

# Anthrax Vaccine

## วัคซีนโรคแอนแทรกซ์

### สิ่งที่ควรทราบ

#### 1. โรคแอนแทรกซ์คืออะไร

แอนแทรกซ์เป็นโรคร้ายที่มีผลต่อทั้งคนและสัตว์ โรคนี้เกิดจากเชื้อแบคทีเรียที่ชื่อว่าบะซิลลัส แอนแทรกซิส (Bacillus Anthracis) บุคคลสามารถติดเชื้อแอนแทรกซ์ได้จากสัตว์ที่ติดเชื้อ, ขนสัตว์, เนื้อสัตว์หรือหนังสัตว์ โดยลักษณะทั่ว ๆ ไปโรคแอนแทรกซ์คือโรคผิวหนังที่เป็นสาเหตุทำให้ผิวหนังเปื่อยเป็นแผลพุพอง มีไข้และ รู้สึกอ่อนเพลีย เกือบ 20% ของผู้ที่เป็โรคนี้อาจมีอันตรายถึงแก่ชีวิตได้หากไม่ได้รับการรักษา

เชื่อกันว่าเป็นอาวุธสงครามทางชีวภาพเมื่อเราสูญหายใจเอาเชื้อ B. anthracis เขาไปจะเป็นอันตรายมาก อาการที่พบเห็นได้ในอันดับแรกคือมี อาการเจ็บคอ มีไข้เล็กน้อย ปวดกล้ามเนื้อ และเมื่อหลายวันผ่านไปจะมีอาการเหล่านี้ตามมาคือ หายใจลำบาก เกิดอาการช็อค เยื่อสมองและเยื่อหุ้มไขกระดูกสันหลังอักเสบ เมื่อมีอาการของโรคแอนแทรกซ์เหล่านี้ปรากฏขึ้น มักเป็นอันตรายถึงชีวิตเสมอถึงแม้จะได้รับการรักษาด้วยยาปฏิชีวนะ

#### 2. วัคซีนโรคแอนแทรกซ์คืออะไร

วัคซีนโรคแอนแทรกซ์คือ วัคซีนที่ฉีดเพื่อป้องกันโรคแอนแทรกซ์ วัคซีนในสหรัฐอเมริกาไม่ได้มีส่วนประกอบของเซลล์บะซิลลัส แอนแทรกซิส จึงไม่เป็นสาเหตุทำให้เกิดโรคแอนแทรกซ์ วัคซีนโรคแอนแทรกซ์ได้ถูกขึ้นทะเบียนเป็นวัคซีนป้องกันโรคแอนแทรกซ์ในปี ค.ศ. 1970

ตามหลักฐานที่มีอยู่จำกัดแต่ น่าเชื่อถือได้ วัคซีนสามารถป้องกันโรคแอนแทรกซ์ได้ทั้งชนิดที่เกิดจากการสัมผัสและการสูญหายใจเขาไป

#### 3. ใครบ้างที่ควรได้รับการฉีดวัคซีนโรคแอนแทรกซ์และควรฉีดเมื่อไหร่

บุคคลที่มีอายุระหว่าง 18-65 ปีที่มีโอกาสได้รับเชื้อแบคทีเรียบะซิลลัส แอนแทรกซิสเป็นจำนวนมากจากงานที่เขาทำอยู่ อย่างเช่นผู้ที่ ทำงานในห้องแล็บ

ผู้ที่ทำงานรับใช้ชาติซึ่งอาจเสี่ยงต่อการติดเชื้อแอนแทรกซ์จากอาวุธเชื้อโรค

มาตรฐานการฉีดวัคซีนควรฉีดให้ครบทั้งหมด 6 เข็ม

- รับการฉีดวัคซีน 3 เข็มแรกห่างกันทุก 2 อาทิตย์
- รับการฉีดวัคซีนเพิ่มอีก 3 เข็มที่ 6 12 และ 18 เดือน หลังจากเข็มแรก

เพื่อเป็นการป้องกันอย่างต่อเนื่อง ท่านควรรับการฉีดวัคซีนประจำปีเพื่อกระตุ้นภูมิคุ้มกัน

หากท่านไม่ได้รับการฉีดวัคซีนตามระยะเวลาที่กำหนด ท่านไม่ต้องเริ่มฉีดใหม่ตั้งแต่ต้น ให้ฉีดวัคซีนต่อทันทีที่ท่านทำได้

วัคซีนโรคแอนแทรกซ์สามารถฉีดให้ได้พร้อมกับวัคซีนโรคอื่น ๆ

#### 4. บางคนไม่ควรรับการฉีดวัคซีนโรคแอนแทรกซ์หรือควรรอก่อน

ผู้ที่มีอาการแพ้อย่างรุนแรงต่อวัคซีนโรคแอนแทรกซ์ที่ฉีดเข้าไปไม่ควรรับการฉีดวัคซีนเข็มต่อไป

ผู้ที่เพิ่งหายจากโรคแอนแทรกซ์ที่ผิวหนังไม่ควรได้รับการฉีดวัคซีนแอนแทรกซ์

สตรีที่กำลังตั้งครรภ์ไม่ควรรับการฉีดวัคซีนโรคแอนแทรกซ์เป็นประจำ นี่เป็นสิ่งที่ควรระมัดระวัง ถึงแม้จะไม่มีข้อพิสูจน์ว่าวัคซีนชนิดนี้เป็นอันตรายต่อผู้ที่กำลังตั้งครรภ์หรือทารกในครรภ์ก็ตาม แต่ก็ยังแนะนำให้มีการฉีดวัคซีนโรคแอนแทรกซ์ให้กับสตรีมีครรภ์ที่ได้รับเชื้อหรือมีโอกาสที่จะได้รับเชื้อโรคแอนแทรกซ์ได้

สำหรับชายหรือหญิงที่ได้รับ การฉีดวัคซีนโรคแอนแทรกซ์แล้วไม่จำเป็นต้องชลอการมีบุตร

วัคซีนทั่ว ๆ ไปรวมทั้งวัคซีนโรคแอนแทรกซ์ปลอดภัยสำหรับสตรีที่กำลังเลี้ยงลูกด้วยน้ำนมของตนเอง

#### 5. ความเสี่ยงที่ได้รับจากการฉีดวัคซีนโรคแอนแทรกซ์

การได้รับเชื้อโรคแอนแทรกซ์เป็นสิ่งที่อันตรายมากกว่า ความเสี่ยงที่อาจเกิดจากการฉีดวัคซีน

วัคซีนก็เหมือนกับยารักษาโรคทั่วไปที่สามารถก่อให้เกิดปัญหาารายแรงต่าง ๆ ได้ เช่นเกิดอาการแพ้อย่างรุนแรง แต่สำหรับความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากการฉีดวัคซีนโรคแอนแทรกซ์ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้ได้รับอันตรายอย่างรุนแรงหรือถึงขั้นเสียชีวิตนั้นเป็นไปได้น้อยมาก

วัคซีนโรคแอนแทรกซ์(Anthrax Vaccine) 4/24/03

## ปัญหาเล็กน้อย

- ปวด มีผื่นแดง หรือคันบริเวณที่ได้รับการฉีดวัคซีน (เพศชายประมาณ 1 ใน 10 คน เพศหญิงประมาณ 1 ใน 6 คน)
- บวมบริเวณที่ได้รับการฉีดวัคซีน (ประมาณ 1 ใน 2 คน)
- ปวดกล้ามเนื้อหรือปวดข้อ (ประมาณ 1 ใน 5 คน)
- ปวดศีรษะ (ประมาณ 1 ใน 5 คน)
- รู้สึกอ่อนเพลีย (เพศชายประมาณ 1 ใน 15 คน เพศหญิงประมาณ 1 ใน 6 คน)
- หนาวสั่นหรือมีไข้ (ประมาณ 1 ใน 20 คน)
- คลื่นไส้ (ประมาณ 1 ใน 20 คน)

## ปัญหาปานกลาง

- มีผื่นแดงเป็นบริเวณกว้างบริเวณที่ได้รับการฉีดวัคซีน (โอกาสที่เกิดขึ้นมีเพียง 1 ใน 20 คน)

## ปัญหาร้ายแรง

- เกิดอาการแพ้อย่างรุนแรง (น้อยมาก ในจำนวน 100,000 เข็มที่ฉีด อาจเกิดขึ้นน้อยกว่า 1 ครั้ง)

ตั้งเช่นการฉีดวัคซีนทั่ว ๆ ไป ได้มีการรายงานเกี่ยวกับปัญหา รุนแรงอื่น ๆ แต่ปัญหาเหล่านี้เกิดขึ้นไม่บ่อยนักในบรรดาผู้รับ การฉีดวัคซีนโรคแอนแทรกซ์เมื่อเทียบกับผู้ที่ไม่ได้รับการฉีด

ไม่มีข้อพิสูจน์ยืนยันว่าการฉีดวัคซีนโรคแอนแทรกซ์จะเป็นสาเหตุ ทำให้เป็นหมัน ทารกที่เกิดมามีความไม่สมประกอบ หรือแม้แต่ เป็นสาเหตุทำให้มีปัญหาด้านสุขภาพในระยะยาว

คณะกรรมการพลเรือนอิสระไม่พบว่าการฉีดวัคซีนโรคแอนแทรกซ์ จะเป็นปัจจัยที่ทำให้เกิดความเจ็บป่วยที่ไม่สามารถหาคำอธิบายได้ ในหมู่ทหารผ่านศึกจากสงครามอ่าว

## 6. หากท่านมีอาการแพ้ปานกลางหรือร้ายแรง เกิดขึ้น

## ท่านควรสังเกตอะไรบ้าง

มีอาการผิดปกติใด ๆ เช่น อาการแพ้อย่างรุนแรงหรือมีไข้สูง หากเป็นอาการแพ้อย่างรุนแรงจะเกิดขึ้นภายใน 2-3 นาทีถึง หนึ่งชั่วโมงหลังจากได้รับการฉีดวัคซีน ท่านจะรู้สึก หายใจลำบาก เพื่อย เสียงแหบ หรือหายใจมีเสียงวี๊ด หัวใจเต้นเร็วผิดปกติ เป็นผื่นเหมือนลมพิษ รังเวียนศีรษะ ตัวชืด หรือบวมในลำคอ

## ท่านควรจะทำอะไร

- โทรหาแพทย์หรือไปพบแพทย์โดยทันที
- บอกรายละเอียดให้แพทย์ของท่านทราบว่าเกิดอะไรขึ้น กับท่าน วันและเวลาที่เกิดอาการ และวันที่ได้รับการ ฉีดวัคซีน
- ถามเจ้าหน้าที่แพทย์ผู้ให้การรักษาท่านในการยื่นคำร้อง ขอแบบฟอร์ม Vaccine Adverse Event Reporting System (VAERS) เมื่อท่านมีอาการแพ้จากการฉีดวัคซีน หรือโทรโดยตรงได้ที่หมายเลข 1-800-822-7967 หรือเข้าชมเว็บไซต์ได้ที่ [www.vaers.org](http://www.vaers.org)

## 7. ท่านสามารถเรียนรู้และหาข้อมูลเพิ่มเติม เกี่ยวกับวัคซีนโรคแอนแทรกซ์ได้อย่างไร

- สอบถามจากแพทย์หรือผู้ดูแลรักษาท่านเพื่อขอข้อมูล เกี่ยวกับการได้รับการฉีดวัคซีนหรือแหล่งข้อมูลอื่น ๆ เพิ่มเติม
- ติดต่อสอบถามได้ที่ศูนย์ป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ The Centers for Disease Control and Prevention (CDC)
  - โทร 1-800-232-4636 (ภาษาอังกฤษ)
  - โทร 1-800-232-4636 (ภาษาสเปน)
  - เข้าชมเว็บไซต์ CDC ที่ [http://www.cdc.gov/ncidod/dbmd/diseaseinfo/anthrax\\_g.htm](http://www.cdc.gov/ncidod/dbmd/diseaseinfo/anthrax_g.htm)
- โทรสอบถามได้ที่ U.S. Department of Defense (DoD)
  - โทร 1-877-438-8222
  - เข้าชมเว็บไซต์ DoD ที่ [www.anthrax.osd.mil](http://www.anthrax.osd.mil)