

เราต้องการ คุณ



— ในการใช้ —
ยาต้านจุลชีพ
— ด้วยความระมัดระวัง —

ยาต้านจุลชีพได้ถูกค้นพบในศตวรรษที่ 20 และมีส่วนสำคัญอย่างยิ่งในการรักษาชีวิต
และช่วยยืดอายุได้มากกว่ายาชนิดอื่นๆ
ยาต้านจุลชีพเหล่านี้ได้เปลี่ยนแปลงวิถีการใช้ยาทั้งในคนและสัตว์เป็นอย่างมาก

ยาต้านจุลชีพเหล่านี้สามารถช่วยชีวิตเราไปได้

ปัจจุบันวิวัฒนาการของการดื้อยาต้านจุลชีพเป็นประเด็นที่ทั่วโลกให้ความกังวล
เนื่องจากประสิทธิภาพของยาในการควบคุมและรักษาโรคในคนและสัตว์อาจจะใช้ไม่ได้ผลอีกต่อไป
การดื้อยาต้านจุลชีพถือเป็นภัยคุกคามต่อสุขภาพและสวัสดิภาพทั้งในคนและสัตว์
รวมถึงในด้านห่วงโซ่การผลิตและความปลอดภัยอาหาร

**เราต้องการให้คุณตระหนักถึงการใช้ยาต้านจุลชีพตั้งแต่วันนี้
เพื่อคงไว้ซึ่งประสิทธิภาพของยาต้านจุลชีพในอนาคต**



WORLD ORGANISATION FOR ANIMAL HEALTH
Protecting animals, preserving our future

สัตวแพทย์

การดื้อยาต้านจุลชีพคืออะไร

และเป็นภัยคุกคามต่อพวกเราอย่างไร

- เมื่อแบคทีเรียมีการดื้อยาต้านจุลชีพแล้ว ยาต้านจุลชีพเหล่านั้นก็จะใช้ไม่ได้ผลในการรักษาโรคอีกต่อไป ที่เราเรียกว่า การดื้อยาต้านจุลชีพ (Antimicrobial Resistance: AMR)
- การดื้อยาต้านจุลชีพ ถือเป็นภัยคุกคามต่อสุขภาพและสวัสดิภาพของทั้งคนและสัตว์ ทั้งสัตว์น้ำและสัตว์บก ซึ่งแบคทีเรียดื้อยาสามารถแพร่กระจายระหว่างคน สัตว์ และสิ่งแวดล้อมอย่างไร้ขอบเขต ด้วยเหตุนี้การดื้อยาต้านจุลชีพจึงเป็นความกังวลต่อสุขภาพของคนและสัตว์ทั่วโลก
- การใช้ยาต้านจุลชีพที่ไม่ถูกต้องทั้งในสัตว์ คน หรือพืช ถือเป็นปัจจัยหลักที่กระตุ้นให้เกิดการดื้อยาต้านจุลชีพ การใช้ยาต้านจุลชีพที่ไม่เหมาะสมไม่ว่ากรณีใดๆ เช่น การใช้โดยไม่จำเป็น การใช้กับแบคทีเรียหรือไวรัสที่ไม่ไวรับต่อยาแล้ว การใช้ยาในปริมาณต่างๆ เป็นต้น ล้วนเพิ่มความเสี่ยงต่อการก่อให้เกิดการดื้อยาทั้งสิ้น

เราต้องการ
คุณ

คุณ คือ ผู้นำ

เราทุกคนต่างมีบทบาทที่ต้องรับผิดชอบ และคุณไม่ว่าในฐานะสัตวแพทย์หรือผู้เชี่ยวชาญด้านสุขภาพสัตว์น้ำ สามารถช่วยได้ เริ่มต้นด้วยการทำงานร่วมกับเกษตรกรและผู้ประกอบการเลี้ยงสัตว์ คุณคือผู้นำที่มีบทบาทสำคัญต่อการต่อสู้กับการดื้อยาต้านจุลชีพ

พวกเราทุกคนต้องร่วมมือกันเพื่อให้แน่ใจว่ามีการใช้ยาต้านจุลชีพในสัตว์อย่างรับผิดชอบและสมเหตุผล เพื่อคงไว้ซึ่งประสิทธิภาพของยาต้านจุลชีพ

การแก้ปัญหาการดื้อยาต้านจุลชีพเป็นสิ่ง OIE ให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง โดย OIE จะมีมาตรฐานการใช้ยาต้านจุลชีพที่เป็นมาตรฐานสากล และส่งเสริมให้มีการใช้ยาอย่างรับผิดชอบและสมเหตุผล โดยสัตวแพทย์ที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดี



คุณสมารถทำอะไรได้บ้าง

ใช้ยาต้านจุลชีพอย่างรับผิดชอบและสมเหตุผล และแนะนำให้ลูกค้าของคุณ **คงไว้ซึ่งประสิทธิภาพของยาต้านจุลชีพ**



ยาต้านจุลชีพควรใช้เมื่อใดและใช้อย่างไร

- ใช้เมื่อมีการตรวจวินิจฉัยสัตว์ โดยสัตวแพทย์หรือผู้เชี่ยวชาญด้านสุขภาพสัตว์ที่ได้รับการฝึกอบรมแล้วเท่านั้น
- ใช้เมื่อมีความจำเป็นภายใต้ OIE List of antimicrobial agents of veterinary importance
- ใช้เพื่อเสริมประสิทธิภาพการรักษา และไม่สามารถทดแทนได้ด้วยการจัดการโรงเรือนที่ดี
- ความปลอดภัยทางชีวภาพ รวมถึงโปรแกรมการให้วัคซีน
- ใช้เมื่อมีการเลือกใช้ยาต้านจุลชีพอย่างเหมาะสมภายใต้ความเชี่ยวชาญด้านคลินิก และข้อมูลวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ
- ต้องคำนึงถึงรายละเอียดในขั้นตอนการรักษา และระยะเวลาหยุดยา (Withdrawal times)



การเลือกใช้ยาต้านจุลชีพ เลือกใช้ยาต้านจุลชีพที่เหมาะสมได้อย่างไร

คำนึงถึงรายละเอียดต่อไปนี้

- มีบันทึกข้อมูลการใช้ยาต้านจุลชีพและประวัติการระบาดของโรคในฟาร์ม
- ประสบการณ์ทางคลินิก และดุลพินิจจากการวินิจฉัย
- ข้อมูลจากการวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ เช่น การเพาะเชื้อและการทดสอบความไวของเชื้อ
- ข้อมูลเภสัชพลศาสตร์ (Pharmacodynamics)
- ข้อมูลเภสัชจลนศาสตร์ (Pharmacokinetics)
- บัญชีรายชื่อของยาต้านจุลชีพตามข้อแนะนำของ OIE (The OIE list of antimicrobials of veterinary importance)

จะอย่างไรถ้าการรักษาขึ้นแรกล้มเหลว

- การรักษาขึ้นที่สองควรอาศัยข้อมูลจากผลการตรวจวินิจฉัย รวมไปถึงการทดสอบความไวของยาต้านจุลชีพ
- ในกรณีที่ไม่มีผลการทดสอบความไวของยาต้านจุลชีพ ให้ใช้ยาในกลุ่มอื่น (A different class or sub-class)

สามารถใช้ยาต้านจุลชีพอื่นร่วมกันได้หรือไม่

- ใช้ได้เมื่อมีหลักฐานสนับสนุนทางวิทยาศาสตร์



การใช้ยาอย่างเหมาะสม และใบสั่งยา

ต้องเขียนอะไรบ้างในใบสั่งยาสำหรับ ยาต้านจุลชีพ

- **หลักการให้ยา** (ขนาดการใช้ยา ช่วงการรักษาและระยะเวลาในการรักษา)
- **ระยะหยุดยา** สำหรับสัตว์ให้น้ำและนม
- **ปริมาณของยาต้านจุลชีพ** ขึ้นอยู่กับขนาดการใช้ยาและจำนวนของสัตว์ที่ให้น้ำ
- **ติดตามรักษา** สำหรับสัตว์แพทย์ใช้ทุกชนิดที่มี

เมื่อใดที่อนุญาตให้ใช้ยาต้านจุลชีพนอกเหนือจากที่ ระบุในฉลาก หรือใช้ยานอกข้อบ่งใช้ (Extra-label or off-label antimicrobial)

- ตามข้อตกลงที่สอดคล้องกับกฎหมายของประเทศ
- ในกรณีที่ยาที่ขึ้นทะเบียนอย่างถูกต้องไม่มีให้ใช้
- เมื่อลูกค้าให้ความยินยอม

เป็นความรับผิดชอบของสัตวแพทย์ในการอธิบายเงื่อนไขความรับผิดชอบในการใช้ รวมถึงหลักการให้ยา วิธีการบริหารยา และระยะหยุดยา ในกรณีนี้ให้ใช้ตามคำแนะนำของ OIE



ฝึกตัวเอง และสร้างความ ตระหนักรู้เกี่ยวกับ AMR ให้กับลูกค้าของคุณ

ทำไม

- เพื่อช่วยให้ความรู้ของคุณทันสมัยอยู่เสมอ และเพื่อให้แน่ใจได้ว่ามีหลักปฏิบัติที่ดีในการใช้ยาต้านจุลชีพ

เกี่ยวกับอะไร

- ข้อมูลเกี่ยวกับการป้องกันและการจัดการโรค
- ความสามารถของยาต้านจุลชีพที่จะเกิดการดื้อยาและความสำคัญต่อสุขภาพของคนและสัตว์
- ความจำเป็นในการสังเกตการใช้ยาตามคำแนะนำอย่างรับผิดชอบและสมเหตุสมผล
- สภาพแวดล้อมในการจัดเก็บ และการทิ้งทำลายที่เหมาะสม
- การเก็บบันทึกข้อมูล

แนวทางที่ควรได้รับการพัฒนา

- องค์กรผู้เชี่ยวชาญด้านสัตวแพทย์ควรพัฒนา ข้อเสนอแนะการปฏิบัติทางคลินิกเฉพาะสายพันธุ์ เพื่อให้สามารถใช้ยาต้านจุลชีพได้อย่างมีความรับผิดชอบและสมเหตุสมผล



การบันทึกข้อมูล

ข้อมูลอะไรบ้างที่ควรบันทึกโดยสัตวแพทย์

- ปริมาณของยาต้านจุลชีพที่ใช้ในสัตว์แต่ละชนิด
- รายละเอียดของยาต้านจุลชีพทั้งหมดที่จัดหาให้กับแต่ละฟาร์ม
- ตารางการรักษา (รวมถึงหมายเลขของสัตว์และระยะเวลาหยุดยา)
- ข้อมูลความไวของยาต้านจุลชีพ
- ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการตอบสนองต่อการรักษาของสัตว์
- อาการไม่พึงประสงค์ รวมถึงการไม่ตอบสนองเนื่องจากการดื้อยาต้านจุลชีพ

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม สามารถค้นหา ข้อมูลอ้างอิงจาก the OIE international standards

- **Article 6.9.6.**
Responsibilities of veterinarians of the OIE Terrestrial Animal Health Code.
- **Article 6.2.7.**
Responsibilities of veterinarians and other aquatic animal health professionals of the OIE Aquatic Animal Health Code.
- OIE List of antimicrobial agents of veterinary importance.



www.oie.int/amrstandards