

เพ็บโดสเตรป แอลเอ

Pendistrep L.A.



kela
focus on health

ยาปฏิชีวนะแบบฉีดชนิดแขวนตะกอน

ขนาดบรรจุ 100 มิลลิลิตร, 250 มิลลิลิตร (ขวด PET)

- เบนซาธิน เบนซิลเพนนิซิลลิน 80,000 I.U. - ไดไฮโดรสเตร็ปโตมัยซิน (เทียบเท่า ซัลเฟต) 200 มิลลิกรัม
- โพรเคน เบนซิลเพนนิซิลลิน จี 120,000 I.U.

- ✓ เป็นยาปฏิชีวนะชนิดออกฤทธิ์กว้าง
- ✓ ประสิทธิภาพในการรักษาออกฤทธิ์ยาวนาน 72 ชั่วโมงหลังฉีด
- ✓ ใช้ง่าย ไม่จับตัวเป็นก้อน
- ✓ เสริมฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อแบคทีเรียระหว่าง เพนนิซิลลิน กับ ไดไฮโดรสเตร็ปโตมัยซิน



เพนโดสเตรป แอลเอ

Pendistrep L.A.



ยาปฏิชีวนะแบบฉีดชนิดแขวนตะกอน

ขนาดบรรจุ 100 มิลลิลิตร, 250 มิลลิลิตร (ขวด PET)

เบนซาอิน เบนซิลเพนนิซิลลิน 80,000 I.U. - โพรเคน เบนซิลเพนนิซิลลิน จี 120,000 I.U.

ไดไฮโดรสเตรปโตมัยซิน (เทียบเท่า ซัลเฟต) 200 มิลลิกรัม

ข้อบ่งใช้

- ใช้รักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียทั้งชนิดเฉียบพลันและเรื้อรัง ที่ไวต่อยา เช่น โรคปอดบวม มดลูกอักเสบ เต้านมอักเสบ
- รักษาแผลติดเชื้อ ฟันหนอง
- รักษาโรคติดเชื้อสายสะดืออักเสบที่ติดเชื้อขณะคลอด
- รักษาโรคติดเชื้อทางเดินปัสสาวะ
- ใช้ป้องกันการติดเชื้อหลังผ่าตัด
- ใช้รักษาการติดเชื้อแทรกซ้อนจากแบคทีเรีย

ระยะเวลา - หยุดยาอย่างน้อย 21 วัน ก่อนส่งโรงฆ่าเพื่อบริโภค
- หยุดยาอย่างน้อย 9 วันก่อนการรีดนม

อายุสินค้า - 24 เดือนนับจากผลิต

การเก็บรักษา - เก็บที่อุณหภูมิ 2 - 8 องศาเซลเซียส ให้พ้นแสง

ผลการทดสอบ

- ค่าเภสัชจลนศาสตร์เฉลี่ย (Average pharmacokinetic) ของ เบนซิลเพนนิซิลลิน และ ไดไฮโดรสเตรปโตมัยซิน ในเลือดสุกร หลังฉีด เพนโดสเตรป แอลเอ เข็มกล้ามเนื้อ 1 มิลลิลิตรต่อ น้ำหนักตัว 10 กิโลกรัม

Kinetic parameter	Benzylpenicillin	Dihydrostreptomycin
Cmax	2.27 mg / l	34.37 mg / l
Tmax	1.06 h	0.63 h
Elimination half - life	30.82 h	16.93 h

จากข้อมูลเภสัชจลนศาสตร์หลังการฉีด PENDISTREP L.A. ปริมาณ 1 มิลลิลิตรต่อ น้ำหนักตัว 10 กิโลกรัม ในสุกร จากข้อมูลในเส้นกราฟ แสดงให้เห็นความครอบคลุมของประสิทธิภาพการรักษาจากค่า MIC

เบนซิลเพนนิซิลลินเป็นยาปฏิชีวนะออกฤทธิ์เด่นชัดในการฆ่าเชื้อแบคทีเรีย (bactericidal) แกรมบวกทุกกลุ่ม รูปแท่ง และแบคทีเรียที่ไม่ใช้ออกซิเจน รวมทั้งแบคทีเรียแกรมลบบางชนิด เช่น Actinobacillus, Haemophilus Leptospira และ Pasteurella บางชนิด และ แบคทีเรียที่ไม่ใช้ออกซิเจน

อัตราการใช้ และ วิธีการใช้

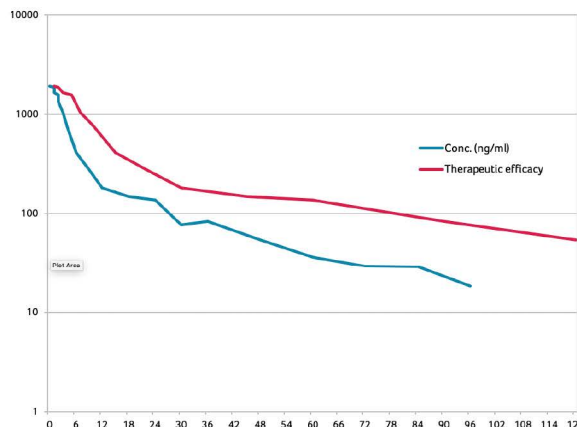
ชนิดของสัตว์	วิธีการฉีด	อัตราการใช้	ความถี่ในการใช้
โคเนื้อ โคนม	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ หรือ ได้ผิวหนัง	2.5 - 5 มิลลิลิตร ต่อ น้ำหนักตัวสัตว์ 100 กิโลกรัม	ฉีดทุก 3 วัน
สุกร	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ หรือ ได้ผิวหนัง	2.5 - 5 มิลลิลิตร ต่อ น้ำหนักตัวสัตว์ 100 กิโลกรัม	ฉีดทุก 3 วัน
สัตว์ปีก และ เป็ด	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ หรือ ได้ผิวหนัง	0.25 มิลลิลิตร ต่อ น้ำหนักตัวสัตว์ 1 กิโลกรัม	ฉีดทุก 3 วัน



KELA N.V.
Sint-Lenaartseweg 48
2320 Hoogstraten
Belgium
T. +32 3 340 04 11
info@kela.health
www.kela.health



ประสิทธิภาพการรักษาของเบนซิลเพนนิซิลลิน เทียบกับค่า MIC



จากข้อมูลความไวของเชื้อแบคทีเรียต่อยาปฏิชีวนะพบว่าเชื้อที่ก่อโรค ในสุกรมีค่า MIC \leq 120 ng / ml ดังนั้นสรุปได้ว่าการฉีด PENDISTREP L.A. เพียงครั้งเดียวมีประสิทธิภาพในการรักษายาวนานถึง 72 ชั่วโมงต่อเชื้อที่ ก่อให้เกิดโรคต่าง ๆ

ค่าความเข้มข้นต่ำสุดในการยับยั้งเชื้อโรค (MIC values) ในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียต่อเชื้อโรคที่สำคัญในสุกร

ชนิดของเชื้อโรค	MIC ₅₀	MIC ₉₀
<i>A. pleuropneumoniae</i>	0.25 μ g/ml	0.5 μ g/ml
<i>Pasteurella spp</i>	0.25 μ g/ml	0.5 μ g/ml
<i>P. multocida</i>	0.06 μ g/ml	0.25 μ g/ml
<i>A. pyogenes</i>	\leq 0.015 μ g/ml	0.015 μ g/ml
β - Haemolytic streptococci	\leq 0.015 μ g/ml	\leq 0.015 μ g/ml
<i>Streptococcus suis</i>	\leq 0.015 μ g/ml	0.03 μ g/ml

ไดไฮโดรสเตรปโตมัยซิน (DHS) เป็นยาปฏิชีวนะกลุ่มอะมิโนไกลโคไซด์ ที่ออกฤทธิ์เด่นในการฆ่าเชื้อแบคทีเรียแกรมลบทุกกลุ่มและรูปแท่ง และ ต่อแบคทีเรียแกรมบวกบางชนิด เช่น Staph. aureus, Mycobacterium การร่วมกันของ DHS และ เพนนิซิลลินสามารถเสริมฤทธิ์ฆ่าเชื้อ แบคทีเรียแบบกว้าง

ผู้นำเข้าและตัวแทนจำหน่ายแต่เพียงผู้เดียว



บริษัท เบ็ทเทอร์ฟาร์มา จำกัด

323 เบทาโกรทาวเวอร์ (นอร์ธปาร์ค) ถนนดาวดึงส์ รัชดาภิเษก
กรุงเทพฯ 10210 โทรศัพท์ 0-2833-8000

