



4.8.10  
 286-10

### עדכון - אירוע הפטרו10.4.8

1. עד כה דווחו 78 מקרים מ- 43 רפתות מאזוריהם של 22 רופאים בחקלאית.  
 56 (72%) מהמקרים אירעו עד שבוע מייבוש.  
 64 (82%) מהמקרים אירעו עד שבועיים מהייבוש.
2. המקרים המדווחים הם ממספר אצוות, כולן של התכשיר פטרוקסימין DC.
3. דגימות חלב נשלחו למעבדה מ- 26 (33%) מהמקרים.  
 התפלגות הממצאים העיקריים: אי. קולי (58%) מיקרוקוקים 4 (15%) מיקופלסמה בוביס 2 (8%).
4. בדיקת תכולת התכשיר איכותית וכמותית, כלומר האם נמצא בו רק מה שאמור להימצא ובכמות האמורה, לא ניתנת לביצוע בארץ. נבדק מול היצרן מאיטליה ונציגו בארץ.
5. מכיוון שנשאלות הרבה שאלות על ידי לקוחות, ובצדק, ננסה לתת מענה לשאלות תכופות: (ש"ת)

#### **ע: למה בצטט הוסק השימוש בתכשיר פטרוקסימין DC?**

ת: מכיוון שכמות האירועים שדווחו תוך זמן קצר ביותר על דלקת חמורה עד יציאה מוות והפלה, הצביעה על היתכנות גרימת נזק מהשימוש בתכשיר. לכן הורינו להפסיק את השימוש מיידית, עד לבירור חלקי או סופי של הסיכון וסיבותיו.

#### **ע: האם יתכן שמדובר רק אצל מספר רפתות שימוש (כאן חיטוי והחדרה)?**

ת: יתכן. יש מקרים בהם לא בוצע חיטוי כנדרש, אבל יש מקרים בהם מייבש ותיק וקבוע חווה מספר מקרים (3-7) ברפת אחת בזמן קצר. הופעת מקרים כה רבים במשקים רבים תוך זמן קצר מעלה מספר שאלות ותהיות שיש לבררן.

#### **ע: האם יתכן שייצור המקרים אינו חריג אלא שבצדק חלקם לא נודע ולא דווח?**

ת: ייתכן. נעשית בדיקה אפיד' בעזרת נתוני ספר העדר. הדיווח על דלקות עטין ב"נעה" לקוי ולכן קשה לקבל תמונה מדויקת. ויתכן שבקשתנו לדווח על אירועים גרמה לתמונה של אירוע חריג בעוד שיעור האירועים הוא "נורמאלי".

#### **ע: האם יתכן שתקלות דומות נכרחו אצל בתכשירים אחרים לייבוש פרות?**

ת: יתכן. התשובה תיבדק באמצעות נתוני ספר העדר. עם יציאת הנפנזל החל מאפריל 2010 נותר פטרוקסומין DC כתכשיר הייבוש היחיד ב"החקלאית". נתח השוק שלו לפני כן היה רק כ 20%.

#### **ע: למה יצא הנפנזל לשימוש?**

ת: הנפנזל אזל במחסנו עקב הפסקת ייצורו על ידי חברת אינטרווט בהולנד. בעקבות מצוקתנו ולחצנו התכשיר יוצר ויישלח אלינו במהלך חודש זה ומייד יחולק לרופאים וללקוחות.

**e: האם ניתן לייבא ולספק תכשירי ייבוש נוספים?**

ת: ניתן. ישנם מספר תכשירים בשוק העולמי. אף תכשיר אינו מושלם. חלקם לא מתאים למגוון החיידקים השכיחים ברפת הישראלית (לדוגמה כאן הסיכון לאי. קולי גבוה, לעומת סיכון גבוה לסטאף אאורוס במדינות אחרות). חלקם בעלי זמן המתנה ארוך (5 ימים ומעלה) וסיכון יתר לשאריות בחלב לאחר המלטה. תכשיר בשם בובאקלוקס יהיה זמין תוך שבוע-שבועיים.

**e: האם ניתן לייבא פרה ללא טיובות ייבוש?**

ת: ניתן. יש מדינות בעולם שמותר לייבש באנטיביוטיקה רק פרות המוכחות כנגועות בעטין. בארץ היה נהוג בעבר יותר מהיום לייבש סלקטיבי לפי נוכחות דלקת או סיכון לדלקת. המעבדה זמינה, CMT ניתן לבצע ברפת, והסת"ס ידוע. מתאים בעיקר לפרות עם סת"ס נמוך וללא דלקת מכל סוג.

**e: האם מומלץ לייבא פרות בהדרגה?**

ת: תלוי בכמות החלב של הפרה המתייבשת, ובתנאי שהפחתת מספר החליבות ושינויי ההזנה נעשים במדורג, תחת מעקב צמוד ומותאם לתנאי המשק ובריאות הפרה. ייבוש הדרגתי יכול להיעשות עם או בלי טיובות ייבוש בסופו.

**e: האם ניתן לייבא פרה עם זריקות אנטיביוטיקה לאורך הפרה במקום טיובות?**

ת: יש בקיאים הטוענים שכן. ההגנה ניתנת למשך 2-3 ימים עם ומיד לאחר ייבוש, שהם הימים קריטיים לסיכון לדלקת עטין. החומר המתאים ייקבע לפי החיידקים והרגשות השכיחים בכל משק. יש לקבל הנחיות ברורות מהרופא המטפל בכל משק.

**e: האם הסיכון לדלקת עטין עם טיובות יובש פטרוקסימין שונה מהסיכון לדלקת עטין ללא טיובות?**

ת: זהו סיכון שלא פשוט לחשבו. הסיכון בעת אירוע רחב כדוגמת הנוכחי נראה דומה. אין להשתמש בתרופה העלולה בעליל לגרום לנזק (מעבר לשיעור המקובל של תופעות לוואי הקיים בכל תכשיר). אגב, "הימנעות מגרימת נזק" הוא הכלל הראשון בשבועת היפוקראטס של הרופאים.

**כרי לנו כי יש שאלות נוספות שלא נצנו ונשמע שיש להראי. אנו צושים כמיטב יכולתנו למצור את הנזק והתסכול. רופאינו זמינים למצנה והסבר על כל שאלה והרהור. דברו איתם.**

בברכה,

ד"ר גלאון נדב,  
רופא ראשי, "החקלאית"