

אגף רפואה
כ"ו.טבת.תש"פ
23-ינואר-2020

לכבוד :

מנהלי מרחבים
פראמדיקים סופרווייזרים
פראמדיקים אחראיים
אחראי מוקדים
צוות המוקד הרפואי

הנדון : הנחיות ראשוניות להיערכות צוותי מד"א להתמודדות עם נגיף הקורונה החדש – ינואר 2020**כללי**

1. נגיפי הקורונה הינם נגיפים הגורמים לתחלואה אצל בני אדם – בעיקר בדרכי הנשימה ובמערכת העיכול. הנגיף ה"מפורסם" ביותר עד היום, המשתייך למשפחה זו – הינו הנגיף שגרם להתפרצות מחלת ה SARS ליפני מס' שנים.
2. ליפני כחודש זוהה זן חדש של נגיף הקורונה בעיר ווהאן שבסין, אשר גורם לתחלואה נשימתית קשה. עד עתה דווח על כ 614 חולים שאובחנו - מהם 603 בסין (בעיר ווהאן עצמה). 17 חולים נפטרו כתוצאה מהמחלה. חולים בודדים אובחנו גם במדינות אחרות בדרום מזרח אסיה, ו 1 בארה"ב. לכולם היה קשר עם מקור התחלואה בסין או עם אנשים שחלו במחלה.
3. ארגון הבריאות העולמי הפיץ לאחרונה הנחיות בנושא, ומשהב"ר פרסם היום את חוזר ראש שירותי בריאות הציבור בנושא (מצ"ב).
4. ההנחיות הרצ"ב נגזרות מהנחיות משהב"ר, ונועדו לשם מניעת תחלואה והתפשטות הנגיף באוכלוסייה. ההנחיות מיועדות לכלל צוותי מד"א.

הגדרת מקרה חשוד (אחד מהבאים) :

- א. מטופל הסובל ממחלת חום חריפה (38° או יותר) המלווה בתסמינים נשימתיים (שיעול ו/או קוצר נשימה), וגם שהיה בעיר ווהאן במהלך השבועיים שלפני הופעת המחלה או שהיה במגע הדוק עם מטופל החשוד כלוקה במחלה.
- ב. מחלת חום חריפה (מעל 38 מעלות) ו/או הופעה אקוטית של תסמינים נשימתיים (שיעול, קוצר נשימה, וכדו') אצל אדם ששהה במגע הדוק עם מקרה מאומת (שאובחן מעבדתית כלוקה במחלה).

הנחיות לציוותי המוקד:

- א. לתשאל כל חולה שהתלונה העיקרית שלו חום (מעל 38 מעלות), שיעול ו/או קוצר נשימה - על שהות בסין, בדגש על העיר ווהאן - במהלך 14 הימים שלפני תחילת הסימפטומים, או שהות במחיצת אדם החשוד כלוקה במחלה.
- ב. במידה והתשובה לתשאול מתאימה להגדרת המקרה החשוד, יש לידע על כך את הצוות המטפל בשטח, ולהנחותו לפעול בהתאם.
- ג. יש לשלוח במידת האפשר אמבולנס רגיל (ככל שמצבו של המטופל מאפשר זאת ובהתאם לזמינות רכבי ההצלה), לצמצם למינימום את מספר אנשי הצוות, להוריד משתלמים ומתנדבי נוער, ולתזכר את אנשי הצוות באשר לצורך בהתמגנות.
- ד. במקרה של פניה ממרפאה/מוסד רפואי עם בקשה לפינוי מטופל החשוד כלוקה במחלה (ע"פ הגדרת המקרה) – יש לוודא שליחת צוות ייעודי עם הובת"ל (פירוט מטה).
- ה. בכל פינוי של מטופל העונה להגדרה של מקרה חשוד (בין אם פינוי ראשוני ובין אם פינוי משני ממרפאה/מוקד רפואי) – יש לידע את הסופרווייזר המרחבי ואחראי החשיפות המרחבי, ובמקביל יש לוודא העברת הודעה הן למלר"ד המקבל והן ללשכת הבריאות המחוזית הרלוונטית.

הנחיות לצוותים המטפלים בשטח:

- א. יש לתשאל כל חולה שהתלונה העיקרית שלו חום (מעל 38 מעלות) ושיעול ו/או קוצר נשימה - על שהות בסין (דגש על העיר ווהאן) בשבועיים האחרונים ו/או חשיפה לחולה שהיה בסין בשבועיים האחרונים.
- ב. במידה והתשובה לתשאול מתאימה להגדרת המקרה החשוד יש לנקוט באמצעים הבאים:
 - במידה והחולה אינו זקוק לכל טיפול או למתן חמצן תונח על פניו מסכה חד פעמית (מתוך ערכת המיגון הנגיפית). במידה והוא זקוק לחמצן תונח על פניו מסכת חמצן.
 - הצוות המטפל יתמגן במיגון נגיפי מלא (קרי – ילבש את המסכות, החלוקים והכפפות מתוך ערכת המיגון הנגיפית).
 - במידה ועל הצוות לבצע פעולות פולשניות כולל אינטובציה - יש להשתמש במגן הפנים או מגן עיניים מעל למסכה.
 - יש לדווח למוקד המרחבי ולמלר"ד המקבל על הגעת חולה המתאים להגדרת מקרה חשוד.
 - יש לוודא העברת דיווח גם לסופרווייזר המרחבי ולאחראי החשיפות המרחבי.
- ג. במקרה של פניה להעברת מטופל העונה להגדרת "מקרה חשוד" יפעל הצוות בהתאם לנוהל העוסק בפינוי מטופל תוך שימוש בהובת"ל (מצ"ב בנספח).
- ד. ניקוי וחיטוי האמבולנס לאחר פינוי החולה:
 - האמבולנס יעבור ניקוי וחיטוי ע"פ הנוהל העדכני (נוהל 07.07.02).

- המחטא יהא מוגן בדומה למצוין מעלה (מסכה, משקפיים, חלוק וכפפות).
 - יש להכניס את כל אמצעי המיגון והאמצעים לחיטוי לשקית הפסולת זיהומית ולהעבירה בהקדם למיכל המאגר לפסולת ביולוגית המצוי בבתי החולים או בתחנות מד"א.
 - במידה ונעשו פעולות פולשניות, יש לחטא כל מכשיר שאינו חד פעמי והיה במגע עם החולה (כגון מפוח, לרינגוסקופ וכו') ולאכסן בשקית פסולת זיהומית. במידה והחשד למחלה יתאמת - תינתן הוראה להשמיד את המכשירים הנ"ל. במידה שהמחלה תישלל, ניתן להשתמש במכשירים אלה לאחר חיטוי חוזר.
 - בסיום העברת החולה ובסיום תהליך החיטוי יש לרחוץ את הידיים בתכשיר חיטוי.
- ה. דיווח :
- על הצוות לדווח למוקד המרחבי ולמלא דו"ח חשיפה בכל מקרה של פינוי מטופל העונה להגדרת המקרה החשוד.
 - המוקד המרחבי ידווח מיידית למוקד הרפואי על כל המקרים שנחשדו במהלך התשאול ואו במהלך בדיקת הצוות בשטח.
 - אנשי צוות אשר היו שותפים לטיפול בחולים העונים להגדרת המקרה החשוד, ויפתחו מחלת חום בתוך 10 ימים - ידווחו מיידית לאחראי החשיפות המרחבי.

1. עדכונים והנחיות:

- א. אגף רפואה יפיץ עדכונים בהתאם להנחיות עדכניות שיפורסמו ע"י משרד הבריאות.
- ב. בכל שאלת הבהרה ניתן לפנות לח"מ.

בברכה,

ד"ר רפי סטרוגו, מגן
סמנכ"ל רפואה

העתקים :

מנכ"ל

מטה

מטה אגף רפואה

שימוש במערכת להובלת חולה בתנאי בידוד תת-לחץ (הובת"ל)

1. המערכת מותקנת על מיטת אמבולנס ובעת הכנסתה לאמבולנס יש להוציא את המיטה הקיימת.
2. המערכת נבנתה כדי להוביל חולים שעל פי החשד נדבקו במחלות מסוכנות המועברות מאדם לאדם בהעברה אירוסולית, כגון: שחפת פתוחה, SARS, אבעבועות שחורות ומחלות נוספות אשר יוכרזו ע"י משרד הבריאות.
3. המערכת נועדה להגן על הצוותים הרפואיים מהידבקות במחלות אלה וכן את העברת המחלות מהצוותים הרפואיים למטופלים האחרים שלהם.
4. המערכת בנויה כמערכת סגורה עם בקרה על האוויר הנפלט ממנה. היא פועלת על עקרון תת-לחץ = כמות האוויר הנשאבת מהמערכת גדולה יותר מכמות האוויר המוזרמת אליה.
5. טרם הגעת צוות מד"א לחולה, על הצוות להתמגן באמצעות הציוד הקיים ב-"ערכת מיגון נגיפית" (או ציוד מיגון נוסף על פי ההנחיות העדכניות של אגף הרפואה המותאמות למחלה של החולה הספציפי).
6. משך השהייה האפשרי של מטופל בתוך התא- בין שעתיים לארבע שעות. המערכת מיועדת להעברת חולים בכל גיל (למעט ילודים) הנושמים נשימה עצמונית/ מונשמים/ מורדמים.
7. משך עבודת המערכת כ- 10 שעות ללא חיבור לחשמל, בהנחה שהמצברים טעונים במלואם. בכל מקרה בו המערכת נמצאת במתקן רפואי בו יש מקור זרם של 220 וולט יש לחבר את המערכת לחשמל.
8. בכל פנייה של גורם הממליץ להשתמש במערכת זו או בכל מקרה של חשד לאחת המחלות שפורטו, תפנה הנהלת האזור למנהל אגף הרפואה לקבל אישור להפעלת המערכת. האישור ינתן אחרי דיווח והתייעצות עם מנהל האגף לשעת חירום במשרד הבריאות.
9. השימוש במערכת יתבצע רק כאשר פאראמדיק יעמוד בראש הצוות המעביר והמפנה של החולה החשוד.
10. בתום השימוש במתקן יש לבצע חיטוי המערכת והציוד הקבוע כמצוין בנוהל "חשיפת איש צוות מד"א למחלות זיהומיות מדבקות" ובהמשך לנוהל "שמירה על היגיינה, ניקוי, חיטוי ועיקור אמבולנסים".
11. את כל הציוד המתכלה שהיה בשימוש בתוך המערכת יש לאסוף ולהשמיד כחומר רפואי מזוהם. במידה ונעשה שימוש במפוח הנשמה על החולה יש להשמיד המפוח כמקובל.

סדר פעולות לבדיקת מערכת הובת"ל

מס"ד	פעולה	תקין	לא תקין
1	הסר את כיסוי המגן		
2	נתק את המערכת ממערכת החשמל		
3	וודא תקינות ושלמות פתח כניסת האוויר (אזור הרגליים)		
4	וודא תקינות ושלמות שרוול להכנסת צנרת לתוך המערכת		
5	וודא תקינות ושלמות שרוול יניקת האוויר		
6	ודא שלמות ותקינות רצועות לקשירת החולה		
7	וודא שלמות ותקינות רוכסנים לסגירת המערכת		
8	וודא שלמות כפפות גומי לטיפול בחולה		
9	בדוק פעילות מערכת הסינון במשך 10 דקות רצופות כשתא הבידוד סגור במצב הפעלה – זיהוי תת לחץ בתנועה פנימה של דפנות התא.		