



י"א בניסן, התש"פ
05 אפריל 2020
177760220
(בתשובה נא ציין מספרנו)
מס' תיק – 21

הנדון: דו"ח אפידמיולוגי - דגשים בנושא נגיף קורונה החדש (COVID-19)

להלן דו"ח אפידמיולוגי הבוחן מספר היבטים בנושא בדיקות המעבדה המבוצעות לצורך אבחון נגיף קורונה החדש. ניתוח הנתונים והכנת הדו"ח בוצעו על ידי האגף לאפידמיולוגיה במשרד הבריאות בשיתוף עם מרכז המידע והידע למלחמה בקורונה.

מטרת הדו"ח הינה להפיץ את הנתונים הנאספים במשרד הבריאות לכלל הגופים הרלוונטיים ולתמוך בקבלת ההחלטות בכל הרמות.

בשבועות האחרונים נעשו מאמצים כבירים במטרה להגדיל את היקף בדיקות המעבדה לאבחון נגיף הקורונה בישראל, זאת על אף מחסור עולמי בציוד הנדרש.

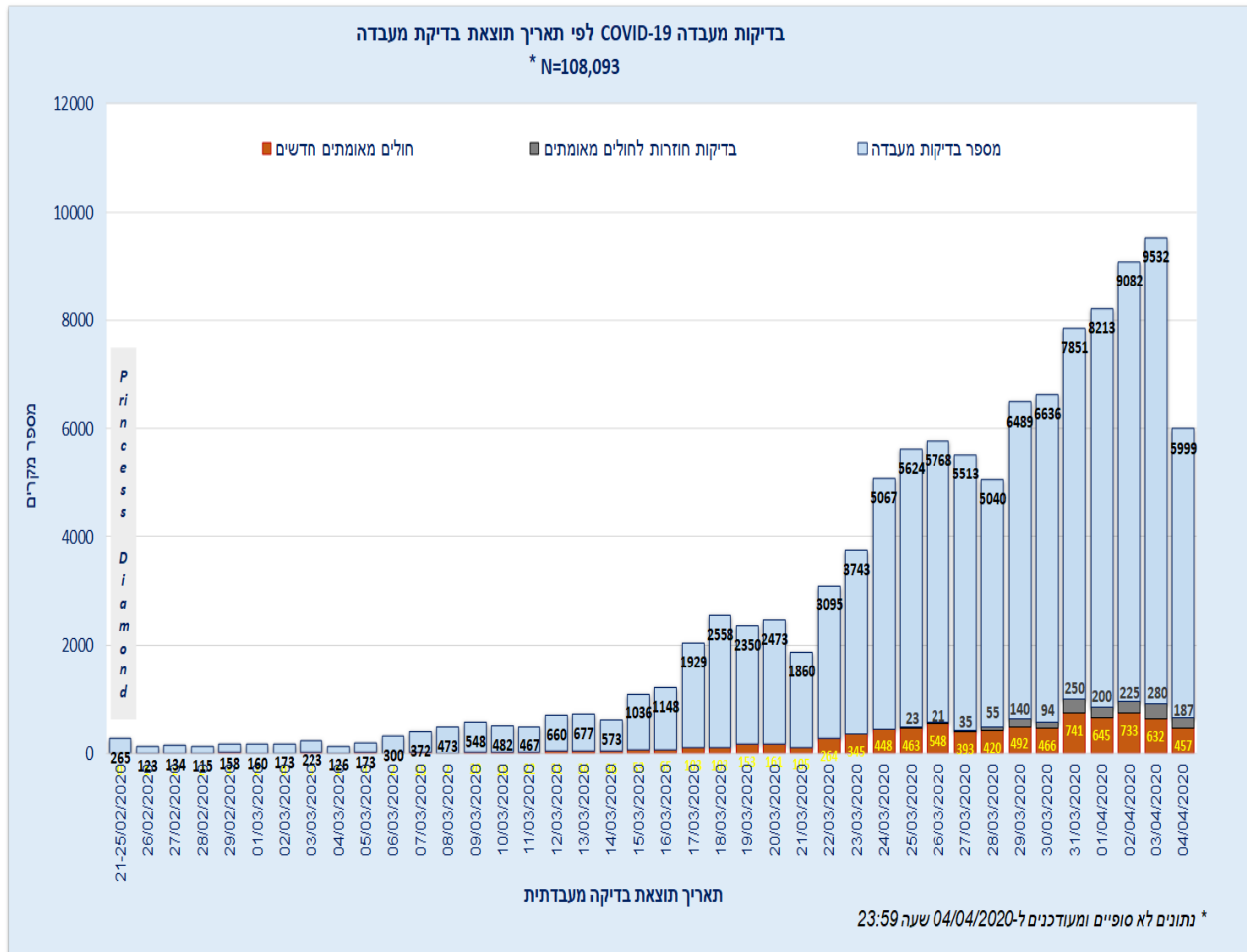
דו"ח זה כולל:

1. איור מספר 1 - מספר בדיקות יומיות לקורונה שבוצעו במעבדות בישראל (נכון להיום 30 מעבדות) לפי תאריך תוצאת בדיקת המעבדה. האיור מתאר את מספר הבדיקות היומיות החל מה 26 לפברואר, המועד בו מספר החולים המאובחנים בישראל חצה את רף ה 100*.
2. איור מספר 2 - השוואה בינלאומית של מספר הבדיקות היומי (למיליון איש) על ציר הזמן.
3. איור מספר 3 - השוואה בינלאומית של מספר הבדיקות המצטבר (למיליון איש) על ציר הזמן.
4. איור מספר 4 - השוואה בינלאומית של מספר הבדיקות היומי הממוצע (למיליון איש).

*- רף 100 המאומתים נחצה בישראל ב 11 למרץ 2020.



איור מספר 1

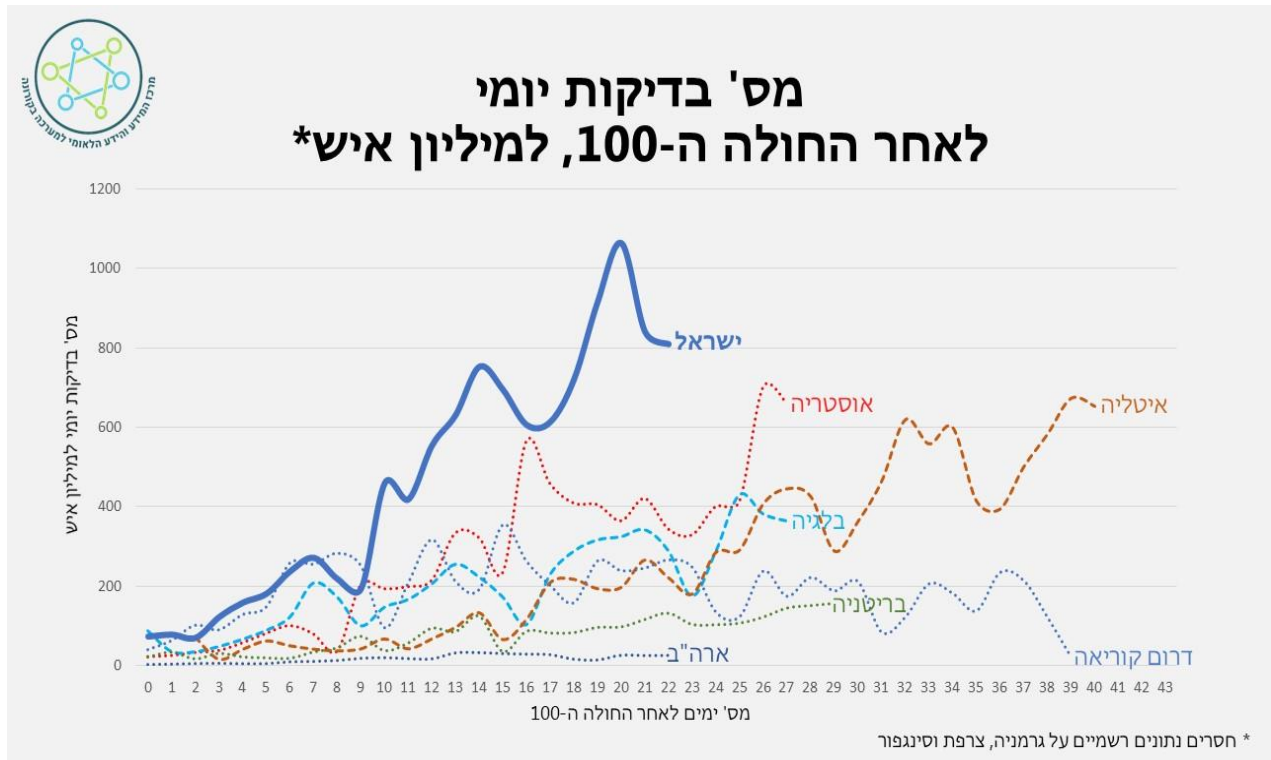


מאז ה 25 לפברואר, המועד בו אובחן החולה הראשון בישראל (למעט חולים שנחשפו בספינת "פרינסס דיימונד"), היכולת המעבדתית בישראל עלתה באופן עקבי ודרמטי.

באיור מספר 1 ניתן לראות כי באמצע מרץ חצה מספר הבדיקות היומי את רף ה 1,000, בשבוע האחרון של מרץ חצה מספר הבדיקות את רף ה 5,000, ובתחילת אפריל הגיע ליעד של כ 10,000 בדיקות ביום. כיום, החסם העיקרי להמשך העלייה במספר בדיקות המעבדה בישראל הינו מחסור בחומרים מתכלים (שהחל במחסור במטושים והמשיך במחסור בריאגנטים). בהתאם לכך, בשלושת הימים האחרונים חלה ירידה במספר הבדיקות. בשיתוף פעולה מלא עם כלל הגורמים הרלבנטיים ועם מיטב המוחות בארץ, ובהובלת משרד הביטחון, נעשים מאמצים לקידום הרכש ולמציאת פתרונות יצירתיים לחסמים.



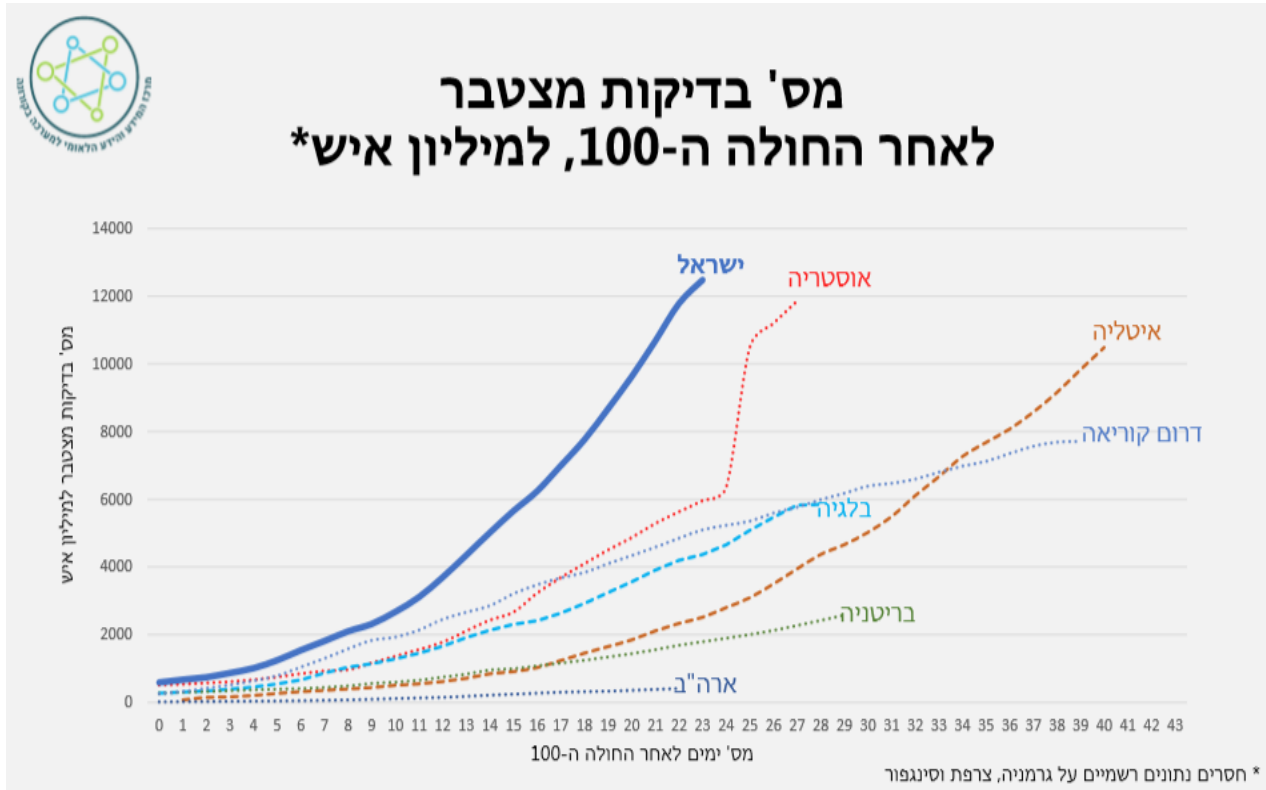
איור מספר 2



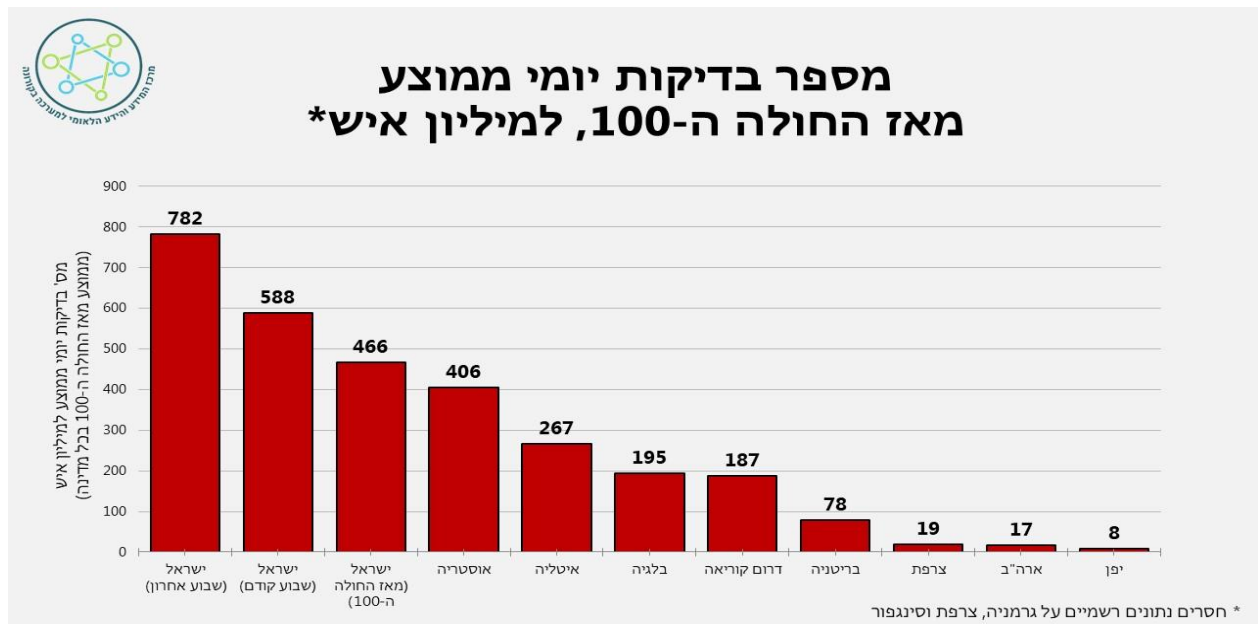
איור מספר 2 מראה שקצב העלייה במספר הבדיקות היומי למיליון איש (מאז החולה ה-100) גבוה משמעותית בישראל בהשוואה לזה שבארה"ב, בדרום קוריאה ובמספר מדינות אירופאיות. חשוב לציין כי בכל המדינות אשר מולן בוצעה ההשוואה, היקף התחלואה בקורונה גבוה במידה ניכרת מזה שבישראל.



איור מספר 3



באיור מספר 3 מתואר מספר הבדיקות המצטבר למיליון איש (מאז החולה ה-100) במספר מדינות נבחרות. מספר הבדיקות המצטבר בישראל גבוה בהשוואה לכל המדינות המוצגות. כמו כן, מספר הבדיקות המצטבר בישראל חצה את רף ה-12,000 למיליון איש בשלב מוקדם יותר בהשוואה לכל המדינות המוצגות.

איור מספר 4

מקרא: "שבוע אחרון" – 29 למרץ עד 4 לאפריל. "שבוע קודם" – 22 למרץ עד ה 28 למרץ.

באיור מספר 4 מתואר מספר הבדיקות הממוצע ליום למיליון איש (מאז החולה ה-100) במספר מדינות נבחרות. בישראל עמד מספר זה על 466 מאז החולה ה-100. בשבוע שבין ה 22 ל 28 למרץ עלה מספר זה ל 588 ובשבוע האחרון (בין ה 29 למרץ ועד ה 4 לאפריל) הציג עלייה נוספת ועמד על 782. מספר הבדיקות היומי הממוצע למיליון איש בישראל עלה בשבוע האחרון ביחס לשבוע שקדם לו ב 33%. מספר הבדיקות היומי הממוצע בישראל גבוה בהשוואה לכל המדינות המתוארות: פי 2.5 לערך ביחס לדרום קוריאה, פי 25 לערך ביחס לצרפת ופי 60 לערך ביחס ליפן.

בדיקות המעבדה המתוארות לעיל הן בדיקות המזהות את הנגיף בדרכי הנשימה ומטרתן אבחון מהיר ככל האפשר של המחלה. בשלב זה, לא קיימת עדיין ערכה מהירה לבדיקת נוגדנים שעברה תיקוף על פי אמות מידה מקובלות לצורך שימוש באוכלוסייה. קיימת הסכמה כי בדיקות מעבדה סרולוגיות יהוו כלי חשוב לניטור האוכלוסייה בשלבים מאוחרים יותר של המגיפה, ויוכלו לתמוך באסטרטגיית היציאה מהבידוד החברתי. לכשערכה אמינה שכזו תהיה זמינה, מדינת ישראל תפעל לרכוש אותה.



ראש שרותי בריאות הציבור

Director of Public Health Services

**משרד
הבריאות**
לחיים בריאים יותר

בברכה,

פרופ' סיגל סדצקי
ראש שרותי בריאות הציבור

העתק:

מר משה בר סימן טוב, מנכ"ל משרד הבריאות
מנכ"לי משרדי הממשלה
פרופ' איתמר גרוטו, המשנה למנהל הכללי
חברי הנהלה מורחבת
רופאי מחוזות ונפות
מנהלי מחלקות בריאות הציבור
ד"ר אודי קלינר, סגן ראש שירותי בריאות הציבור
ד"ר ענת צוראל פרבר, לשכת ראש שירותי בריאות הציבור
ד"ר אמיליה אניס, מנהלת האגף לאפידמיולוגיה
ד"ר דינה נוף, יועצת בכירה לנושא המעבדות משבר הקורונה
גב' עינב שימרון- גרינבוים, סמנכ"לית הסברה ויחסים בינלאומיים
מר אייל בסון, דובר משרד הבריאות
ד"ר בעז לב, יו"ר הצט"מ
ד"ר טל ברוש, מזכיר הצט"מ
פרופ' שמואל רשפון, יו"ר הועדה המייעצת למחלות זיהומיות ולחיסונים / חברי הוועדה
מנהלי בתי חולים הכלליים
מנהלי בתי חולים גריאטריים
מנהלי בתי חולים פסיכיאטריים
מנהלי אגף רפואי בקופות חולים
מנהלי מעבדות בריאות הציבור
מנהלי אגפי מעבדות רפואיות בבתי חולים
מנהלי אגפי מעבדות רפואיות בקופות החולים
מנהלי מעבדות פרטיות