



פרוטוקול פגישת חברי האגודה לבטיחות ביולוגית מדור בטיחות וגיהות ביולוגית מתאריך 03/09/14

השתתפו:

ד"ר איתן ישראלי – ישראלי ביוהזארד בע"מ
ד"ר דליה זגר – מכון ויצמן
נילי זרחין – אוניברסיטת בר-אילן
יעל גוב – פקולטה לרפואה, אוניברסיטת תל-אביב
ד"ר יוסי מנור – נגיפים מרכז רפואי שיבא, תל השומר
ד"ר אלכס קיבילוביץ – מרכז רפואי ע"ש שיבא
דוד לסרי – קופ"ח מכבי
אורן גוז – קופ"ח כללית
ד"ר ענת שולמן – פיקוח על העבודה משרד הכלכלה
רוני טוטנאור לוי – לבוטל ציוד מדעי בע"מ
ד"ר חנוך גולדשמידט – בי"ח הדסה עין כרם
ד"ר חיים חכם – משרד הבריאות
רקפת פנדו – מרכז רפואי ע"ש שיבא
ד"ר זאב דברין – מעבדות לבריאות הציבור
ד"ר נטשה בלוסוב – מיקרוביולוגיה בי"ח שיבא
אלטורי אמירה – מכון וטרינרי
ד"ר אירית מוסרי – המעבדה הדרומית לבריאות העוף
ד"ר ליובוב איליאספוב – מעבדות מילודע
משה מנשה – חברת יפית
ד"ר עזרא רזנבליט – מכון וטרינרי

סיכום מפגש האגודה הישראלית לבטיחות ביולוגית 3.9.14

במפגש הפעם השתתפו 20 חברות וחברים.

הנושאים שנידונו

ד"ר "סמרט לייף" (חיים חכם) וד"ר איתן ישראלי הציגו את נושא ההתנהלות עם נגיף האבולה עפ"י חוזר ראש שירותי בריאות הציבור של משרד הבריאות כאשר מתקבלת מבחנת דם החשודה באבולה נשאלות השאלות הבאות:

כיצד לשנע את המבחנה האם באריזה משולשת ופנאומטית? כיצד לחטא את אותה מבחנה הנושאת דם חשוד לאבולה? האם מנדף כימי מספק הגנה לעובד? על פי איזה סימנים קליניים יש לחשוד באבולה? האם אבולה מועברת באוירוסול? באיזה ציוד מגן אישי להשתמש? האם יש צורך בבידוד החולה והאם יש צורך בהוספת בטחונות שטח להגנה בפני התפרצות האבולה? כיצד להגדיר את רמת הבטיחות? ושאלת השאלות האם בכלל לבדוק את הדגימה של חולה חשוד, בקהילה בבית החולים או לשלוח למעבדות משרד הבריאות בחוזר של משרד הבריאות יש תשובות לחלק מהשאלות שנשאלו ובפגישה זו הועלו והובהרו סוגיות והצעות ייעול להתגוננות בפני האבולה.

נגיף האבולה הוא וירוס RNA משתייך למשפחת החוטיים וירוס רגיש. המחלה הנגרמת היא המורגית- קדחת דמומית, הפוגעת ברירות עיניים פה ואף, חתכים בעור, מלווה בחום מעל 38°C לא מדבקת בשלב האינקובציה אלא מיד עם הופעת הסימנים הקליניים. ההדבקה יכולה להיות מחיה לאדם ומאדם לאדם באמצעות נוזלי גוף דם שתן וכו', בעלי חיים בעיקר קופים או עטלפי פירות, אין תיעוד משמעותי להדבקה אוירוסולית. המדינות בהן התפרצה המחלה הן במערב אפריקה: סירה ליאונה, ליבריה, ניגריה וגינאה



רשות הבריאות הקנדית הוציאה גיליון MSDS לאבולה כאשר יש חובת בידוד מגע ונשימה בלחץ אויר שלילי ומבואה לחדר, אם אין מבואה ניתן לבודד באמצעות ניילון ייעודי. מסיכת הגנה לחלקיקים N95 עם שסתום פליטה (N100 אוטם סביב הפנים) מנתחים משתמשים בשתי מסיכות וכן רצוי ברדסים.
ד"ר מנור מעיד כי אצלו בביה"ח תל השומר מונה צוות מיוחד לטיפול בנושא כאשר רמת הבטיחות מוגדרת BSL3+, לפני הטיפול יש לעשות בירור מקיף ויסודי וכן לעשות לדגימות אינאקטיביציה. כמו כן לדאוג למזרקים מוגנים, משרד הבריאות צריך לדאוג למלאי של מזרקים.
CDC מתיר לאשפז בבי"ח רגיל עם תת לחץ ובידוד אך אוסר לשלוח את הדגימות למעבדות רגילות. הפתרון המוצע הוא לבדוק את הדגימות בחדר הבידוד של החולה. על מנת למגר את הנגיף יש לטפל בנוזלי גוף עם אקונומיקה 10,000ppm ולאחר מכן עם אלכוהול 70%.
תמיד יש לערוך סקר סיכונים, עלות מול תועלת (חולה אחד מול 20 חולים)

לסיכום: עפ"י כל התקנים אבולה אמורה להיות מוגדרת ברמת בטיחות 4 ומאחר ואין אופציות לאשפז ברמה זו צריך לעשות את המקסימום! אזור המבואה חשוב מאוד בלי זה לא יכולה להיות הפרדה, ניתן להיעזר במהנדס לצורך התקנת המבואה מחוץ לחדר וכן לחסום את האזור "מבוקר גישה" יש סיכוי שהחולה יהיה אלים בגלל פגיעה במערכת העצבים. את הבדיקות רצוי לאגור ולשלוח למעבדה ייעודית. רצוי לעשות את הבדיקות בתוך החדר אם אפשר והרצוי פחות לשלוח למעבדות רגילות.
נשאלה השאלה ע"י רוני אם אדי מי חמצן יעילים במיגור הנגיף והתשובה של איתן אכן כן מצורף חוזר ראש שירותי בריאות הציבור באדיבותו של חיים חכם.

חיסונים חובת נוהל חיסונים לכל העובדים במערכת הבריאות. לעובדים העוסקים בפעולות פולשניות (פפמ"ח) יש תוספות. לצורך הגנת המעביד בפני תביעות עתידיות, קיים טופס ויתור עליו הם מתחייבים העובדים לחתום אם הם מסרבים להתחסן.
יוסי מנור – בבי"ח תל השומר אגף כח אדם מטפל בנושא ואם העובד מסרב להתחסן העובד לא מתקבל לעבודה.
נשאלת השאלה מה עומד קודם זכויות חופש העיסוק או הגנת העובד?
נילי – קיים מזכר של עבודת נשים בנושא חיסונים לאדמת, קיים טופס ויתור וחובת ההתחסנות תלויה ברצונה של העובדת.
ענת- בית דפוס שקבל הוראת סגירה בגלל חומרים מסרטנים ולימים העובדת חלתה, הגישה תביעה וזכתה.
עובדי שפכים אמורים להתחסן: צהבת A, פוליו, דיפתריה וטטנוס.

עובדי ניקיון- האם הם צריכים להתעסק בניקיון מנדפים ביולוגיים? התשובה היא לא! אלא אם כן העובד ותיק מיומן וקבל הדרכה
יעל- בנספח המוסד לבטיחות וגיהות יש הוראה "עובדי הניקיון לא יעסקו בניקוי משטחי העבודה במעבדה (כולל מנדפים)
חובת בטיחות יוצאת לאור אחת לחודשיים ניתן לקבלה כעמיתים של המוסד לבטיחות וגיהות
הקורס השביעי והאחרון לממוני בטיחות מתקדם יוצא לדרך כמו כן יש תוכנית לארגן קורס זה לסקטור העמ"מ והבכ"ם כאשר העלויות תהיינה מסובסדות.

המפגש הבא יתקיים בתאריך 5.11.14

רשמה: יעל גוב
מזכירת האגודה