



תיעודף הערים לטיפול

מצב התחלואה נכון לשעה 20:00

8,511

מספר חולים פעילים

99 מונשמים

133 חולים קשה

145 מקרים חדשים

6,731 מחלימים

201 מתים

בדיקות

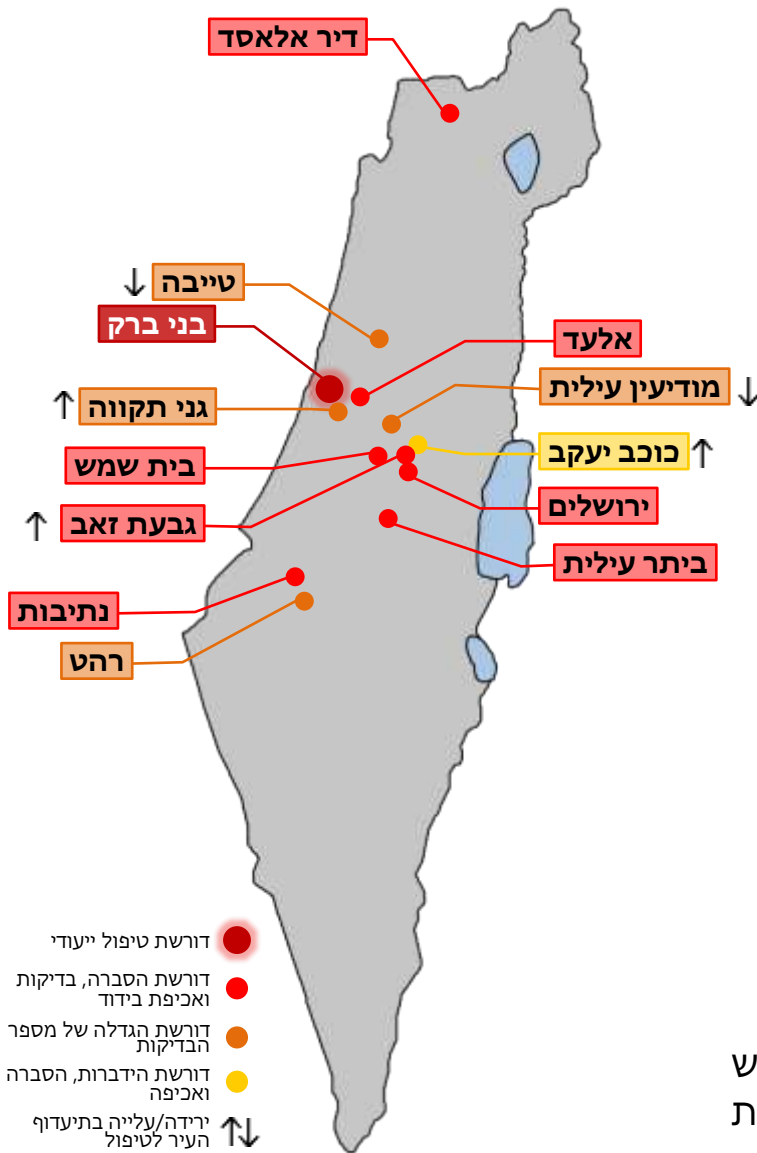
243,235 מספר בדיקות מצטבר

*בתאריכים 25/4-24/3

8,023 מספר בדיקות יומי

*נכון ליממה של 25/4

נתונים אלה אינם כוללים בדיקות חזרות של מחלימים



המצב ביהו"ש

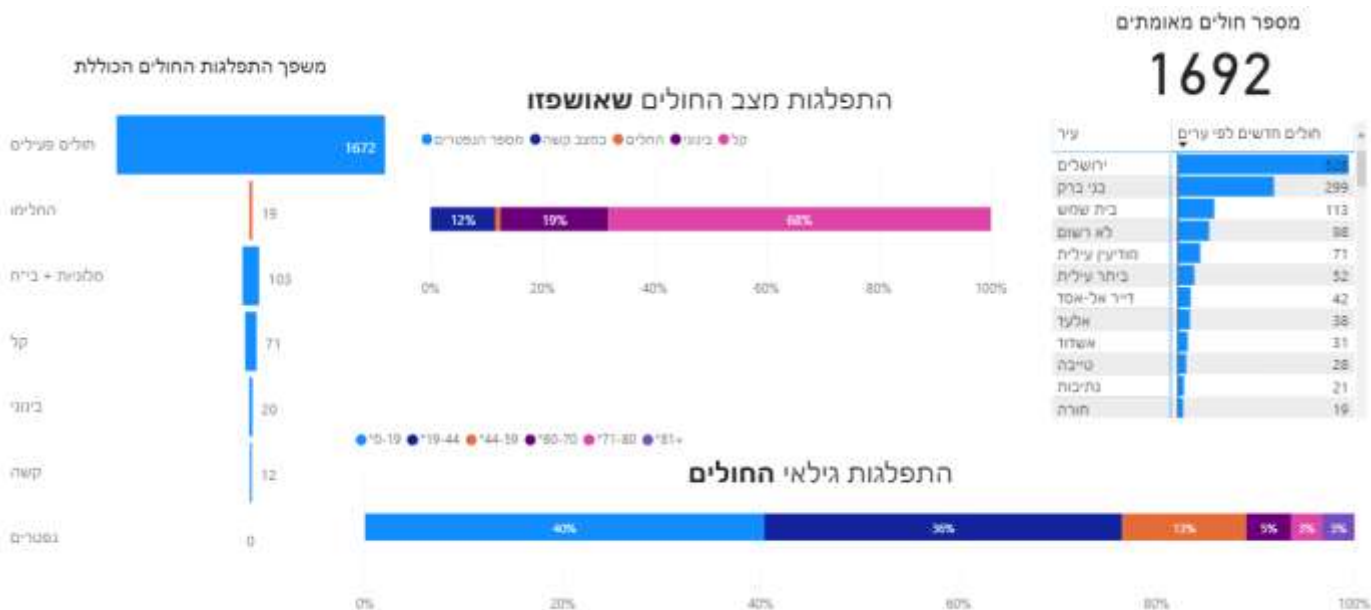
נוכח הרמדאן, היקף הבדיקות ביהו"ש ירד ומחוז ראמאללה שחרר מגבלות מסוימות (הגם שלא על התפילה)

בדיקות ותרופות

קבוצת חוקרים מקליפורניה בוחנת את הביצועים של בדיקות נוגדנים; חברת INOVIO הצטרפה למכוני מחקר בקוריאה במטרה לפתח חיסון לקורונה

קצב התפשטות המגפה בישראל

חולים מאומתים שנבדקו לאחר תחילת ההקלות ב-19 באפריל (נכון ל-26 באפריל, 8:00)



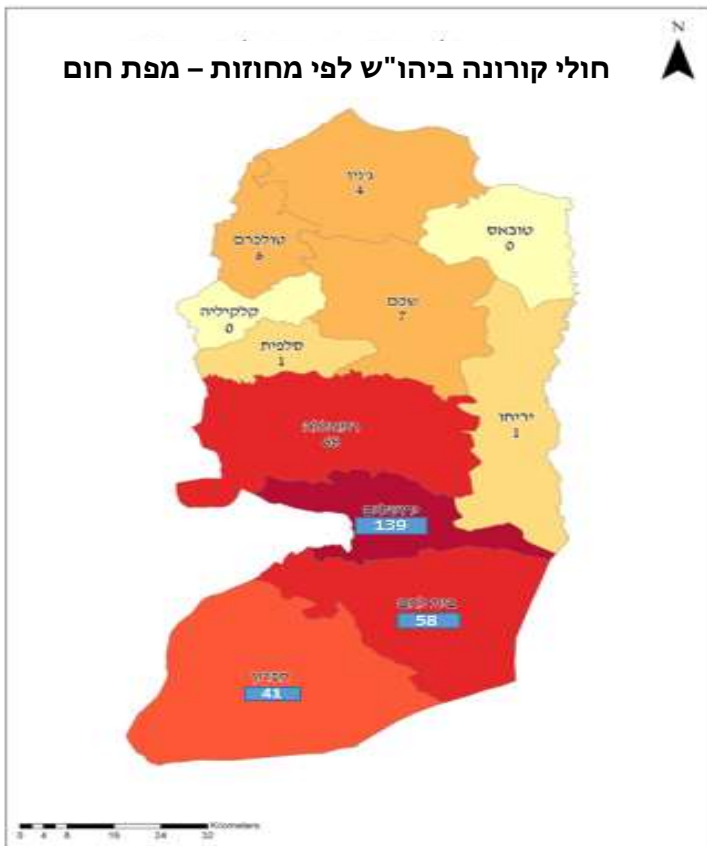
מוקדי סיכון - יישובים שבהם יותר מ-40 חולים

שם הרשות	יחס הכפלה שבועי	יחס הכפלה תלת-יומי	סה"כ חולים לפני שבוע	סה"כ חולים היום	אחוז החיוביים בשבוע האחרון	אחוז חיוביים בשלושת הימים האחרונים	חולים ל-10,000 איש	בדיקות בשבוע האחרון	בדיקות בשבוע האחרון ל-1,000 איש
בני ברק	1.13	1.05	2,418	2,743	8	6.8	129	4,493	21.2
גבעת זאב	1.57	1.18	30	47	11	10.7	24	164	8.2
בית שמש	1.35	1.10	321	434	14	10.9	32	893	6.6
נתיבות	1.53	1.07	58	89	11	6.5	22	312	7.7
ירושלים	1.20	1.07	2,723	3,272	5	4.7	32	11,165	11.0
אלעד	1.12	1.04	330	371	9	8.0	77	506	10.4
ביתר עילית	1.24	1.11	218	270	11	12.1	43	513	8.1
דיר אלאסד	1.46	1.11	103	150	3	3.9	117	1,665	130.1
טייבה	3.00	1.40	14	42	6	6.2	9	515	11.5
מודיעין עילית	1.25	1.12	301	375	9	8.0	48	969	12.4
גני תקווה	1.22	1.02	37	45	7	1.8	21	118	5.4
רהט	1.33	1.11	39	52	3	2.4	8	440	6.5
כוכב יעקב	1.02	1.02	57	58	5	0.0	63	62	6.7

צהוב **כתום** **אדום** **"אדום בוהק"**

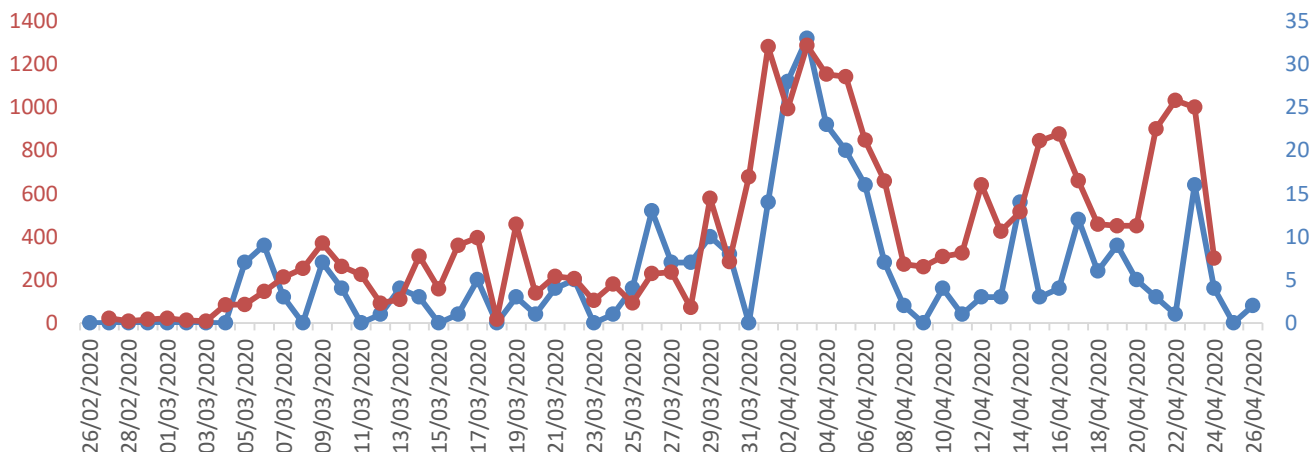
מצב התחלואה ביהו"ש וברצועה

מספר בדיקות	מבודדים	מקרי תמותה	מחלימים	נדבקים מאומתים
27,800	12,880	2	83	342



- בשל חודש הרמדאן ניכרת ירידה במספר הבדיקות היומית, ובהתאם ירידה במספר החולים החדשים.
- מחוז ראמאללה הסיר מעט ממגבלות התנועה והמסחר לרגל הרמדאן, אך ההגבלות על תפילה בציבור ועל התקהלויות המוניות עודן בתוקף.

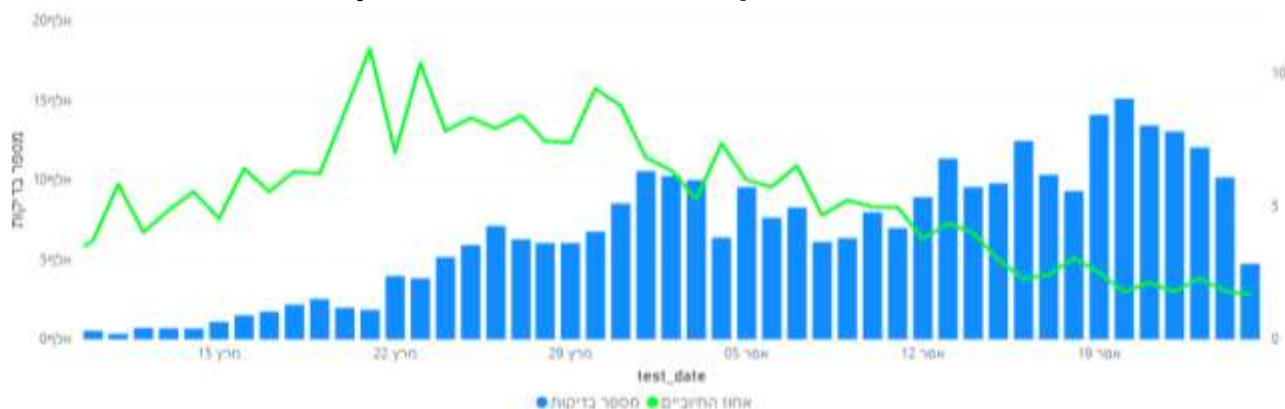
מספר בדיקות ביום לעומת מספר חולים מאובחנים ביום - יהו"ש



מקורות:

- (1) אתר CORONA.PS
- (2) דיווחי מנהא"ז

מספר הבדיקות ושיעור החיוביים בהן



*תאריך הבדיקה הוא תאריך הבדיקה עצמה, לא תאריך תוצאת הבדיקה

חולים חדשים ושיעור חיוביים - ממוצע תלת-יומי

חולים חדשים - ממוצע תלת יומי



שיעור הבדיקות החיוביות - ממוצע תלת יומי



עלייה בתחלואה - יישובים שבהם פחות מ-40 חולים

שם הרשות	יחס הכפלה שבועי	יחס הכפלה תלת-יומי	סה"כ חולים לפני שבוע	סה"כ חולים היום	אחוז החיוביים בשבוע האחרון	אחוז חיוביים בשלושת הימים האחרונים	חולים ל-10,000 איש	בדיקות בשבוע האחרון	בדיקות בשבוע האחרון ל-1,000 איש
ירוחם	1.29	1.29	7	9	5	8.7	8	41	3.6
עכו	1.26	1.09	19	24	1	0.4	4	694	12.2
פרדס חנה-כרכור	1.23	1.00	13	16	2	1.6	4	155	3.4
נהריה	1.22	1.08	32	39	1	0.5415	6	780	11.5
קריית מוצקין	1.20	1.00	10	12	0	0.0	2	903	18.2
חורה	-	19.0	0	19	14	14.7	11	138	7.7
באר יעקב	1.15	1.05	20	23	3	2.5	8	94	3.4
יקנעם עילית	1.14	1.14	14	16	3	7.1	6	66	2.6
עלי	1.13	1.00	15	17	6	0.0	40	32	7.4
ערד	1.13	1.13	15	17	2	5.0	5	89	2.8
גבע בנימין	1.11	1.11	9	10	2	0.0	17	42	7.3
זיכרון יעקב	1.09	1.00	33	36	3	0.0	14	93	3.7
מזכרת בתיה	1.09	1.00	11	12	2	0.0	7	45	2.8
גבעתיים	1.09	1.00	35	38	1	0.0	6	343	5.4

תוצאות ראשוניות של מחקר שנעשה בקליפורניה מדרגות 10 בדיקות נוגדנים לפי הספציפיות והרגישות שלהן

- קבוצת חוקרים מקליפורניה שיזמה פרויקט לבחינת ביצועיהן של בדיקות נוגדנים פרסמה את תוצאות המחקר הראשון, לפני שעבר ביקורת עמיתים. במחקר נבחנו עשר ערכות בדיקה מהירות הקיימות בשוק, לצד שתי בדיקות מעבדתיות בשיטת ELISA. פרוטוקול המחקר התבסס על מחקר קודם שערכו חלק מהחוקרים על מחלת צ'אגאס.
- לצורך הבחינה נאספו 80 דגימות חיוביות לקורונה מחולים שטופלו בבית חולים מקומי ואובחנו בבדיקת PCR, 108 דגימות שקדמו להתפרצות המגפה ובהכרח שליליות לנגיף ו-52 דגימות חיוביות לנגיפים אחרים אך שליליות לנגיף הקורונה החדש.
- מהתוצאות עולה ששלוש הבדיקות שהגיעו לביצועים הטובים ביותר הן אלו של חברת **Sure Biotech** (ספציפיות 100%; רגישות¹ 90.91%), **Wondfo Biotech** (ספציפיות 99.06%; רגישות 81.82%) ו**בדיקת ה-ELISA העצמאית** שפיתחו החוקרים (ספציפיות 99.07%; רגישות 81.82%). רמת הביצועים של כל הבדיקות שנבחנו הייתה **נמוכה עד שבועיים-שלושה מרגע הופעת התסמינים**.
- לא נכללו במחקר דגימות מחולים א-סימפטומטיים.
- בכוונת החוקרים לבחון בדיקות נוספות כדי לאפשר קבלת החלטות מושכלת יותר ביחס להצטיידות ולאופן השימוש בהן. בכל מקרה, יוזכר כי **עדיין לא ידוע באופן מלא באיזה אופן איתור נוגדנים מעין אלה בבדיקות שתוארו לעיל מעיד על חסינות מהדבקה נוספת בנגיף הקורונה ובאיזו מידה**.

¹ הרגישות המצוינת בכל הבדיקות מתייחסת לרגישות לאחר 20 יום לפחות מהופעת התסמינים, לשני סוגי הנוגדנים (IgG, IgM). המידע המלא בקדם הפרסום שבסימוכין.

חברות דרום קוריאניות משתפות פעולה עם CEPI כדי למצוא חיסון לנגיף

- המכון הבינ"ל לחיסונים (IVI) הודיע (16 באפריל) שה-CEPI, ארגון בינ"ל להתמודדות עם מגפות, יעניק 6.9 מיליון דולר לחברת INOVIO כדי שתעבוד עימם ועם מכון הבריאות הקוריאני (KNIH) על **שלב ראשון בניסוי למציאת חיסון לקורונה בדרום קוריאה**, המכונה INO-4800. הניסוי החל בארה"ב ב-6 באפריל ובמסגרתו 40 נבדקים מבוגרים ובריאים יקבלו את החיסון. בהמשך, השאיפה היא להגדיל את מספר הנבדקים.
- מנכ"ל IVI אמר שחיסונים הם פתרון ארוך טווח לשליטה במגפת הקורונה. המענה הגלובלי המהיר לפיתוח החיסון כלל ממשלות, תעשיות ומדענים שהתכנסו יחד כדי להתמודד עם משבר משותף. IVI השיגה תוצאות ניסוי מרשימות בזכות פלטפורמות נוגדן DNA של חברת INOVIO בעבר, אשר הייתה מהטכנולוגיות הראשונות שנתמכו על ידי CEPI בהתמודדות עם הקורונה, ומכאן עולה הצורך והרצון לשתף פעולה עם החברה שוב.
- משרד הבטיחות והתרופות הקוריאני הודיע (13 באפריל) כי **יאמץ מסלול מהיר לאישור ניסויים קליניים למציאת חיסון לקורונה**. תקופת הניסוי תקוצר לשבעה ימים (בניגוד ל-30 ימים) בעבור חומרים המוכרים למשרד הבריאות, ול-15 ימים בעבור חומרים חדשים. נוסף על כך, חיסונים שפותחו עם פלטפורמת בטיחות מוכרת, שנעשה בה שימוש בעבר, כגון פלטפורמת ה-DNA של INOVIO, יהיו פטורים מבדיקות מסוימות - במטרה לזרז עוד יותר את תהליך הניסוי. מרכזים וחברות נוספות בדרום קוריאה כגון KCDC ו-KNIH הביעו תמיכה במאמצים של IVI.

מקורות:

- 1) <http://medigatenews.com/news/1221998356>
- 2) <https://cepi.net/about/whyweexist/>
- 3) <http://ir.inovio.com/news-and-media/news/press-release-details/2020/IVI-INOVIO-and-KNIH-to-Partner-with-CEPI-in-Phase-12-Clinical-Trial-of-INOVIOs-COVID-19-DNA-Vaccine-in-South-Korea/default.aspx>
- 4) <https://www.inovio.com/about/>
- 5) <http://ir.inovio.com/news-and-media/news/press-release-details/2020/IVI-INOVIO-and-KNIH-to-Partner-with-CEPI-in-Phase-12-Clinical-Trial-of-INOVIOs-COVID-19-DNA-Vaccine-in-South-Korea/default.aspx>