

# โรคสัตว์ติดคน



“พอ ดี ดี”





พิษสุนัขบ้า

# โรคพิษสุนัขบ้า



## การติดต่อ

- ถูกสัตว์ที่มีเชื้อกัด เชื้อจะอยู่ในน้ำลายสัตว์
- ถูกสัตว์ที่มีเชื้อเลียบริเวณที่มีแผล
- สัมผัสสัมผัสหรือสูดน้ำไขสันหลังของสัตว์ป่วย
- การปลูกถ่ายอวัยวะ (พบน้อย)

# โรคพิษสุนัขบ้า



“พ่อดีดี”

## อาการในสัตว์

### แบบดุร้าย

- มีอาการหงุดหงิด โส่กัดคนและสัตว์อื่น ๆ
- ถ้าถูกไซ่หรือกักขังไว้ในกรง จะกัดไซ่ กรง หรือสิ่งของที่อยู่ใกล้ อย่างดุร้าย บางครั้งสุนัขจะกัดจนพันห้กหรือลื่นเป็นแผล มีเลือดออก
- เมื่อแสดงอาการดุร้ายได้ 2-3 วัน ก็จะอ่อนเพลียลง ขาหลังไม่มีแรง เดินโซเซ และตายในที่สุด

# โรคพิษสุนัขบ้า



“พ่อดีดี”

## แบบเชิงซึม

- มีอาการปากอ้าหุบไม่ได้ ลิ้นมีสีแดงคล้ำ บางครั้งมีสิ่งสกปรกติดอยู่และ ลิ้นห้อยออกมานอกปาก
- มีอาการคล้ายกระดูกติดคอ โดยเจ้าของมักจะเอามือล้วงแต่ไม่พบกระดูก สุนัขจะเอาหน้าตะกุกบริเวณแก้มปากและคอบวม
- สุนัขจะลุกนั่ง ยืน และเดินไปมาบ่อย ๆ กินของแปลก ๆ เช่น ใบไม้ ก้อนหิน หรือบางตัวจะกินปัสสาวะของตัวเอง
- ไม่กัด ถ้าไม่ถูกรบกวน สุนัขแบบหลังนี้จะสังเกตอาการยากมาก ดังนั้น หากสุนัขตายโดยไม่ทราบสาเหตุ ควรตัดหัวไปพิสูจน์ก่อน

# โรคพิษสุนัขบ้า



“พอ ดี ดี”

## อาการในคน

- แสดงอาการหลังถูกสัตว์ป่วยกัด 1-3 เดือน (ไม่แน่นอน)
- เริ่มจากมีไข้ ปวดหัว คันบริเวณที่ถูกกัด ลับสน ไว ต่อเสียงและแสงมากกว่าปกติ และกลืนลำบาก
- มักตายใน 2-10 วันหลังแสดงอาการ

แอนแทรกซ์



วัณโรคในโค



แท้งติดต่อกัน



# แอนแทรกซ์



“พ่อดีดี”

## การติดต่อ

- สัมผัสกับสัตว์ป่วย เลือด ขน หรือหนังของสัตว์ป่วย แล้วเชื้อเข้าสู่ร่างกายผ่านทางบาดแผล
- หายใจเอาเชื้อที่ปนเปื้อนในฝุ่นในสิ่งแวดล้อม ขน และหนังสัตว์เข้าสู่ร่างกาย
- กินเนื้อสัตว์ป่วยโดยไม่ได้ทำให้สุก



# แอนแทรกซ์



“พ่อดีดี”

## อาการในสัตว์

- ก่อนตายอาจมีไข้ กล้ามเนื้อสั่น หายใจลำบาก
- ตายกะทันหัน
- พบเลือดไหลออกมาจากปาก จมูก และทวาร  
หนักหลังตาย และเป็นเลือดที่ไม่มีการแข็งตัว



# แอนแทรกซ์



“พ่อดีดี”

## อาการในคน

- อาการทางผิวหนัง: ผิวหนังบริเวณที่ติดเชื้อจะบวมแดง และกลายเป็นสะเก็ดสีดำ
- อาการระบบทางเดินหายใจ เป็นอันตรายและทำให้เสียชีวิตได้ มักพบมีไข้ ไอ เจ็บหน้าอกรุนแรง หายใจลำบาก
- อาการระบบทางเดินอาหาร มักพบคลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง ปวดเมื่อยตามตัว และถ่ายอุจจาระเป็นเลือด

# แอนแทรกซ์



“พ่อดีดี”

## การควบคุมโรค

- โดยการฉีดวัคซีนป้องกันโรคในสัตว์เป็นประจำทุกปี
- สัตว์ที่ตายด้วยโรคนี้หรือสงสัยว่าตายด้วยโรคนี้ให้ฝังหรือเผา ห้ามชำแหละอย่างเด็ดขาด วิธีการนี้จะควบคุมมิให้โรคแพร่กระจายออกไปได้ดี

# วัณโรค



“พ่อดีดี”

## การติดต่อ

- โดยการสัมผัสกันโดยตรงระหว่างสัตว์เป็นโรคกับคน
- โดยการหายใจเอาเชื้อโรคที่อยู่ในอากาศเข้าไป
- โดยการกินน้ำนมจากสัตว์ที่เป็นโรคเข้าไป เช่น น้ำนมโคที่เป็นวัณโรค
- โดยการกินเนื้อสัตว์ที่เป็นโรคเข้าไป

# วัณโรค



“พ่อดีดี”

## อาการในสัตว์

- สัตว์มักไม่ค่อยแสดงอาการให้เห็นเด่นชัด
- สัตว์จะค่อย ๆ น้ำหนักลด เบื่ออาหาร อ่อนแอ มีไข้ต่ำ
- เมื่อเชื้อเข้าสู่ปอด สัตว์จะไอมากในช่วงเช้าหรือช่วงที่มีอากาศเย็น หายใจลำบาก
- ถ้าเชื้อเข้าสู่ระบบทางเดินอาหาร สัตว์จะท้องเสีย เป็น ๆ หาย ๆ หรือท้องผูก

# วัณโรค



“พ่อดีดี”

## อาการในคน

- อาการที่เห็นเด่นชัดมีไอ อ่อนเพลีย หดแรง มีไข้ น้ำหนักลด ตอนกลางคืน มีเหงื่อออก เจ็บหน้าอก ต่อมามีเลือดออกทางจมูก หรือไอออกมามีเลือดปน

# วัณโรค



“พ่อดีดี”

## การควบคุมป้องกันโรค

- ป้องกันตัวเองไม่ให้ติดเชื้อโดยการปฏิบัติให้ถูกสุขอนามัยและการสุขาภิบาล เช่น การกินน้ำนมที่ต้ม น้ำนมควรผ่านการพาสเจอร์ไรส์
- การสร้างภูมิคุ้มกันโดยให้วัคซีน (B.C.G.) ป้องกันโรคในคน
- ควรทำการควบคุมสัตว์ที่เป็นวัณโรคโดยการแยกและทำลายสัตว์



# โรคแห่งติดต่อ



“พ่อดีดี”

## การติดต่อ

- **โดยการกินเอาเชื้อเข้าไป** ส่วนใหญ่พบว่า โดยการกินน้ำนมจากโคที่เป็นโรคนี้อเข้าไปและน้ำนมไม่ได้ผ่านการพาสเจอร์ไรส์เสียก่อน หรือการกินเนื้อสัตว์ที่เป็นโรคนี้อเข้าไป
- **โดยการสัมผัส** พบว่าเชือนี้สามารถผ่านเข้าทางผิวหนังได้ โดยเฉพาะผิวหนังที่มีรอยขีดข่วน ดังนั้นเชือนี้อาจสู่ผิวหนังคนได้โดยการสัมผัสกับสิ่งขับถ่าย, มูลสัตว์, รก, ปัสสาวะ, ซากสัตว์ที่เป็นโรค หรืออาจติดโรคจากการทำคลอดสัตว์, ล้างรกหรือช่วยสัตว์ขณะแท้ง
- **ติดต่อได้โดยการหายใจเอาเชื้อเข้าไป** ส่วนใหญ่พบในคนที่ทำงานในโรงงานฆ่าสัตว์ ซึ่งมีระบบการถ่ายเทอากาศไม่ดี

# โรคแห่งติดต่อ



“พ่อดีดี”

## อาการในสัตว์

- ระบบสืบพันธุ์ล้มเหลว แท้ง ลูกตายก่อนคลอด ผสมไม่ติด
- มีไข้ขึ้นๆ ลงๆ
- อาจพบข้ออักเสบ เต้านมอักเสบ ขากะเผลก ในตัว ผู้ฉันทะอักเสบ

# โรคแห่งติดต่อ



“พ่อดีดี”

## อาการในคน

- อาการเหมือนไข้หวัดคือ มีไข้ เหนื่อย ออออกตอนกลางคืน ปวดหัว ปวดหลัง
- มีไข้เป็นระยะ ๆ
- อาจพบข้ออักเสบ



ฉี่หนู

# โรคฉี่หนู



## การติดต่อ

- กินอาหาร หรือน้ำที่ปนเปื้อนเชื้อ
- หายใจเอาไอละอองปัสสาวะเข้าไป
- สัมผัสกับน้ำที่ปนเปื้อนปัสสาวะของสัตว์ป่วย แล้วเชื้อไชเข้าทางบาดแผล เยื่อบุตา ปาก หรือผิวหนังที่เปียกชุ่มจากการแช่น้ำนาน ๆ

# โรคฉี่หนู



“พื่อดีดี”

## อาการในสัตว์

- สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมทุกชนิดสามารถติดได้
- ส่วนใหญ่ไม่แสดงอาการป่วย แต่จะขับเชื้อออกมา  
กับปัสสาวะ
- ซึม เบื่ออาหาร มีไข้ ตาแดง กล้ามเนื้ออักเสบ ตัว  
เหลือง

# โรคฉี่หนู



## อาการในคน

- มีไข้ ตัวร้อน ไม่สบายตัว
- ปวดหัว ปวดกล้ามเนื้ออ่อนแรง หลัง และหน้าท้อง  
อย่างรุนแรง
- อาเจียน
- เริ่มมีสีเหลืองตามเยื่อตาขาว ซีด



ไข่หวัดนก



# ใช้หัวदनก



“พ่อดีดี”

## การติดต่อ

- โดยสัมผัสสอจุจาระ น้ำมูก น้ำตา น้ำลายของ สัตว์ป่วย

# ใช้หัวदनก



“พ่อดีดี”

## อาการในสัตว์

- ซึม ขนยุ่ง ไม่กินอาหาร
- ถ่ายเหลวเป็นน้ำ เริ่มจากสีเขียวสดแล้วเปลี่ยนเป็นขาว
- หงอน เหนียง คอ และรอบตาบวม สีคล้ำ
- มีจุดเลือดออกที่ขา
- ถ้าเชื้อเข้าสมอง จะพบคอบิด เดินเป็นวงกลม และเป็นอัมพาต

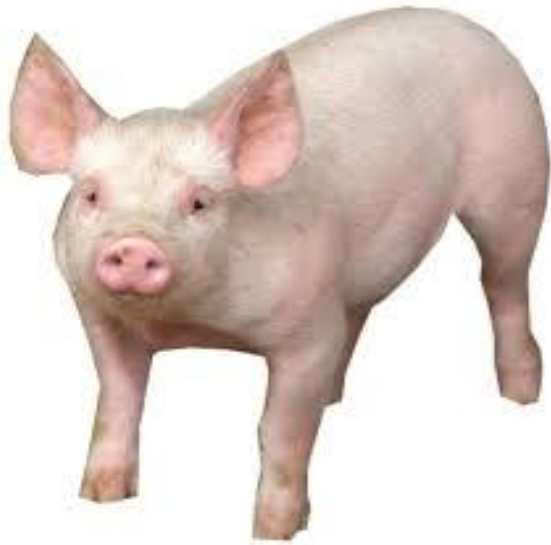
# ใช้หัวदनก



“พ่อดีดี”

## อาการในคน

- เนื้อเยื่อรอบตาบวม เยื่อตาขาวอักเสบ
- มีไข้ ปวดเมื่อยตามร่างกาย ไอ เจ็บคอ คล้ายใช้หวัดใหญ่
- ปอดบวม หายใจลำบาก
- อาจเสียชีวิตได้



# โรคหูดับ



“พ่อดีดี”

## การติดต่อ

- สัมผัสเชื้อโดยตรงจากสุกร แล้วติดทางบาดแผล
- การกินเนื้อหรือเลือดที่ไม่สุกจากสุกรป่วย

# โรคหูดับ



“พ่อดีดี”

## อาการในสัตว์

- แสดงอาการในสุกรที่อ่อนแอ
- พบข้ออักเสบอย่างรุนแรง
- กล้ามเนื้อ เยื่อหุ้มหัวใจ และสมองอักเสบ
- ติดเชื้อในกระแสเลือด

# โรคหูดับ



“พ่อดีดี”

## อาการในคน

- มีไข้ ปวดศีรษะ คอแข็ง
- เยื่อหุ้มสมอง ม่านตา หลอดเลือด และข้ออักเสบ
- ติดเชื้อในกระแสเลือด อาจถึงตาย
- ผู้ป่วยที่รอดชีวิต มักหูหนวก และเป็นอัมพาตครึ่งซีก