



כ"ו בטבת, התשפ"ב
30/12/2021
סימוכין : 1409367821

לכבוד

רופאי המחוזות והנפות
מנהלי האגפים הרפואיים בקופות החולים
מנהלי בתי החולים הכלליים
מנהלי בתי החולים הגריאטריים
מנהלי בתי החולים הפסיכיאטריים

הנדון: חיסון נגד נגיף קורונה החדש – עדכון מס' 4

סימוכין : תדריך החיסונים נגד נגיף קורונה החדש – עדכון מספר 7 מיום 15/11/21, מס' סימוכין : 1124127821

מדינת ישראל נמצאת בגל תחלואה חמישי בקורונה, ובמקביל אנו עדים לירידה ברמת המוגנות נגד הנגיף בקרב מחוסנים נגד קורונה (כולל ב-3 מנות) ככל שחולף הזמן ממועד קבלת החיסון.

המטופלים שנמצאים בסיכון הגבוה ביותר הינם מטופלים מדוכאי חיסון. ממחקרים עולה, כי אחוז בלתי מבוטל של מדוכאי חיסון אינו מפתח תגובה סרולוגית לאחר קבלת 3 מנות חיסון נגד קורונה. עוד עולה, כי חלקם מפתחים תגובה סרולוגית לאחר קבלת מנת חיסון רביעית.

לאור הסיכון המוגבר עבורם בתחלואה הנוכחית, ולאור נתוני בטיחות ומועילות של החיסון השלישי, הוחלט להמליץ על מתן מנת חיסון רביעית למטופלים עם דיכוי חיסוני בני 18 שנים ומעלה.

המידע הקיים ממתן 4 מנות חיסון בחיסונים אחרים (דוגמת החיסון המחומש, או החיסון נגד צהבת B אשר מנה רביעית שלו ניתנת במצבים מסוימים בהם לא הושגה תגובה סרולוגית מספקת לאחר מתן 3 מנות חיסון) הוכיחו את עצמם כיעילים ובטוחים.

המטופלים הנכללים בהמלצה למנת חיסון רביעית עקב דיכוי חיסוני הינם בני 18 ומעלה על פי הפירוט להלן:

- מושתלי לב, ריאה, כליות, כבד
- חולים במחלות ראומטולוגיות או אוטו-אימוניות המטופלים באחת או יותר מהתרופות הבאות:
 - טיפול anti-CD20 כגון rituximab או obinutuzumab
 - Mycophenolate mofetil (MMF)
 - Abatacept
 - Prednisone במינון של 20 מ"ג ליום באופן קבוע
- חולים עם טרשת נפוצה המטופלים ב-fingolimod או ocrelizumab
- חולים הסובלים מליקוי ראשוני במערכת החיסון (primary immunodeficiency)



• חולים בממאירויות המטולוגיות בהתאם להחלטת רופא מקצועי תחומי המטפל במחלה.

1. חולים עם לאוקמיה לימפוציטית כרונית
2. חולים עם מיאלומה נפוצה המקבלים טיפול למחלתם
3. חולים עם לימפומה אינדולנטית שאינה הודגיקין
4. חולים עם לימפומה אגרסיבית שאינה הודגיקין עד 3 שנים אחרי סיום הטיפול
5. חולים שעברו השתלת תאי אב עצמי וקיבלו את שני החיסונים הראשונים טרם ההשתלה
6. חולים שעברו השתלת תאי אב מתורם - על פי המלצת הרופא המשתיל
7. חולים שקיבלו טיפול מסוג CAR-T

בכל מקרה, לא יינתן חיסון רביעי תוך 6 חודשים מטיפול מסוג anti-CD20 כגון rituximab או obinutuzumab.

על הרופאים המקצועיים התחומיים המטפלים במחלה לסייע באיתור מטופלים, העונים על ההתוויות המומלצות למתן מנת חיסון רביעית ולהפנותם לקופה המבטחת לצורך קבלת החיסון.

במידה וישנו מטופל מדוכא חיסון אשר אינו עונה על אחד מהקריטריונים לעיל, ולדעת הרופא המקצועי התחומי יש צורך לתת לו מנת חיסון רביעית כבר בשלב זה, יתאפשר לחסנו בהתאם להמלצת הרופא המקצועי התחומי.

מנת החיסון הרביעית תינתן בתנאי שחלפו לפחות 4 חודשים ממועד קבלת מנת החיסון השלישית.

קיימת עדיפות לתת מנה רביעית בתרכיב mRNA, רצוי עם אותו התרכיב בו אדם התחיל את סדרת החיסונים. עבור אדם שמנוע מלקבל תרכיב mRNA, ניתן לתת תרכיב אסטר-זניקה כמנה רביעית. המנה הרביעית תינתן במינון הזהה למינון המנה השלישית:

שם היצרן	מינון המנה הרביעית
פיזר	0.3 ml (מינון מלא)
מודרנה	0.25 ml (חצי מינון)
אסטר-זניקה	0.5 ml (מינון מלא)



שרותי בריאות הציבור
אגף לאפידמיולוגיה
Division of Epidemiology

משרד
הבריאות
לחיים בריאים יותר

הוריות הנגד, האזהרות והמעקב אחר תופעות בסמיכות לחיסון, ללא שינוי ובהתאם לרשום בתדריך שבסימוכין.
מדוכאי החיסון המפורטים בהנחיה זו יוכלו לקבל מנה רביעית גם אם מוגדרים כמחלימים מנגיף קורונה החדש בשלב כלשהו.

תדריך החיסונים יעודכן בהתאם.

הואילו להעביר הנחיה זו לכל הנוגעים בדבר במוסדכם.

בברכה,

אמי'ס'יה אני'ס

פרופ' אמיליה אניס
מנהלת האגף לאפידמיולוגיה



שרותי בריאות הציבור
אגף לאפידמיולוגיה
Division of Epidemiology

משרד
הבריאות
לחיים בריאים יותר

העתקים :

חה"כ ניצן הורוביץ, שר הבריאות
פרופ' נחמן אש, מנכ"ל משרד הבריאות
ד"ר ספי מנדלוביץ, המשנה למנכ"ל
ד"ר שרון אלרעי-פרייס, ראש שרותי בריאות הציבור
ראש מטה לשכת שר הבריאות
ד"ר ורד עזרא, ראש חטיבת הרפואה
חברי הנהלה מורחבת, משרד הבריאות
פרופ' סלמאן זרקא, מנהל תכנית הקורונה
ד"ר דודו דגן, ראש חטיבת המרכזים הרפואיים הממשלתיים
ד"ר אסנת לוקסנבורג, מנהלת החטיבה לטכנולוגיות רפואיות, מידע ומחקר
גבי מאיה גולן, עוזרת בכירה למנכ"ל משרד הבריאות
ד"ר נעה טריקי, ראש מטה מנכ"ל משרד הבריאות
גבי שני שרביט, סמנכ"ל בכיר למנהל ומשאבי אנוש
גבי שרה שטרייספלד, מנהלת תחום בכיר ומשאבי אנוש
פרופ' ליטל קינן-בוקר, מנהלת המרכז הלאומי לבקרת מחלות
ד"ר בעז לב, יו"ר הצט"מ / חברי וועדת הצט"מ
ד"ר טל ברוש, מזכיר הצט"מ
ד"ר אשר שלמון, מנהל המחלקה ליחסים בינלאומיים
סמנכ"ל הסברה ויחסים בינלאומיים
גבי ענת דניאלי, דוברת משרד הבריאות
מר חיים הופרט, מ"מ סמנכ"ל תכנון, תקצוב ותמחור
עו"ד דנה נויפלד, היועצת המשפטית, משרד הבריאות
עו"ד מיכל גולדברג, סגנית בכירה ליועץ המשפטי
ד"ר סיגל ליברנט-טאוב, ראש האגף לרפואה כללית, משרד הבריאות
ד"ר הדר אלעד, ראש אגף רפואה קהילתית, משרד הבריאות
ד"ר אירית לקסר, ראש האגף לגריאטריה
ד"ר טל ברגמן, ראש האגף לבריאות הנפש
ד"ר שגית ארבל אלון, רופאה ראשית, משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים
מנהלי מחלקות שירותי בריאות הציבור
ד"ר רותי ישי, מנהלת המחלקה למעבדות, משרד הבריאות
ד"ר דינה נוף, יועצת בכירה לנושא המעבדות, משבר הקורונה
פרופ' אלה מנדלסון, מנהלת המעבדה המרכזית לנגיפים, משרד הבריאות
מר רון רביע, אחראי על מנהל בריאות הציבור, משרד הבריאות
גבי אילנה סטולרמן, סגנית אחות מפקחת ארצית בבריאות הציבור
גבי בלה אלרון, עוזרת מפקחת ארצית בבריאות הציבור בתחום אפידמיולוגיה
ד"ר שושי גולדברג, אחות ראשית ארצית וראש מנהל הסיעוד
מגרי הדס רותם, מנהלת אגף הרוקחות
מר רפי גולני, מנהל אגף בכיר לשעת חירום
גבי נועה חסדאי, מנהלת חמ"ל הבריאות הלאומי, האגף לשעת חירום



שרותי בריאות הציבור
אגף לאפידמיולוגיה
Division of Epidemiology

משרד
הבריאות
לחיים בריאים יותר

מר רן אדלשטיין, מנהל המערך הלוגיסטי, האגף לשעת חירום
גבי רונית רינגל, מנהלת תחום הערכות רפואה בקהילה ותכנון פריסת כח אדם בשעת חירום
גבי חן וונדרסמן, מ"מ ראש אגף השירות, אגף להבטחת איכות
פרופ' מיטשל שוואבר, מנהל היחידה הארצית למניעת זיהומים
פרופ' יהודה כרמלי, מנהל המרכז הארצי למניעת זיהומים ועמידות לאנטיביוטיקה
מנכ"לי קופות חולים
ד"ר אורלי ווינשטיין, סמנכ"לית וראש חטיבת בתי חולים, שירותי בריאות כללית
ד"ר אבינעם פירוגובסקי, ראש אגף הרפואה, חטיבת בתי החולים בכללית, שירותי בריאות כללית
גבי שרית יערי, מנהלת המחלקה לבקרה על שירותים רפואיים בקהילה, מנהל רפואה אגף קהילה
מר יאיר חברוני, מנהל תחום בכיר שירותי חירום והצלה, אגף רפואה כללית
מנהלי מוקדי רפואה דחופה
מנהלי מעבדות בריאות הציבור
מעבדות רפואיות פרטיות
מעבדות לבדיקת נגיף הקורונה
מנהלי חברות אמבולנסים פרטיים
מר רפי גולני, מנהל אגף בכיר לשעת חירום
גבי נועה חסדאי, מנהלת חמ"ל הבריאות הלאומי, האגף לשעת חירום
מר רן אדלשטיין, מנהל המערך הלוגיסטי, האגף לשעת חירום
גבי רונית רינגל, מנהלת תחום הערכות רפואה בקהילה ותכנון פריסת כוח אדם בשעת חירום
גבי איילת גרינבאום, סמנכ"ל תכנון אסטרטגי-כלכלי
גבי טלי דהן, מנהלת תחום מוקד "קול הבריאות"
מר אלי פולק, מנכ"ל איחוד הצלה
ד"ר טוביה בן גל, יו"ר החברה הישראלית להשתלות
פרופ' דפנה פארן, יו"ר האיגוד הישראלי לראומטולוגיה
פרופ' מרטין אליס, יו"ר האיגוד הישראלי להמטולוגיה ולרפואת עירוים
פרופ' גליה רהב, יו"ר האיגוד הישראלי למחלות זיהומיות
פרופ' נדב דוידוביץ, יו"ר פורום בריאות הציבור, הר"י
פרופ' חגי לוי, יו"ר איגוד רופאי בריאות הציבור
ד"ר מיכל שני, יו"ר האיגוד לרופאת המשפחה
פרופ' אבישי אליס, יו"ר האיגוד לרפואה פנימית
פרופ' צחי גרוסמן, יו"ר האיגוד הישראלי לרפואת ילדים
ד"ר אבי פרץ, יו"ר האיגוד הישראלי למדעי המעבדה הרפואית
ד"ר שמעון ברק, יו"ר החברה הישראלית לפדיאטריה אמבולטורית
ד"ר עדי קליין, יו"ר החברה הישראלית לפדיאטריה קלינית
נצי"מ ד"ר בוריס זיו, קרפ"ר משטרת ישראל
נצי"מ ליאב גולדשטיין, קרפ"ר שירות בתי הסוהר
פרופ' אלון גלזברג, קרפ"ר צה"ל
סא"ל ד"ר יוסי בן מיכאל, ראש ענף בריאות הצבא
ד"ר נועה טיימן ירדן, סגנית מנהלת המחלקה למעבדות, משרד הבריאות
מנהלי אגפי מעבדות רפואיות בבתי חולים
מנהלי אגפי מעבדות רפואיות בקופות החולים
פרופ' ציון חגי, יו"ר ההסתדרות הרפואית
חמ"ל מערכת הבריאות
חברי צוות מייעץ חיסון קורונה
חברי וועדה מייעצת למחלות זיהומיות וחיסונים



שרותי בריאות הציבור
אגף לאפידמיולוגיה
Division of Epidemiology

משרד
הבריאות
לחיים בריאים יותר

תא"ל רלי מרגלית, מפקד מפקדת אלון
אלי"מ (מיל') ערן זליגמן, מנהל המכלול
רס"ן (מיל') עירם אמת, צוות המכלול
ד"ר איל חולתא, ראש המלל
גב' דלית שטאובר, מנכ"לית משרד החינוך
מר חיים ביבס, יו"ר השלטון המקומי