קריאה לאנשי מדע ורפואה לשינוי אסטרטגיה בניהול משבר הקורונה בישראל

גם אתם הייתם מעדיפים שהממשלה תאמץ את המודל השבדי על פני המודל הניו-זילנדי?

♿ ם הייתם רוצים שהממשלה תקשיב לאנדרס טגנל השבדי או לניל פרגוסון הבריטי?

רופא\מדען – אנא חתום כאן אם ברצונך לקרוא לשינוי המדיניות ולמניעת סגרים.

להצטרפות מלאו את הפרטים:

אימייל

/

תואר*:

דוקטור

*שם פרטי

*שם משפחה

תפקיד:

מדען.ית / חוקר.ת

*מקום עבודה

☐ בחתימה זאת, אני מאשר/ת ששמי יצורף לפנייה ציבורית פומבית

לחתימה!

לאור הקריאות להחלת סגר נוסף, אנו החתומים מטה רואים לנכון להביע בפומבי את עמדתנו.

סגר אינו עוצר את המגיפה אלא מאט את התפשטות הנגיף באופן זמני. ואולם, עם הסרת ההגבלות, הנגיף ממשיך בהתפשטותו, לאחר החלשת אזרחי המדינה מבחינה רגשית, כלכלית ובעיקר בריאותית. סגר אינו מונע תמותה, להיפך, הוא מאריך את הזמן שבו אוכלוסיות בסיכון חשופות לנגיף, פוגע בהם בריאותית, מגדיל את חלקם בתמהיל החולים, וכך, באופן פרדוקסאלי גורם לתמותת יתר. לנוכח מידע רב שהצטבר שמצביע על סיכון תמותה מזערי לאוכלוסייה הבריאה, ולנוכח חוסר הוודאות ביעילות ובבטיחות של החיסונים בפיתוח בזמן הקרוב, וכן לאור הידע שהצטבר עד כה, ברור שהגישה שתאפשר יציאה מהירה מהמשבר תוך מזעור תמותה(וגם נזקים בריאותיים וכלכליים) חייבת להתמקד ברכישה של עומק חיסוני תוך מניעת הדבקה של אוכלוסיות בסיכון.

מדיניות סגר הרסנית מודגמת בימים אלו בניו-זילנד, מדיניות אשר ממחישה את האבסורד שבמהלך. לאחרונה התגלו בניו-זילנד 4 מקרי הדבקה ממקור לא ידוע. סגר כבד הוטל על אוקלנד במשך שלושה שבועות, אשר במהלכו התגלו כמעט מדי יום למעלה מ-5 מקרים חדשים. עם היציאה מהסגר, התגלו 9 מקרים חדשים. ברור לכל בר דעת שהסגר פגע בכלכלתה ובבריאותה של אוקלנד מבלי לשפר כלל את ה"שליטה" במגיפה.

סגר, על כן, הינו טעות אסטרטגית, שמקורה בחוסר הבנה בסיסית של מנגנוני המגיפה. החלטה על מהלך שכזה בימים אלו חמורה אף יותר היות שהיא מסיטה את המגפה לתקופת החורף, תקופה בה המופע של כלל נגיפי מערכת הנשימה, בכלל זה SARS-CoV-2, קשה יותר, והיא תגרום לתמותת יתר ולעומס יתר על מערכת הבריאות.

מאידך גיסא אנו סבורים שלמעט מספר שגיאות, המדיניות שנקטה שבדיה היא מדיניות נכונה ויש לאמץ אותה מידית תוך תיקון שגיאותיה. מדיניות מתוקנת כזו תביא לסיום המגפה בזמן קצר תוך מזעור תמותה עודפת. יש לציין שהאוכלוסייה בשבדיה רגישה יותר מישראל לנגיף SARS-CoV-2, הן בגלל גיל חציוני גבוה יותר וככל הנראה גם בשל גורמים נוספים, כגון חסינות תאית נמוכה יותר. דפוס המאפיין את רוב מדינות אירופה ואכן ניכרת בהן תמותה משמעותית גבוהה יותר ממחלת קוביד-19 מאשר באזור המזרח התיכון.

אי לכך, אנו קוראים להוריד את אפשרות הטלת הסגר משולחן הדיונים. במקביל, אנו קוראים להתאים את המדיניות השבדית למציאות הישראלית תוך הסטת כיווני ההדבקה מקבוצות בסיכון לקבוצות שאינן בסיכון. זאת, בין השאר, על ידי השארת בתי הספר פתוחים.
אנו קוראים לבצע פיקוח מושכל על הסרת מגבלות הריחוק החברתי באופן המאפשר המשך חשיפה של אוכלוסיות שאינן

בסיכון, חשיפה אשר תוביל לפיתוח חסינות.
במקביל אנו קוראים להשקיע בחיזוק מערכת הבריאות כמו גם בניצול מושכל של המשאבים הרבים שיש במערכת זאת.

להלן חלק קטן מהנתונים העובדתיים התומכים במדיניות זאת:
1. המידע המצטבר על מגפת הקורונה מצביע על כך שבמרבית המקרים הנגיף לא מתפשט ליותר מכ-20% מהאוכלוסייה וזאת ללא תלות במגבלות שננקטו. זהו ככל הנראה רף חסינות העדר הדרוש לכל היותר, ולא 60% ויותר - הרף הגבוה המוצג בתקשורת, ושמקורו בידע לא עדכני מתחילת המגיפה (1).
2. חסינות צולבת, שמקורה בחשיפה לזני קורונה הגורמים לצינון, היא כנראה זו אשר מאפשרת רכישה של "חסינות עדר" ברף נמוך בהרבה מהצפוי במקרה של וירוס חדש שאינו מוכר למערכת החיסונית (2,3).
3. דפוס ההתפשטות של המחלה שנצפה במדינות השונות, תואם את דפוס עקומת גומפרץ ולא את דפוס העלייה האקספוננציאלית (4). הוא מוסבר על ידי חסינות של חלק ניכר מהאוכלוסייה.
4. שיעורי התמותה שפורסמו בתחילת המגפה היו שגויים ונבעו מהערכת חסר של כמות החולים הא-סימפטומטיים. כיום ברורות שתי עובדות: (א) התמותה הכוללת מהנגיף אינה עולה על 0.1% מאוכלוסייתה של אף ארץ. (ב) שיעור התמותה מבין הנדבקים הינו בין 0.1% ל 0.5%. יתר על כן, שיעור התמותה בקרב הנדבקים באוכלוסיות ללא מחלות רקע ומתחת לגיל 65 נמוך מ-0.005% (5)

מקורות:

1. Aguas, R. et al. Herd immunity thresholds for SARS-CoV-2 estimated from unfolding epidemics. 2020.2007.2023.20160762, doi:10.1101/2020.07.23.20160762 %J medRxiv (2020).
2. Braun, J. et al. SARS-CoV-2-reactive T cells in healthy donors and patients with COVID-19. Nature, doi:10.1038/s41586-020-2598-9 (2020).
3. Altmann, D. M. & Boyton, R. J. SARS-CoV-2 T cell immunity: Specificity, function, durability, and role in protection. Science immunology 5, doi:10.1126/sciimmunol.abd6160 (2020).
4. Levitt, M. Predicting the Trajectory of Any COVID19 Epidemic From the Best Straight Li doi:10.1101/2020.06.26.20140814 (2020).
5. Ioannidis, J. P. A., Axfors, C. & Contopoulos-Ioannidis, D. G. Population-level COVID-19 mortality risk for non-elderly individuals overall and for non-elderly individuals without underlying diseases in pandemic epicenters. Environmental research 188, 109890, doi:10.1016/j.envres.2020.109890 (2020).

רשימת החותמים מתעדכנת אחת ליום

בכבוד רב,

פרופ' אודי קימרון, אוניברסיטת תל אביב
פרופ' אמנון שעשוע, מדעי המחשב, האוניברסיטה העברית
ד"ר אמיר שחר, מנהל מלר"ד לניאדו, מנהל מלר"ד שיבא לשעבר
פרופ' איתן פרידמן, מומחה לרפואה פנימית, מנהל היחידה לאונקוגנטיקה, שיבא תל השומר, פרופ' מן המנין החוג לגנטיקה וביוכימיה, בית ספר לרפואה אוניברסיטת תל אביב
פרופ' שושי אלטוביה, האוניברסיטה העברית
פרופ' יורם לוזון, ראש התכנית במדעי הנתונים, המחלקה למתמטיקה, אוניברסיטת בר אילן
פרופ' אייל קלמנט - ראש התכנית לבריאות ציבור וטרינרית, האוניברסיטה העברית
פרופ' מרק לסט, ראש המרכז למדעי הנתונים, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
ד"ר שמואל רוכברגר, פנימאי וגסטרואנטרולוג, אסותא
ד"ר עזיז דראושה, מנהל מלר"ד רמב"ם
ד"ר רעיה ליבוביץ, מנהלת המכון האונקולוגי, בית חולים 'שמיר'. הפקולטה לרפואה, אוניברסיטת תל-אביב
פרופ' מוטי גרליץ, אוניברסיטת תל אביב
פרופ' מייקל לויט, אוניברסיטת סטנפורד

ד"ר יפעת עבדי קורק, אסותא מרכזים רפואיים
פרופ' (אמריטוס) אייל שחר, אוניברסיטת אריזונה
ד"ר אורי גביש, פיזיקאי, מומחה לבחינת אלגורתמים ומודלים
פרופ' אריאל מוניץ, אוניברסיטת תל אביב
ד"ר עידו יוסף, אוניברסיטת תל אביב
פרופ' אשר אלחיאני, אוניברסיטת אריאל, מנכ"ל מאוחדת ומנהל בי"ח מאיר לשעבר
ד"ר עופר דפנא, בית חולים אסותא
ד"ר אביב שגב, מנהל המחלקה לפסיכיאטריה דחופה, בי"ח שלוותה, החוג לפסיכיאטריה, הפקולטה לרפואה, אונ' ת"א
פרופ' נועם שומרון, אוניברסיטת תל אביב
ד"ר גד מאיר, פסיכיאטר, סגן מנהל מחלקת נוער, בי"ח שלוותה.
פרופ' איתן גלון, מנהל המכון לתרפיה גנטית, הדסה
פרופ' אורנה אמסטר-חודר, האוניברסיטה העברית.
פרופ' מוטי חודר, הפקולטה לרפואה, הטכניון
פרופ' עמוס קורצ'ין, המחלקה לנוירולוגיה, הפקולטה לרפואה, אוניברסיטת תל אביב
פרופ' רון דזיקובסקי, האוניברסיטה העברית
ד"ר גיא דורי, מנהל מחלקה פנימית ה (קורונה) בית חולים העמק
ד"ר חנה מינצר, לשעבר מנהלת מחלקת ילדים במרכז רפואי מעייני הישועה
ד"ר רועי גזית, אוניברסיטת בן גוריון
פרופ' יהונתן שרעבי, מנהל המכון ליתר לחץ דם, שיבא
ד"ר רותם ענבר, מומחית למיילדות וגינקולוגיה, בי"ח שיבא, וקופת חולים כללית
פרופ' שמעון אפרת, אוניברסיטת תל אביב
ד"ר מיכאל גולדברג, מנהל שירות מיון פנימי במחלקה לרפואה דחופה, בי"ח כרמל
ד"ר איציק וורגפט, פסיכיאטר ילדים ונוער, לשעבר מנהל המחלקה הפסיכיאטרית לילד ולמתבגר, ביה"ח זיו, צפת
ד"ר יואב יחזקאלי, מומחה ברפואה פנימית ובמינהל רפואי, מרצה בתכנית לניהול מצבי חירום ואסון באוניברסיטת ת"א,
ממרימי צוות הטיפול במגפות, רופא מחוזי ומנהל מחוז לשעבר בקופות חולים
מיכל לוטם, בי"ח הדסה עין כרם
רותם לפידות, אוניברסיטת בוסטון
ד"ר ניר שמעוני, מומחה ברפואה פנימית ובטיפול נמרץ, מתמחה בהרדמה, בי"ח שיבא
פרופ' אהרן (רוני) פיינסטון, אורתופדיה, המרכז הרפואי שמיר (אסף-הרופא), והפקולטה לרפואה, אוניברסיטת ת"א.
ד"ר שחר פרנקל, בי"ח הדסה
ד"ר גיא לין, מנהל מחלקה כירורגית ב' ויחידת הטראומה, המרכז הרפואי קפלן
פרופ' יהושע סרנגה, האוניברסיטה העברית
פרופ' (אמריטה) חוה טבנקין
ד"ר אשרת פונו-יטיב, סגנית מנהלת בי"ח השרון
פרופ' רפי חרותי, בית חולים שיקומי רעות, תל אביב
ד"ר אפרת שביט שטיין, בי"ח שיבא
ד"ר גיא מעוז, בי"ח מאיר
ד"ר גלעד יהלום, בי"ח שערי צדק
ד"ר מיכאל וינר, קצין רפואה ראשי לשעבר
ד"ר גד ולן, בי"ח לניאדו
ד"ר מרינה ברזלי, בי"ח שמיר
ד"ר שי ברק, מנהל מחלקת ילודים, בי"ח לניאדו
פרופ' אריה בס, מנהל מחלקת כלי דם בדימוס, ממונה על ניהול סיכונים בבי"ח אסף הרופא
ד"ר אמיר זוננבליק, המרכז הרפואי ע"ש סוראסקי
פרופ' אמריטוס יצהל ברנר, רפואה פנימית, לשעבר מנהל המחלקה לגריאטריה
ד"ר רועי ברנע, המכון לחקר שירותי בריאות
ד"ר רוני קוסובסקי, רופאת משפחה, מכבי לוד
ד"ר מיכל איזק, רופאת משפחה
ד"ר רמי באלי, מומחה במיילדות וגינקולוגיה ,מנהל המרכז לבריאות האישה קופ"ח מאוחדת
ד"ר חיה פיינגלרנט, גסטרואנטרולוגית, שירותי בריאות כללית
ד"ר סורין שפירא, רופא עיניים, שירותי בריאות כללית

ד"ר אמיר כנעני, צה"ל
ד"ר אריק אלדר, שירותי בריאות כללית
ד"ר ברקת שיף קרן, מרפאת תש"ח, ת"א
ד"ר טלי גוליק-גוז ילדים שרותי בריאות כללית, בי"ח שיבא
ד"ר מורן קרוננברג, רופאת משפחה
ד"ר ניר צבר, שירותי בריאות כללית
ד"ר תומר קוקס, אוניברסיטת בן גוריון
ד"ר רמי שיבי, קופ"ח מאוחדת
ד"ר אירנה לוין, טכניון
ד"ר ליאת אדרי, אי"ד גנומיקס
גב' נעמה בגריש, אחות אחראית מלר"ד, בי"ח שערי צדק
ד"ר אוסנת שוץ, גניר
ד"ר יהושע סוקול, המכללה הטכנולוגית ירושלים
ד"ר אלי דויד, אוניברסיטת בר אילן
ד"ר יפה דקס שגיא, אוניברסיטת פרינסטון
ד"ר עידו מלמד, שירותי בריאות כללית
ד"ר אורלי בן אור, שירותי בריאות כללית
ד"ר מיכל עוז, רופאת משפחה
ד"ר אלבינה רוטשטיין, רופאה
ד"ר איתן אייזק, רופא שיניים
ד"ר עופר רוזנשטיין, מכון וולקני
ד"ר מיכל שקד, רופאת משפחה
ד"ר אורנה אופיר, רופאת משפחה
ד"ר גבריאל (גבי) אמיתי, גמלאי המכון למחקר ביולוגי, נס ציונה
ד"ר איילת רמון, מנהלת מלר"ד ילדים, המרכז הרפואי תל אביב, בי"ח איכילוב
ד"ר משה הראל, בלוגרין ווטר טכנולוג'יס
ד"ר גלית שרון, המרכז הלאומי לחקלאות ימית – מחלקת פתוביולוגיה
פרופ' אייל שיף, המרכז הרפואי שיבא, לשעבר מנהל אגף נשים ויולדות במרכז הרפואי שיבא תל השומר
ד"ר מירי בן טל, רופאת משפחה
ד"ר יאיר קציר, מלר"ד, בי"ח העמק
פרופ' חלי דנקנר, מכון גרטנר תל השומר, מכון רעות למחקר ופיתוח
ד"ר רויטל גרוס-נבו, היחידה לניהול סיכונים בילינסון
ד"ר אילן מקובר, מנהל מרפאה משלימה קופ"ח כללית בענייני קורונה
ד"ר סילביה זליקוביץ, פסיכאטרית, מכון שלום
ד"ר יוסף לריה, פסיכיאטר, מנהל מכון שלום
ד"ר אבי מזרחי, מנהל מחלקת פנימית ב', בי"ח אסף הרופא
ד"ר כרמל כשר, יחידה למניעת זיהומים ומחלות זיהומיות, בי"ח העמק
ד"ר עינב קליגר, החוג למדעי המזון, מכללת תל חי
ד"ר גלי גרמי, גניקולוגיה, בי"ח העמק
פרופ' יובל חלד, סמינר הקיבוצים ומכון הלר תל השומר
פרופ' תמי גייגר, אוניברסיטת תל אביב
ד"ר דוד חסיד, גוגל
ד"ר אינה צורן, מנהלת שירות פנימי-המטולוגי, בי"ח רמב"ם
ד"ר מאירה ברגר, רופאת משפחה
פרופ' אוהד פרי, אוניברסיטת נורסט'ווסטרן
ד"ר איל בן בסט, רופא משפחה
ד"ר סיגל שוורץ, בי"ח איכילוב
פרופ' ארנון אברון, אוניברסיטת תל אביב
פרופ' דינו לוי, אוניברסיטת תל אביב
ד"ר יובל טורם, אחראי אשפוז, מחלקה פסיכיאטרית, בי"ח העמק
ד"ר קרן אפשטיין-גלבוע, מומחית ולפסיכולוגיה והתפתחות פעוטות

ד"ר רון נוימן, שירותי בריאות מכבי
ד"ר גיל אייל, בי"ח אסף הרופא, אסותא והרצליה מדיקל סנטר
פרופ' משה הורוביץ, הפקולטה להנדסת חשמל, טכניון
ד"ר מיכה ברגר, אוניברסיטה העברית
ד"ר אלקס שובין, רופא משפחה, קופ"ח כללית
פרופ' חזי ישורון, אניברסיטת תל אביב
ד"ר שירית אופיר, רופאת שיקום ילדים בית לווינשטין
ד"ר אשר ברק, רופא ילדים ומומחה למחלות ריאה בילדים
ד"ר ליאור כרמון, ביופרמה
ד"ר גלית גרנות, מנהלת המעבדה להמטולוגיה ניסויית, בי"ח בלינסון
ד"ר אורי סגל, רופא עיניים, בי"ח מאיר
ד"ר יוסי מערבי, בין תחומי הרצליה
ד"ר ארנית קריסטל-שנית, רופאת עיניים, בי"ח מאיר
ד"ר אושרית כהן קדושאי, האוניברסיטה הפתוחה
ד"ר אבשלום כרמל, אורטופד, בי"ח לניאדו
ד"ר פאדי הנו, כירורג, קופת חולים כללית
ד"ר אורי סבאן, רופא עיניים, בי"ח הדסה
ד"ר תמר שמש, רופאת שיניים
פרופ' אסף כהן, אוניברסיטת מישגן
ד"ר ליטל ינון, אוניברסיטת ניו יורק
ד"ר עופר שחר, רופא משפחה, שירותי בריאות כללית
פרופ מיכה הופ, אוניברסיטת תל אביב
ד"ר עפרה חן, חברת טרנסאלג
ד"ר אופירה הופמן, פסיכולוגית קלינית, שירותי בריאות כללית
ד"ר גבריאל ברקאי, פסיכיאטר, סגן מנהל בכיר מחלקת יום, בי"ח איכילוב
ד"ר אלון יולביץ, מנהל כירורגית ילדים, מרכז רפואי זיו
ד"ר אילן כץ, רופא עור, מכבי שרותי בריאות
ד"ר אשר פרסמן, מנהל מחלקת כירורגית ילדים, מרכז רפואי העמק, עפולה
ד"ר עדי ברזל, אוניברסיטת תל אביב

share (http://www.facebook.com/sharer.php?u=http%3A%2F%2Fsidisrael.activetrail.biz%2FCovid19-strategy&t=[Title]&sid=2)

tweet (http://twitter.com/home?status=[Title]: http%3A%2F%2Fsidisrael.activetrail.biz%2FCovid19-strategy&sid=1)

share (https://plus.google.com/share?url=http%3A%2F%2Fsidisrael.activetrail.biz%2FCovid19-strategy&content=[Title]&sid=6)

share (http://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=http%3A%2F%2Fsidisrael.activetrail.biz%2FCovid19-strategy&title=[Title]&sid=4)