



כ"ח בשבט, התשע"ו

07 פברואר 2016

מס' חוזר: 2/2016

הנדון: עדכון הנחיות התרבות חיידקי לגיונלה במערכות מים

מילות מפתח: חיידקי לגיונלה, טמפרטורת מים חמים, מתקן תברואה

1. הגדרות:

מוסד רפואה: בית חולים, מרפאה כירורגית.
עסקי אירוח ולינה: בית מלון, פנסיון, אכסניה, בית אבות.
מתקן תברואה: מערכות מים קרים וחמים לרבות צינורות לא ינקתם, מזנונות שרברבות, ציוד לטיפול במים ולאגירתם, מערכות חימום וקירור באמצעות מים, וכולל ג'קטור חמים.

2. מטרה: אפשרות להורדת טמפרטורת מים חמים מ- 55°C ל- 50°C , תוך הורדת חסמים למניעת התרבות חיידקים במערכת המים.

3. מועד תחולה: יום הפצת החוזר

4. קישור לחוזרים:

הנחיות למניעת התרבות חיידקי לגיונלה במערכות מים – פברואר 2011

http://www.health.gov.il/hozer/BSV_liguner.pdf

5. רקע

בהנחיות למניעת התרבות חיידקי לגיונלה במערכות מים – פברואר 2011 נאמר:
בסעיף 2.1.2.3: "תכנון מערכת אספקת המים החמים המיועדים לצריכה ישירה, יבטיח כי בכל עת לא תרד הטמפרטורה מ- 55°C בכל חלקי המערכת".
בסעיף 1.4.4: "רשאית רשות הבריאות לאשר אמצעים שווי ערך למניעת התפתחות החיידק לשיקול דעתה ובתנאי שתוכח יעילותם".

בשנים האחרונות הצטבר ידע וניסיון רב בנושא מניעת לגיונלה, וחלו שינויים בגישה הכללית בעולם בנוגע לטמפרטורת המים החמים כחסם למניעת התרבות חיידקים במערכות מים ומתקני תברואה.

6. פירוט הנחיות

- א. ניתן להוריד טמפרטורת המינימום של מים חמים במוסדות רפואה ועסקי אירוח ולינה ל – 50°C במתקני התברואה (למעט באוגרי המים החמים, שם תישמר טמפרטורת מים גבוהה - 60°C).
- ב. מהלך זה יוכל להתבצע רק בליווי הצגת צעדים ואמצעים שווי ערך, למניעת התרבות חיידקי לגיונלה וחיידקי ביופילם אחרים במתקני התברואה, לרבות:
- ✓ מינוי אדם מתאים העוסק בתחזוקה, המוכוונת למניעת התרבות חיידקים במתקני תברואה.
 - ✓ נהלי בקרה ותחזוקה מוקפדים ומתועדים.
 - ✓ הפעלה ותחזוקה שגרתיים למניעת קורוזיה, שקיעת אבנית והיווצרות ביופילם בצנרת ובמאגרים.
 - ✓ הוספת אמצעי חיטוי שווי ערך (כלורדיאקסיד, UV, מחמצנים נוספים).
 - ✓ ניטור מוגבר לגיונלה: אחת לחודש במשך חצי שנה, בנקודות מייצגות.
 - ✓ במערכות מים מסוחררות - סחרור מוכח ויעיל של המים בכל חלקי המערכת.
- ג. רופא מחוזי או מי מטעמו יבחן ויאשר את האמצעים הנוספים (כמפורט לעיל) ולאחר מכן ייתן אישור להורדת הטמפרטורה.
- ד. רופא מחוזי או מי מטעמו יכול להורות על חזרה לטמפרטורת מים חמים של 55°C , אם יתברר שהאמצעים שננקטו אינם מספיקים, ויורה על ביצוע צמיחה חוזרת ונשנית של חיידקי לגיונלה.

7. אחריות ליישום:

מוסדות רפואה, עסקי אירוח, וכל מי שבבעלותו מתקני תברואה.

בכבוד רב,



פרופ' איתמר גרוטו
ראש שרותי בריאות הציבור