

יו"ר: פרופ' מירי וינברגר; מזכירה: ד"ר בתשבע גוטסמן; מזכיר: ד"ר עמוס אדלר
Chair: Prof. Miriam Weinberger; **Secretary:** Dr. Batsheva Gottesman; **Treasurer:** Dr. Amos Adler

יוני 27, 2020

לכבוד

פרופ' חזי לוי

מנכ"ל משרד הבריאות

פרופ' לוי שלום רב,

הנדון: קריאה לפעולה מהירה למניעת איבוד השליטה על התפשטות הקורונה

בראשית דברינו אנחנו מבקשים לברך אותך על כניסתך לתפקיד המאתגר של מנכ"ל משרד הבריאות באמצע משבר הקורונה. אנחנו מבקשים לחזק את ידיך ולאחל לך הצלחה רבה במילוי תפקידך. הצלחתך היא ההצלחה של כולנו! משום שמספר הנדבקים הבסיסי גבוה מאד וכל עליה בקצב ההידבקות ועלולה להסתיים בנקודת אל חזור, שממנה כבר לא ניתן יהיה למנוע הדבקות המוניות ועומסים של חולים קשים והיא עלולה להשתנות באופן דרמטי בשבועות הקרובים וזאת על פי כל התחזיות המקלות והמחמירות. תמונה זו עלולה להביא לאבדן שליטה כפי שקרה במדינות אחרות **מגפת הקורונה כאן ותישאר אתנו לשנה הקרובה בתחזית האופטימית.**

בשבועיים האחרונים אנו עדים לעלייה דרמטית במספר הנדבקים היומי בקורונה. כמו כן בימים האחרונים ישנה גם עלייה בגיל הנדבקים ובגיל המתאשפזים.

בשבועיים האחרונים אנו עדים לעלייה דרמטית במספר הנדבקים הנדבקים היומי בקורונה. כמו כן בימים האחרונים ישנה גם עלייה בגיל הנדבקים הנדבקים ובגיל המתאשפזים.

כמו שאתה וודאי יודע, לאחר שהתרוקנו במהלך חודש מאי, מחלקות הקורונה חזרו ונפתחו בבתי חולים רבים והן כבר מלאות עם ב חולים בינוניים וקשים ואף עם מונשמים. הפעם – כאשר בית החולים בפעילות מלאה והפנימיות בתפוסה גבוהה כולל חולי המסדרון.

בשלב זה עדיין לא הגענו למצב של אי ספיקה של מערכת הבריאות וכמות המונשמים והחולים הקשים קטנה יחסית, אולם תמונה זו נזילה משום שמספר הנדבקים הבסיסי גבוה מאד וכל עליה בקצב ההידבקות ועלולה להסתיים בנקודת אל חזור, שממנה כבר לא ניתן

יו"ר: פרופ' מירי וינברגר; מזכירה: ד"ר בתשבע גוטסמן; מזכיר: ד"ר עמוס אדלר
Chair: Prof. Miriam Weinberger; **Secretary:** Dr. Batsheva Gottesman; **Treasurer:** Dr. Amos Adler

יהיה למנוע הדבקות המונית ועומסים של חולים קשים תמונה זו עלולה להביא לאבדן שליטה כפי שקרה במדינות אחרות

אופייה של המחלה הוא כזה שקיים פער זמנים משמעותי בין איתור הנדבקים החדשים לבין הופעת החולים הקשים והעומס המתחיל להיווצר בבתי החולים. היכולת לקטוע את שרשרת ההדבקה ולמנוע תחלואה המונית מותנה בזמן תגובה מהיר.

אנו מרגישים כי החלון לפעילות אפקטיבית להקטנת שיעורי ההדבקה הולך ונסגר, וכי אם לא תהיה פעולה מיידית ואפקטיבית כבר תחילת שבוע זה אנו עלולים לאחר את הרכבת ואף לאבד שליטה. מתוך ההבנה כי סגר כללי למרות האפקטיביות שלו קטלני למשק, חייבים לפעול כבר עכשיו.

אנו ממליצים לנקוט בדחיפות בצעדים הבאים:

א. שיפור מערך בדיקות האבחון וקיצור זמן איתור המגעים

1. שיפור ניצולת השימוש בבדיקות ע"י בחינה והגדרה מחודשת של ההתוויות לביצוע הבדיקות בקהילה ובבתי החולים.

2. שיפור בנגישות ומהירות הבדיקות בקהילה. למעשה רוב האבחנה חייב להיות בקהילה, כולל בסופ"ש. במקביל יש לקצר משמעותית את זמן קבלת התשובות ל-24-36 שעות.

3. קיצור הזמן לאיתור המגעים. לשם כך דרושה הגדלה משמעותית של כמות האנשים העוסקים בחקירות אפידמיולוגיות. לצורך זה אנחנו מציעים להכשיר חלק מהמובטלים החדשים שנפלטו ממעגלי העבודה. היכולת להשלים חקירה אפידמיולוגית מספיק במהירות הדרושה לבידוד נדבקים בזמן אמת היא קריטית להקטנת שיעור ההדבקות בקהילה.

5. מחשוב ואוטומציה של חקירות אפידמיולוגיות כך שניתן יהיה לאגד ולהצליב חקירות שונות לכדי איתור מעגלי הדבקה שלמים, עם שיפור יכולת ההכלה שלהם. זה יאפשר גם הצלבה מול מקורות מידע דיגיטאליים מאושרים (אפליקציות ולטלפונים). מיותר לצין כי היום חקירות אפידמיולוגיות מבוצעות ומדווחות על גבי ניירת.

א.4. גיבוש תוכנית אופצית לסיקור מעתידות אפססם עם סמך; ונחת זשלעות חלואה בכל הארץ, **Chair:** Prof. Miriam Weinberger; **Secretary:** Dr. Batsheva Gottesman; **Treasurer:** Dr. Amos Adler ולא רק על פי פניות חולים. זאת בשילוב עם ביצוע בדיקות רבות יותר באזורים מרובי

תחלואה בכדי לאתר במהירות מוקדים חמים ולאפשר הטלה של סגר דיפרנציאלי .

ב. תגבור הצוותים הרפואיים המטפלים בחולי קורונה

ב.1. יש לברך על ההצטיידות בציוד רב לצורך התמודדת עם חולים קשים, אולם ישנה מצוקת כוח אדם של צוותים. אין מספיק מומחים במחלות זיהומיות היכולים לטפל בחולים אלו ואין מספיק מומחים בטיפול נמרץ המוכשרים והיכולים לנהל את חולים קשים מסוג זה.

למרות שאין אפשרות מהירה לתקן מחדלים ארוכי שנים במערכת הבריאות, ניתן להשיק בזמן קצר תכנית ארצית המכשירה רופאים לטיפול בחולי קורונה. ניתן לנצל את הצוותים הכירורגים לטיפול בחולים היותר קלים ופנימאים המכירים טכניקות הנשמה מתקדמות לטיפול בחולים הקשים. את התכנית הזו צריכים להוביל מומחים למחלות זיהומיות ומומחים

לטיפול נמרץ בשיתוף פעולה. האיגוד למחלות זיהומיות מוכן באופן מיידי לארגן תכנית כזו ולהובילה באופן ארצי.

ב.2. מחלקות הקורונה שנפתחו ותיפתחנה אינן מתקננות, והצוותים שלהם נמשכים ממחלקות בית חולים האחרות, ובעיקר המחלקות הפנימיות. כעת כאשר המחלקות מלאות וכל הפעילויות האלקטיביות נפתחו, הצורך לנייד צוותים למחלקות הקורונה יוצר מצב משברי שיש לטפל בו בדחיפות ע"י הקצאת תקנים חדשים למחלקות הקורונה, הן של צוות רפואי, הן של צוות סיעודי והן של צוות פארא-רפואי.

ב.3. מחלקות הקורונה תישארנה איתנו כנראה לאורך זמן. העבודה במחלקות הקורונה מהווה מעמסה גופנית ונפשית קשה על הצוותים הרפואיים המאיישים את מחלקות הקורונה. עבודה בתוך סרבלי המיגון החמים מעיקה ביותר ואינה מאפשרת עבודה רציפה. גם המתח הנפשי המלווה את העבודה במחלקות הקורונה עצום – הפחד להידבק, להדביק את בני המשפחה והקולגות משולב בתסכול של התמודדות עם מחלה שאין כנגדה טיפולים יעילים גורמים לשחיקה רבה. יש לגבש תכניות עבודה יצירתיות וחדשניות עבור צוותי הקורונה ובמקביל מערך תמיכה בהתמודדות הנפשית.

ב.4. צוותי הייחודים למחלות זיהומיות ומזכירות זיהומים ממכתב החולים וקוארטיים מריבוי המטלות של הטיפול השוטף בחולים הקשים בבית החולים, ניהול יומי של ההיערכות
Chair: Prof. Miriam Weinberger; **Secretary:** Dr. Batsheva Gottesman; **Treasurer:** Dr. Amos Adler

המוסדית לקורונה, טיפול בחולי קורונה, ייעוץ וטיפול לצוותים הרפואיים בנושאי הקורונה, ניהול תחקירי חשיפות לקורונה ועוד. כידוע לך אין כיום תיקון של היחידות

למחלות זיהומיות, אין להן תקן לקו כוננויות ייעודי. המצב משברי מחייב פעולה דחופה של תגבור את היחידות הנ"ל בצוות רפואי, סיעודי ומזכירותי ולהקצות קו כוננויות ייעודי. בהמשך יש לקבוע תקנים מעודכנים של כוח האדם ביחידות למחלות זיהומיות שיהלמו את מיגוון המטלות בשיגרה ובחירום.

ג. שיפור המיגון של צוותי הקורונה

ג.1. ציוד המגן הניתן כיום בחלקו באיכות נמוכה ומסכן את הצוותים. לדוגמה, מסכות N95 הנופלות מהפנים, כפפות נקרעות, חלוקים נקרעים. אנו קוראים לבדיקת הנושא של איכות ציוד המיגון והקצאת תקציבים לרכישת ציוד שיגן על הצוותים הנוטלים סיכונים בטיפול בחולי הקורונה.

ג.2. תגבור מערכי מניעת הזיהומים לתחקורים בתוך בתי החולים. אנו יודעים כי בעולם הדבקה ותמותה של צוותים רפואיים הוא חלק מהמצב המשברי, ועל מנת להוריד ככל הניתן פגיעה זו, תגבור מערכי מניעת הזיהומים, יכול לשפר בצורה ניכרת ואף למנוע הדבקה והעברה של התחלואה בתוך בתי החולים.

ד. הצטיידות במלאי תרופות אפקטיביות לטיפול בחולי הקורונה

ד.1. אנחנו קוראים לנהל בשיתוף המומחים למחלות זיהומיות דיוניים עיתיים (שבועיים או דו שבועיים) על התרופות הרלוונטיות למחלה. לא סביר שמלאים אילו ותכנון בנושא זה לא יכללו רופאים פעילים למחלות זיהומיות.

ד.2. אנו רואים בדאגה רבה את מלאי התרופות המצומצם לטיפול שהוכח או נחשב לאפקטיבי במחלת הקורונה, ובמיוחד, remdesivir, tocilizumab (Actemra), convalescent plasma. אנו קוראים להכנת מלאי תרופות שיהיה זמין ויהלום את הצפי לעלייה בתחלואה הבינונית והקשה בקורונה.

ד.3. מעבר לתועלת המיידית לחולה הבודד, שימוש בתרופות יעילות אשר תמנענה את הצורך בהנשמה ישפר את יכולת ההתמודדות עם מספרי החולים הגואה.

יו"ר: פרופ' מירי וינברגר; מזכירה: ד"ר בתשבע גוטסמן; מזכיר: ד"ר עמוס אדלר
Chair: Prof. Miriam Weinberger; **Secretary:** Dr. Batsheva Gottesman; **Treasurer:** Dr. Amos Adler

בנוסף לפעולות הדחופות והמידיות אנחנו רואים צורך להיערך לגלים הבאים של מחלת הקורונה ולמגיפות הבאות.

בשני העשורים הראשונים של המאה ה-21 חווינו מספר מגפות ממחוללים מגיחים, כגון SARS, EBOLA, MERS, H1N1, swine Flu ועכשיו הנרחבת והאכזרית מכולן – מגפת הקורונה. ברור כי מגפת הקורונה אינה המילה האחרונה וחובה עלינו להיערך למגיפות הבאות.

אנו קוראים לגיבוש תכנית רב-שנתית להתמודדות עם מגיפות, שתכלול את האלמנטים הבאים:

- א. הקמת רשות לאומית עצמאית להתמודדות עם מגיפות: גוף קבוע עם תקציב עצמאי שיעסוק בחיזוי, בניטור ובהערכת סיכונים.
- ב. חיזוק מערך לוחמי הקורונה העתידיים: המומחים למחלות זיהומיות, רופאי טיפול נמרץ, רופאי בריאות הציבור ואפידמיולוגים.

האיגוד למחלות זיהומיות מקווה לדיאלוג שוטף ולשיתוף פעולה הדוק עם משרד הבריאות, כדי לאחד כוחות להתמודדות עם משבר הקורונה ועם האתגרים הרבים המשותפים ברמה הלאומית. חשוב שהעמדות המקצועיות של המומחים למחלות זיהומיות תובאנה בחשבון בקביעת המדיניות של בריאות הציבור.

בברכה,

פרופ' מירי וינברגר

יו"ר האיגוד הישראלי למחלות זיהומיות: ד"ר בתשבע גוטסמן; **גזבר:** ד"ר עמוס אדלר
Chair: Prof. Miriam Weinberger; **Secretary:** Dr. Batsheva Gottesman; **Treasurer:** Dr. Amos Adler
העתק:

פרופ' חגי ציון, יו"ר הר"י

פרופ' איתמר גרוטו, משנה למנכ"ל משרד הבריאות