

การฉีดวัคซีนให้ถูกเวลา ปริมาณยาที่เหมาะสม และผู้รับที่เหมาะสม

- ♦ คำนำ
- ♦ ตัวอย่างของวัคซีน
- ♦ ตารางเวลา (เวลาที่เหมาะสม)
- ♦ ปริมาณยาที่เหมาะสม
- ♦ ผู้รับที่เหมาะสม
- ♦ ตัวอย่างผลข้างเคียงที่พบบ่อยของวัคซีน
- ♦ ความเสถียร และการจัดเก็บวัคซีน
- ♦ ด้านกฎหมายของวัคซีน
- ♦ การตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนของผลิตภัณฑ์ยา
- ♦ เคล็ดลับในการสร้างความแตกต่างของผลิตภัณฑ์ที่จดทะเบียน
- ♦ สิทธิของผู้บริโภค
- ♦ บทสรุป

คำนำ

คำว่า "วัคซีน" มีที่มาจากคำในภาษาละตินว่า "*variolae vacnae*" ซึ่งเดิมหมายถึงโรคไข้หัดสุก แนวคิดใหม่ล่าสุดได้รับการแนะนำจากนักวิทยาศาสตร์ที่มีชื่อเสียงที่มีชื่อว่า ดร. เอ็ดเวิร์ดเจนนอร์ ในช่วงปลายศตวรรษที่ 18 ผู้ที่ได้รับการฝึกฝนวิธีการที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการป้องกันโรคติดเชื้อที่ร้ายแรง คือ ไข้ทรพิษ โดยการใช้น้ำหนองของผู้ป่วยที่เคยติดเชื้อไข้ทรพิษมาก่อนซึ่งมีอันตรายน้อยกว่า

"วัคซีน" ทำงานโดยกระตุ้นระบบภูมิคุ้มกันของมนุษย์เพื่อต่อสู้กับโรคติดเชื้อหรือมะเร็งที่อาจเกิดจากไวรัส แบคทีเรีย หรือสารอื่น ๆ วัคซีนเป็นหนึ่งในเรื่องราวแห่งความสำเร็จที่ยิ่งใหญ่ที่สุดในด้านการแพทย์สมัยใหม่ องค์การอนามัยโลก (WHO) ประเมินว่า ป้องกันการเสียชีวิตได้อย่างน้อย 10 ล้านคน ในระหว่างปี 2010 ถึง 2015 ต้องขอขอบคุณฉีดวัคซีนที่ได้ทำการจัดส่งไปทั่วโลก และวัคซีนได้รับการพิสูจน์แล้วว่ามีความคุ้มค่าในการป้องกันการเสียชีวิตเมื่อมีการแพร่ระบาดของโรคต่าง ๆ เช่น ไข้ทรพิษ วัณโรค คอตีบ บาดทะยัก และไอกรน

ตัวอย่างของวัคซีน

ตัวอย่างทั่วไปของวัคซีนในฮ่องกง ได้แก่:

เกี่ยวกับไวรัส

- วัคซีนไวรัสตับอักเสบบี
- วัคซีนไวรัสตับอักเสบบี
- วัคซีนโรคติดเชื้อไวรัสเอชพีวี (HPV)

- วัคซีนโรคไข้มองอักเสบ (JE)
- วัคซีนหัดคางทูม และหัดเยอรมัน (MMR)
- วัคซีนโรคตาไวรัส
- วัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล (SIV)
- วัคซีนวาริเซลลา

เกี่ยวกับเชื้อแบคทีเรีย

- วัคซีนป้องกันโรค Bacillus Calmette-Guérin (BCG)
- วัคซีนป้องกันโรค *Haemophilus influenzae* type b (Hib)
- วัคซีนป้องกันโรคไข้กาฬหลังแอ่น
- วัคซีนป้องกันโรคปอดอักเสบ

รวมกัน

- วัคซีนป้องกันโรคคอตีบ บาดทะยัก ไอกรน และโปลิโอชนิดเชื้อตาย (DTaP-IPV)

ตารางเวลา (เวลาที่เหมาะสม)

วัคซีนปกป้องร่างกายของเราด้วยการกระตุ้นระบบภูมิคุ้มกันของเราเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการติดเชื้อ "จริง" ที่อาจเกิดขึ้นในชีวิตของเรา ตั้งแต่อายุแรกเกิด แต่ละคนสามารถรับวัคซีนได้ตามตารางเวลาที่กำหนด

ตัวอย่างเช่น ภายใต้โครงการสร้างภูมิคุ้มกันในวัยเด็กของฮ่องกง ทารกแรกเกิดจะได้รับวัคซีน BCG และยังได้รับปริมาณยาแรกของวัคซีนป้องกันไวรัสตับอักเสบบีอีกด้วย ในขณะที่ทารกอายุ 1 เดือน จะได้รับปริมาณยาที่สองของวัคซีนป้องกันตับอักเสบบี สำหรับวัคซีนป้องกันโรคคอตีบ บาดทะยัก ไอกรนชนิดไม่มีเซลล์ และโปลิโอชนิดเชื้อตาย (DTaP-IPV) นั้น ทารกที่อายุ 2 เดือน 4 เดือน และ 6 เดือน จะได้รับการฉีดปริมาณยาแรกของวัคซีน ปริมาณยาที่สอง และสามตามลำดับ

สำหรับ [วัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล \(SIV\)](#) บุคคลที่มีอายุ 6 เดือนขึ้นไป จะสามารถฉีดวัคซีนได้ เนื่องจากสายพันธุ์ของไวรัสไข้หวัดใหญ่ที่แพร่ระบาดในชุมชนสามารถเปลี่ยนแปลงได้เป็นระยะ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องได้รับ SIV ทุกปี คุณควรได้รับการฉีดวัคซีนอย่างน้อยสองสัปดาห์ก่อนฤดูไข้หวัดใหญ่ในแต่ละปี เนื่องจากร่างกายของเราต้องใช้เวลาในการสร้างระบบภูมิคุ้มกันที่เกี่ยวข้อง

ปริมาณยาที่เหมาะสม

วัคซีนบางชนิดต้องการเพียงแค่อายุเดียวเพื่อมอบการป้องกันไปตลอดชีวิต อย่างไรก็ตาม

วัคซีนส่วนใหญ่จะต้องได้รับการฉีดมากกว่าหนึ่งปริมาณยา (เช่น ปริมาณยาที่สอง หรือ ที่ สาม โด ย มี ระยะ เวลา ห่าง กัน หลาย เดือน) นอกเหนือจากแนวทางปฏิบัติที่กล่าวไปแล้วข้างต้นของ “ปริมาณยาหลายครั้ง” แล้ว วัคซีนบางชนิดอาจกำหนดให้ผู้รับได้รับ “ปริมาณยากระตุ้น” หลังจากระยะเวลาที่กำหนด (เช่น หนึ่งปี หรือหลังจากนั้นหลายปี) วัคซีนที่แตกต่างกันจะมีปริมาณยาของตัวเอง โปรดปรึกษาผู้เชี่ยวชาญด้านสุขภาพเพื่อขอคำแนะนำ

วัคซีนมักจะมาในรูปแบบฉีด นอกจากนี้ยังมีรูปแบบอื่น ๆ อีกด้วย (เช่น รูปแบบสำหรับช่องปาก และสเปรย์ฉีดจมูก) วัคซีนมักจะมีปริมาณยาน้อย สำหรับในรูปแบบฉีด (เข้ากล้ามเนื้อ หรือใต้ผิวหนัง) ปริมาณยามักจะประมาณ 0.5 มิลลิลิตร (มล.) สำหรับวัคซีนในช่องปากอาจมีขนาดมากกว่า 1 มล. สำหรับสเปรย์ฉีดจมูกปริมาณยาอยู่ที่ประมาณ 0.1 มล. ต่อรูจมูกแต่ละข้าง อาจมีปริมาณยาอื่น ๆ สำหรับวัคซีนอื่น ๆ ซึ่งจะขึ้นอยู่กับวิธีการให้ยา และอายุของผู้รับ ตัวอย่างเช่น เมื่อให้วัคซีน BCG แก่ทารกแรกเกิดอาจมีปริมาณของยาต่ำถึง 0.05 มล. ส า ห ร้ บ ก า ร ฉี ด เ ช้ า ผิ ว ห น้ ง ผู้เชี่ยวชาญด้านการดูแลสุขภาพจะอ้างอิงปริมาณยาที่แนะนำกับผลิตภัณฑ์สวดแทรกในแต่ละกลุ่มอายุ

สิ่งสำคัญ คือ ต้องฉีดวัคซีนให้ครบตามปริมาณยาที่กำหนด หากพลาดการรับปริมาณยา คุณควรไปพบแพทย์โดยเร็วที่สุดเพื่อรับคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญ

ผู้รับที่เหมาะสม

ผลิตภัณฑ์วัคซีนจะต้องมีรายละเอียดบังคับของตัวเอง และระบุประชากรกลุ่มเป้าหมายโดยเฉพาะ ตัวอย่างเช่น วัคซีน HPV มี เป้าหมาย คือ มุ่งเน้นไปที่การสร้างระบบภูมิคุ้มกันอย่างต่อเนื่องในแต่ละคนเพื่อป้องกันโรคมะเร็งปากมดลูก ปากช่องคลอด อวัยวะเพศหญิง แผลที่ทวารหนัก และมะเร็งที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อ HPV แบบถาวร บุคคลที่มีอายุ 9 ปีขึ้นไป สามารถรับการฉีดวัคซีน HPV ได้

สำหรับ SIV นั้น ทารกที่มีอายุ 6 เดือน ขึ้นไป สามารถฉีดวัคซีนได้ และผู้ที่มีความเสี่ยงสูงต่อการติดเชื้อไข้หวัดใหญ่ และภาวะแทรกซ้อน เช่น ผู้สูงอายุ เด็ก สตรีมีครรภ์ ผู้ป่วยโรคเรื้อรัง (เช่น หัวใจ ปอด โรคไต โรคเกี่ยวกับระบบเผาผลาญอาหาร และภูมิคุ้มกันไม่เพียงพอ) และผู้ที่เป็นโรคอ้วน (ที่มีน้ำหนักเกินด้วยค่าดัชนีมวลกาย (BMI) ≥ 30) โดยเฉพาะอย่างยิ่งควรได้รับ SIV เพื่อการป้องกันส่วนตัว ผู้ที่อยู่อาศัยในบ้านพักคนชรา และผู้ที่อาศัยอยู่ในสถานดูแลคนพิการก็ต้องการ SIV เช่นกัน นอกจากนี้ ผู้ปฏิบัติงานด้านการดูแลสุขภาพ คนงานด้านสัตว์ปีก ผู้เลี้ยงสุกร และบุคคลอื่น ๆ ที่มีความเสี่ยงสูงในการติดเชื้อไข้หวัดใหญ่ควรได้รับการฉีดวัคซีนเพื่อป้องกันโรคแต่เนิ่น ๆ

สำหรับผู้ที่เหมาะสมกับการฉีดวัคซีน ควรได้รับวัคซีนในเวลาที่เหมาะสม

และเป็นไปตามกำหนดเวลา ภายใต้โครงการสร้างภูมิคุ้มกันในวัยเด็กของฮ่องกงเด็ก ๆ จะได้รับวัคซีนที่แตกต่างกันในแต่ละช่วงวัยตามตารางเวลาที่แนะนำสำหรับผู้เดินทางที่วางแผนจะไปต่างประเทศในพื้นที่ซึ่งมีความเสี่ยงสูงนั้นจำเป็นต้องได้รับการฉีดวัคซีน ขอแนะนำให้เข้าชมที่เว็บไซต์ของ [บริการด้านสุขภาพสำหรับผู้เดินทาง](#) ก่อนที่จะวางแผนการเดินทางของคุณ

ไม่ใช่ทุกคนที่จะเหมาะสมกับวัคซีนแต่ละชนิด ควรได้รับการประเมินโดยแพทย์ที่จัดทะเบียนก่อนได้รับวัคซีน บางคน (แม้ว่าจะมีโอกาสเกิดขึ้นน้อยมาก) อาจมีอาการแพ้ภัย (เช่น อาการของลมพิษ และหายใจไม่ออกเป็นต้น) ต่อวัคซีนบางชนิด ซึ่งทำให้ไม่เหมาะสำหรับการฉีดวัคซีนนั้น

ผู้ให้บริการด้านการดูแลสุขภาพจะสอบถามผู้รับวัคซีนเกี่ยวกับประวัติทางการแพทย์ของผู้เข้ารับวัคซีนว่าเคยมีความรู้สึกลัวต่อวัคซีนเกิดขึ้นหรือไม่ พวกเขาจะประเมินสภาวะสุขภาพก่อนตัดสินใจว่าจะให้วัคซีนหรือกำหนดตารางเวลาของการฉีดวัคซีนต่อไป

ตัวอย่างผลข้างเคียงที่พบบ่อยของวัคซีน

วัคซีนสามารถกระตุ้นการตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกันและอาจทำให้เกิดผลข้างเคียงบางอย่างได้ หลังจากฉีดวัคซีนแล้วผู้ให้บริการด้านการดูแลสุขภาพมักจะแนะนำให้ผู้รับบริการพักอยู่ในสถานที่ชั่วคราวหนึ่ง (เช่น 15 นาที ถึงครึ่งชั่วโมง) หากเกิดอาการแพ้เฉียบพลันจะได้สามารถให้การรักษาทันที

ผลข้างเคียงของวัคซีนมักไม่รุนแรง และเกิดขึ้นชั่วคราวโดยจะบรรเทาลงภายในสองถึงสามวัน ผลข้างเคียงที่พบบ่อย ได้แก่ ความเจ็บปวด (มีอาการแดง บวมและแข็งตัวเกิดขึ้นบางครั้ง) ตรงบริเวณที่ฉีดวัคซีน ผู้รับอาจรู้สึกเหนื่อย หรือปวดกล้ามเนื้อ บางคนอาจมีไข้ และปวดศีรษะ เป็นต้น วัคซีนในช่องปากอาจทำให้รู้สึกไม่สบายในระบบทางเดินอาหาร (เช่น ท้องเสีย) วัคซีนแต่ละชนิดจะมีรายละเอียดเกี่ยวกับผลข้างเคียงเป็นของตัวเอง หากผลข้างเคียงยังคงมีอยู่หรือแย่ลงหลังจากเวลาผ่านไปสองถึงสามวัน โปรดปรึกษาแพทย์

ผลข้างเคียงที่รุนแรง (เช่น ปาก และลิ้นบวม หายใจลำบาก หรือเป็นอัมพาต) ควรเข้าพบแพทย์ทันที

โดยทั่วไปวัคซีนมีความปลอดภัย และต้องได้รับการพิสูจน์ประสิทธิภาพและคุณภาพแล้วก่อนที่จะนำออกสู่ตลาด

ข้อมูลเกี่ยวกับการฉีดวัคซีนในวัยเด็กมีอยู่ที่ [บริการด้านสุขภาพของครอบครัว](#) ของกรมอนามัย

หากต้องการทำความเข้าใจเพิ่มเติมเกี่ยวกับโรคติดต่อ โปรดเข้าชมเว็บไซต์ของ [ศูนย์คุ้มครองสุขภาพ](#)

ความเสถียร และการจัดเก็บวัคซีน

ควรจัดเก็บวัคซีนภายใต้เงื่อนไขตามคำแนะนำของผู้ผลิตวัคซีนแต่ละชนิดมีข้อกำหนดเกี่ยวกับอายุของการจัดเก็บและการจัดเก็บที่เฉพาะเจาะจงซึ่งจะแสดงอยู่บนป้ายฉลาก โดยปกติวัคซีนจะต้องจัดเก็บอยู่ที่อุณหภูมิระหว่าง 2°C และ 8°C และให้ห่างจากแสง ควรมีการตรวจสอบและบันทึกสภาวะการจัดเก็บ (เช่น อุณหภูมิ) อย่างใกล้ชิด การจัดเก็บนอกเหนือไปจากเงื่อนไขที่แนะนำอาจส่งผลต่อคุณภาพ และฤทธิ์ของวัคซีน รวมถึงอาจทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ แม้ว่าโดยปกติแล้ว วัคซีนควรจัดเก็บไว้ที่อุณหภูมิ 2°C ~ 8°C แต่ก็สามารถอยู่ในอุณหภูมิห้องได้ในช่วงระยะเวลาสั้น ๆ ก่อนทำการฉีดวัคซีน

ผลิตภัณฑ์วัคซีนส่วนใหญ่ไม่ควรแช่แข็ง จะต้องทำการทิ้งวัคซีนที่ได้รับการแช่แข็งต่าง ๆ (ขั้ดต่อคำแนะนำในการจัดเก็บ)

ควรตรวจสอบความผิดปกติ หรือสิ่งแปลกปลอมในวัคซีนก่อนใช้งาน ไม่ควรใช้วัคซีนหากมีข้อสงสัย

ด้านกฎหมายของวัคซีน

วัคซีนเป็นยาที่ต้องสั่งจ่ายโดยแพทย์เท่านั้น และเช่นเดียวกับผลิตภัณฑ์ยาอื่น ๆ วัคซีนต้องได้รับการจดทะเบียนโดยคณะกรรมการเภสัชกรรมและสารพิษของฮ่องกงก่อนจึงจะสามารถจำหน่าย หรือแจกจ่ายภายในฮ่องกงได้ ผู้นำเข้า/ส่งออกผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับยาจะต้องเป็นผู้ถือใบอนุญาตของตัวแทนจำหน่ายแบบขายส่ง ที่ออกภายใต้กฎหมายเภสัช และสารพิษ (มาตราที่ 138) และต้องมีใบอนุญาตนำเข้า/ส่งออกที่ถูกต้องสำหรับการขนส่งยาทุกครั้งที่จะนำเข้า หรือส่งออก

สำหรับผลิตภัณฑ์ยาที่จดทะเบียนทั้งหมด บรรจุภัณฑ์ด้านนอกสุด (ป้ายฉลาก) ต้องแสดงหมายเลขทะเบียนฮ่องกง (เช่น HK-XXXXX (ตัวเลขห้าตัว)) นอกจากนี้ ป้ายฉลากควรมีชื่อผลิตภัณฑ์ ชื่อของสารออกฤทธิ์ และปริมาณของยา ชื่อ และที่อยู่ของผู้ผลิต หมายเลขชุดที่ผลิต และวันที่หมดอายุ สำหรับยาที่ต้องสั่งจ่ายโดยแพทย์เท่านั้น ป้ายฉลากควรมีข้อความระบุว่า "Prescription Drug 處方藥物" ทั้งภาษาอังกฤษ และภาษาจีน

สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ปราศจากเชื้อ ป้ายฉลากบนขวด หรือหลอดฉีดยาของวัคซีนควรมีหมายเลขชุดที่ผลิต และวันหมดอายุ

รวมถึงชื่อของสารกันบูดถ้ามี

คำแนะนำในการจัดเก็บโดยเฉพาะของวัคซีน (เช่น จัดเก็บที่อุณหภูมิ 2°C ~ 8°C และห้ามแช่แข็ง) ควรแสดงไว้อย่างชัดเจนบนป้ายฉลาก

การตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนของผลิตภัณฑ์ยา

ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ยาที่จดทะเบียนทั้งหมด สามารถดูได้จากเว็บไซต์ของสำนักงานยา

(<http://www.drugoffice.gov.hk>):

- (1) คุณสามารถค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ยาเฉพาะทางได้ด้วยการป้อนรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ยา (เช่น ชื่อผลิตภัณฑ์ หรือชื่อของสารออกฤทธิ์เป็นภาษาอังกฤษ หรือหมายเลขทะเบียนฮ่องกง) ในฟังก์ชัน "[ค้นหาฐานข้อมูลยา](#)"

http://www.drugoffice.gov.hk/eps/do/en/consumer/search_drug_database.html

- (2) นอกจากนี้คุณยังสามารถรับข้อมูลของผลิตภัณฑ์ยาทั้งหมดได้ตามลำดับตัวอักษรด้วยการดูที่ บทสรุปของผลิตภัณฑ์ยา ในเวอร์ชันเว็บ

<http://www.drugoffice.gov.hk/eps/do/en/doc/Compdium.pdf>

เคล็ดลับในการสร้างความแตกต่างของผลิตภัณฑ์ที่จดทะเบียน

ตามที่ได้อธิบายไว้ข้างต้นแล้วว่า กล่อง หรือป้ายฉลากของวัคซีนควรมีหมายเลขทะเบียนฮ่องกง และ ระบุว่า "Prescription Drug 處方藥物" หากไม่พบข้อมูลเฉพาะนี้ที่กล่องด้านนอกของวัคซีน อาจเป็นไปได้ว่าผลิตภัณฑ์ดังกล่าวไม่ได้จดทะเบียนในฮ่องกง

ภายใต้กฎหมายที่มีอยู่เดิม นั้น ชื่อของผลิตภัณฑ์ยา และสารออกฤทธิ์จะได้รับการจดทะเบียนเป็นภาษาอังกฤษ ดังนั้นชื่อผลิตภัณฑ์ และชื่อสารออกฤทธิ์ที่เป็นภาษาอังกฤษจะแสดงไว้ที่กล่องด้านนอก ผลิตภัณฑ์บางรายการอาจมีชื่อผลิตภัณฑ์เป็นภาษาจีนเพิ่มเติมจากชื่อภาษาอังกฤษ และข้อมูลอื่น ๆ เช่น คำแนะนำในการใช้งาน คำเตือนอาจมีการแสดงเป็นภาษาอังกฤษ และ/หรือภาษาจีน ในบางครั้งอาจมีข้อความที่เป็นภาษาที่สามที่นอกเหนือไปจากภาษาอังกฤษ และภาษาจีนเช่น ภาษายุโรปสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ถูกกำหนดไว้ในบางประเทศของยุโรป อย่างไรก็ตาม หากคุณสังเกตเห็นกล่องด้านนอกของวัคซีนระบุว่า "only" เป็นภาษาต่างประเทศ หรือ "only" เป็นภาษาจีน ไม่ว่าจะเป็นภาษาจีนตัวย่อ หรือภาษาจีนตัวเต็ม อาจจะเป็นไปได้ว่าผลิตภัณฑ์ดังกล่าวไม่ได้จดทะเบียนในฮ่องกง บางตัวอย่างอาจรวมไปถึง: กล่องด้านนอกมีระบุข้อความที่เป็นภาษาญี่ปุ่น หรือผลิตภัณฑ์เฉพาะภาษาจีนตัวย่อ หรือตัวเต็มโดยไม่มีชื่อผลิตภัณฑ์เป็นภาษาอังกฤษ

สิทธิของผู้บริโภค

วัคซีนเป็นยาที่ต้องสั่งจ่ายโดยแพทย์ ผู้บริโภคมักจะได้รับวัคซีนในสถานที่ซึ่งแพทย์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนประกอบวิชาชีพ (เช่น โรงพยาบาล คลินิก ห้องให้คำปรึกษาส่วนตัว) การฉีดวัคซีนจำเป็นต้องดำเนินการโดยและอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์ที่ลงทะเบียน ผู้บริโภคสามารถตรวจสอบได้ว่าผู้รับผิดชอบเป็นแพทย์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนในฮ่องกงหรือไม่ก่อนเข้ารับการฉีดวัคซีน สำหรับรายชื่อแพทย์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียน กรุณาเข้าชมเว็บไซต์ของ “แพทย์สภาฮ่องกง”

https://www.mchk.org.hk/english/list_register/index.html

ในกรณีที่จำเป็นประชาชนสามารถขอตรวจวัคซีนได้ ตรวจสอบ “เลขทะเบียนยา (HK-XXXXX) ห้าหลัก” บนป้ายฉลากของผลิตภัณฑ์วัคซีน และดูว่าข้อมูลที่เป็นอยู่นับรจก้นต์ด้านนอกสุดของผลิตภัณฑ์หรือไม่ก่อนที่บุคลากรทางการแพทย์จะดำเนินการฉีดวัคซีน หากสงสัยว่าผลิตภัณฑ์ไม่ได้จดทะเบียนในฮ่องกง โปรดตรวจสอบหรือรายงานไปยังสำนักงานยาของกรมอนามัย (โทร.: +852-2572-2068 อีเมล: Pharmgeneral@dh.gov.hk)

คุณยังสามารถติดต่อผู้ถือใบรับรองการจดทะเบียนของผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับวิธีแยกแยะความถูกต้องของผลิตภัณฑ์ได้ ผู้บริโภคสามารถเปรียบเทียบคุณสมบัติการต่อต้านการปลอมแปลงของผลิตภัณฑ์และตรวจสอบรายละเอียดได้ เช่น หมายเลขชุดที่ผลิต และวันหมดอายุ ในกรณีที่มีข้อสงสัย คุณสามารถติดต่อ สมาคมฮ่องกงแห่งอุตสาหกรรมเกี่ยวกับยาเพื่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม (โทร.: +852-2528-3061 อีเมล: info@hkapi.hk) หากคุณต้องการรายงานสินค้าลอกเลียนแบบ โปรดติดต่อไปยังกรมศุลกากรและสรรพสามิตของฮ่องกงโดยตรง (โทร.: +852-2815-7711 อีเมล: customsenquiry@customs.gov.hk)

บทสรุป

วัคซีนผลิตขึ้นโดยมีการควบคุมคุณภาพอย่างเข้มงวด และต้องให้ความสำคัญกับอุณหภูมิระหว่างการจัดเก็บ รวมถึงระหว่างการเดินทาง เป็นยาที่ต้องสั่งจ่ายโดยแพทย์เท่านั้น แม้ว่าวัคซีนอาจก่อให้เกิดผลข้างเคียง แต่ก็ช่วยให้เราสามารถสร้างภูมิคุ้มกันต่อสารที่ก่อให้เกิดโรคได้ จากความเข้าใจที่ดีขึ้นเกี่ยวกับวัคซีน และการใช้งานอย่างเหมาะสม วัคซีนจึงเป็นเครื่องมือที่มีคุณค่าในการปกป้องสุขภาพของประชาชน

**กิตติกรรมประกาศ: สำนักงานยาขอขอบคุณศูนย์คุ้มครองสุขภาพ (CHP)
ที่ได้มีส่วนร่วมที่มีมูลค่าในการจัดเตรียมบทความนี้**

สำนักงานยา
กรมอนามัย
ธันวาคม 2019