีนบีซีจี" ยินยอมและปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญในการฉีดวัคซีน