

פרק 10 - לוגיסטיקה



תוכן עניינים של הפרק:

פרק א' - בינוי

- מערך השרות הגריאטרי - נתוני מפתח
- הערכות לאשפוז/ טיפול בחולי COVID-19 - הנחות יסוד
- מתודולוגיית עבודה
- הערכות לאשפוזי חולי קורונה - תמונת מצב תשתית מיטות, לתאריך 15.4.20

פרק ב' - ציוד

חלק א'

- חלוקה לסוגי מוסדות
- ציוד נדרש
- שרשרת האספקה
- מפתחות לציוד מיגון
- אספקת ציוד מיגון וחיטוי - קווים מנחים
- מערכת דיווח מלאי במוסדות

חלק ב'

חלוקת ציוד - תמונת מצב, 15.4.20

- א. ציוד מיגון
- ב. ערכות בדיקה

הערכות לאשפוז/טיפול בחולי COVID-19 - הנחות יסוד

תשתית מבנה - הבחנה בין 2 סוגים:

- תשתית לבידוד טיפתי - הנחיות בעבודה (מהדורה 1)
- תשתית לבידוד אווירני - הנחיות בדומה לבתי"ח כלליים

מתודולוגיית עבודה

1. ליווי הקמת מחלקות

תכנית סיורים סדורה ע"י צוות רב מקצועי (צוות מתכלל): מינהל תכנון ובינוי ואגף גריאטריה, בחלוקה ל:

- מיפוי של 14 המרכזים הגריאטריים לבחינת אופן התאמת מחלקות לאשפוז חולי קורונה טיפתי ואוירני.
 - מיפוי מוסדות לפי יכולת קליטה מאושפדים בפריסה ארצית.
- ליווי ההתאמות בסכמות תכנון ואישור תכניות, לרבות בקשות תקציב. פתיחת המחלקה בתיאום הצוות המתכלל.

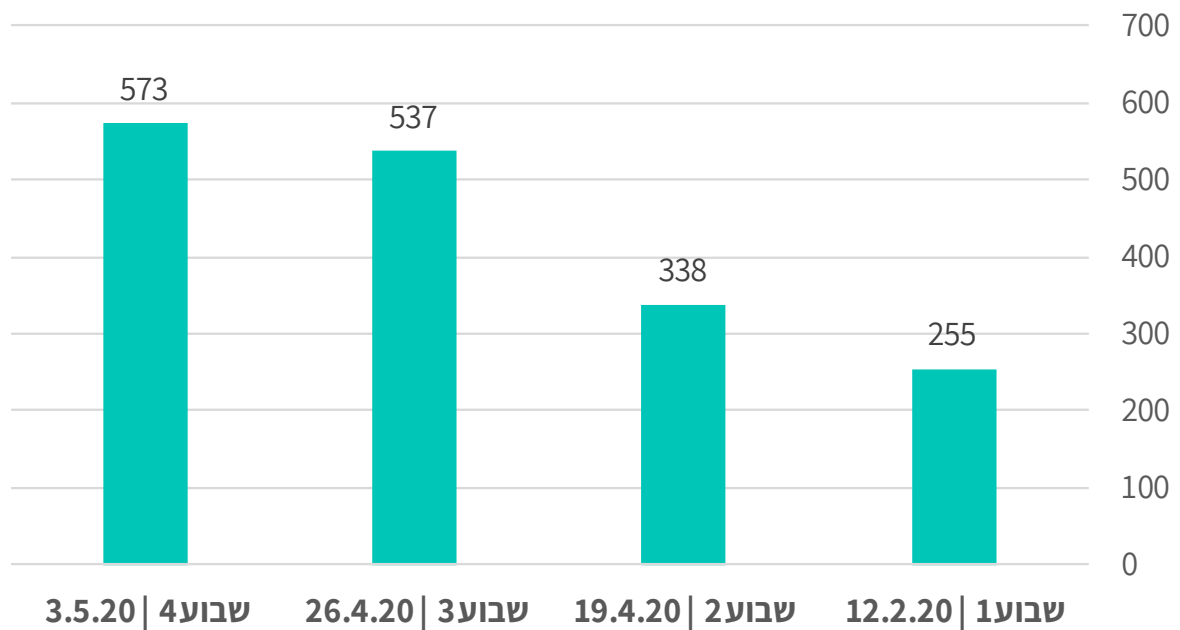
2. הנחיות תכנון

מסמך מנחה להתאמת מתחם (מחלקה/אגף) ייעודי לאשפוז/טיפול בחולי COVID-19 בהדבקה טיפתית, מהדורה 2 מצורף כנספח 4.

הערכות לאשפוז/טיפול בחולי COVID-19 במערך הגריאטרי - תמונת מצב והערכות לפתיחת מיטות ל-3 שבועות הבאים, 18.4.20

במסגרת מבצע מגן אבות, הוחלט כי כדי לתת מענה מספק ומותאם לאוכלוסיית הקשישים, בכל המר"גים יוכשרו מיטות קורונה.

תיאור תוספת פתיחת מיטות קורונה



* בבתי החולים הכלליים מוכנות למחלקות מתפרצות בהיקף של כ- 2600 מיטות, זמינות לקליטת חולים כ- 1850 (נתוני 15.4)

הנחות היסוד

1. המערך הגריאטרי- סוגי המוסדות ומספרם:

- **קבוצה 1:מר"ג - מרכזים רפואיים גריאטרים:** סה"כ 14 מר"גים, מתוספק על ידי המערך של שעת חירום לפי מפתח בתי חולים כלליים.
- **קבוצה 2: פעילות + כרוניות:** סוג פעילות- מודל שגרה, מתפרץ, קורונה. משרד הבריאות- 244 רווחה (בתי אבות) - 112
- **קבוצה 3: מטופלים עצמאיים:** סוג פעילות- מודל שגרה בלבד משרד הרווחה - דיור מוגן - 95 משרד השיכון - 121 משרד העליה והקליטה - 74

2. המיגון הנדרש לטיפול בחולי קורונה במצב קל הינו באמצעות מסכה כירורגית וכפפות. בנוסף יינתן מענה למיגון אירוסולי לכ 4 אנשי צוות, על מנת לאפשר מתן טיפולים המצריכים התמגנות אירוסולית (אינהלציה, סקשן וכדומה).

3. **"מגן אבות ואימהות" תכנון רכש וציוד לוגיסטי** - הצעת מודל למפתחות חלוקה חלוקת הציוד- מיגון וחיטוי - למוסדות השונים הינה ע"פ סיווג המטופלים/דיירים, ללא הבדל אחריות משרדית, כמפורט להלן:

- ציוד למחלקות שהוסבו למחלקה לטיפול בחולי קורונה קלים, כולל יכולת מענה התמגנות לטיפול אירוסולי - כ 35 מחלקות (1,000 מטופלים).
- **ציוד למוסדות/בתים בשגרה בצל הקורונה** - לכל המוסדות הנמנים בקבוצות 2,3, סה"כ 647 מוסדות
- ציוד למחלקות בשגרה בצל הקורונה שיהווה מענה התמגנות מיידית להמשך טיפול בהתפרצות קורונה, לרבות מענה לטיפול אירוסולי, עד להחלטה לגבי המשך הטיפול. - לכל המוסדות בקבוצה 2, סה"כ כ-360 מוסדות.

מפתחות לחישוב הציד הנדרש:

מפתח ציוד למחלקות קורונה קל, כולל יכולת טיפול אירוסולי

הציוד יכלול ערכת ציוד בסיסי וערכת ציוד למיגון אירוסולי, כמפורט:

א. ציוד מיגון בסיסי

כמות למטפל ל-14 יום	כמות למטפל למשמרת (12 שעות)	ציוד
28	2	מסכה כירורגית
560	40	כפפות (בודדות)
14	1	חלוק חד פעמי
14	1	סינר רחצה

ב. ציוד מיגון אירוסולי

סה"כ ליממה	מספר משמרות ביממה	מספר מטופלים במחלקת קורונה קל	כמות למשמרת (מספר מגעים/החלפות)	ציוד חירום
32	2	4	4	מסכות N95
32	2	4	4	משקפי מגן VISOR
32	2	4	4	סרביל / חלוק לא עביר מים

ג. ציוד חיטוי

כמות למיטה ל-14 יום	ציוד חיטוי
1	מיכל ספטול

מפתח ציוד למחלקות בשגרה בצל הקורונה

א. ציוד מיגון

כמות למטפל ל-14 יום	כמות למטפל למשמרת (12 שעות)	ציוד
28	2	מסכה כירורגית

ב. ציוד חיטוי

כמות ל-14 יום	ציוד חיטוי
1 למיטה - קבוצה 2	מיכל חומר חיטוי - ספטול / הדסול, 500 מ"ל
3 מיכלים למוסד - קבוצה 3	ג'ל אלכוהול, 500 מ"ל

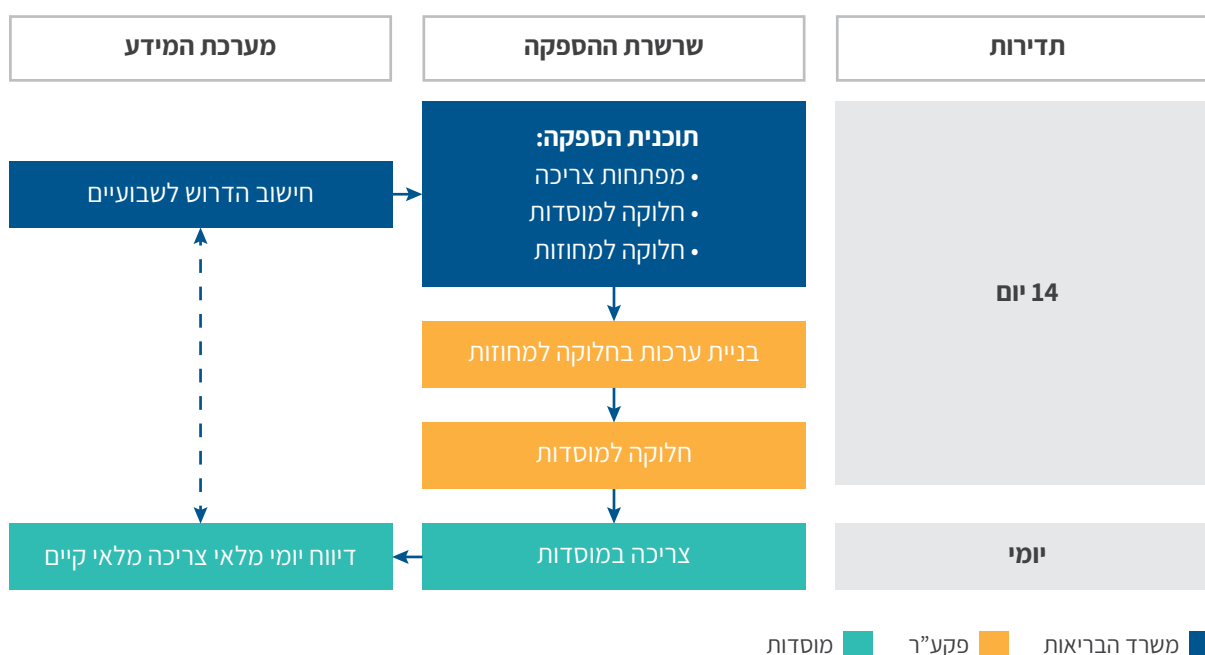
מפתח ציוד לערכת חירום

ערכה שתאפשר מענה ל-24 שעות לטיפול, הכולל טיפול אירוסולי, להתפרצות במוסדות שאין בהם מחלקות לחולי קורונה, עד להחלטה לגבי המשך הטיפול.

ציוד חירום	כמות למשמרת	מספר מטופלים במחלקת קורונה קל	מספר משמרות ביממה	סה"כ ליממה	תוספת מקדם 20%
מסכות N95	4	2	2	16	20
משקפי מגן VISOR	4	2	2	16	20
סרבול / חלוק לא עביר מים	4	2	2	16	20

שרשרת האספקה ל"מגן אבות ואימהות"

להלן סכמה עקרונית:



מערכת דיווח מלאי במוסדות

קבלת תמונה על מלאי ציוד קיים לפי מוסד, צריכות יומיות והגשת בקשות הצטיידות.

כחלק מניהול משבר הקורונה, משרד הבריאות נערך לאיסוף דיווח מלאי ציוד של ספקים ומערכת הבריאות לצורך קבלת תמונה על מלאי הציוד הקיים במוסדות והערכות לניהול המלאי הכללי במדינה.

פותחה אפליקציה חדשה "יעל" לדיווח מלאי ציוד של ספקים ומערכת הבריאות. האפליקציה מספקת אפשרות נוחה, ידידותית וחדשנית לדיווח על מלאי ציוד קיים, צריכות יומיות והגשת בקשות הצטיידות.

הכניסה למערכת החדשה מתבצעת באמצעות הקישור: <https://coronastocks.health.gov.il/login>

טרם הדיווח, נדרש להעביר למשרד את פרטי המדווח בטבלה שבהמשך, כדי שיונפקו עבורו ההרשאות הנדרשות.

שם מלא	שם מלא אנגלית	תז	מייל	טלפון	מוסד

את הטבלה לאחר מילוי נדרש להחזיר לכתובת המייל: CoronaStocks@moh.gov.il.
אם קבלת הרשאה לדיווח תשלח הודעה בצרוף מדריך למשתמש.
האפליקציה זמינה גם בטלפון הנייד.

חלוקת ציוד - תמונת מצב, 15.4.20 במוסדות מב"ר

* ספיגה מלאה - מספר ימי שימוש שהכמות הייתה מספקת, בהינתן והמחלקות היו לחולים קורונה

סה"כ עד כה	משרד הבריאות פעימה ב - 5.4.20		ארגון ושמרת פעימה ראשונה	משרד הבריאות פעימה א - 19-22.3.20		ציוד מיגון
	מענה בימים בספיגה מלאה	ניפוק ע"י פקע"ר		מענה בימים בספיגה מלאה	כמות	
676,650	24	475,000	101,650	5	100,000	מסכות כירורגיות
25,000				1	25,000	מסכות N95
168,650	3	60,400	45,700	3	62,550	חלוקים
601,500	15	298,000	121,700	9	181,800	כפפות
20,000				1	20,000	משקפי מגן/ ויזור
לא הוקצה	לא הוקצה	לא הוקצה	לא הוקצה	לא הוקצה	לא הוקצה	חומר חיטוי/ ספטול

**חלוקת ציוד - כמויות לחלוקה וניפוק לתאריך 19.04.20 למערך הגריאטרי - כרוני/פעיל
ובתי אבות של הרווחה השיכון ומקבצי הדיור של משרד הקליטה**

כמות	סוג ציוד
1,135,000	מסיכות כירורגיות
72,000	מסיכות N95
100,000	סינרי רחצה
70,000	משקפי מגן
41,000 בקבוקים	חומרי חיטוי/ספטול
1,850,000	כפפות

* החלוקה אינה כוללת את הבתים של מנהל מוגבלויות, פסיכיאטריה ו-14 המרג"ים שהאספקה להם תתבצע באופן ישיר מול חמ"ל לוגיסטיקה. השינוע מתבצע באמצעות פקע"ר ויתן מענה ל-14 יום.

להלן ריכוז ניפוק ציוד לשעת חירום למערך הגריאטרי בשיטת דחיפה, על פי תכנית חלוקה שהגיש האגף לגריאטריה. חלוקה שבועית מר"גים 03/4/2020 - 400 סה"כ.

מחוז מוסד	קוד מוסד	חלוקת ערכות	מוסד	בעלות	סה"כ מיטות
מרכז	21301	30	הרצפלד	שירותי בריאות כללית	231
מרכז	237G3	30	נאות המושבה	פרטי	470
מרכז	23D02	15	נוה עמית רחובות	קופת חולים מאוחדת	116
מרכז	22101	15	מ.גריאטרי פרדס חנה	ממשלתי	556
מרכז	21302	30	בית רבקה	שירותי בריאות כללית	268
מרכז	21101	30	שמואל הרופא	ממשלתי	256
מרכז	22102	30	מר"ג דורות נתניה	ממשלתי	301
תל-אביב	23602	30	רעות	ציבורי-מלכ"ר	265
תל-אביב	21701	30	בית בלב בת ים	פרטי	231
תל-אביב	23786	40	נאות התיכון	פרטי	230
ירושלים	23639	30	הרצוג	ציבורי-מלכ"ר	245
אשקלון	236B3	30	בית הדר אשדוד	ציבורי-מלכ"ר	252
חיפה	237L5	30	בית בלב נשר	פרטי	192
חיפה	21102	30	פלימן	ממשלתי	199

חלוקה שבועית מר"גים 10/4/2020 - 680 סה"כ.

מחוז מוסד	קוד מוסד	חלוקת ערכות	מוסד	בעלות	סה"כ מיטות
מרכז	21301	20	הרצפלד	שירותי בריאות כללית	231
מרכז	237G3	40	נאות המושבה	פרטי	470
מרכז	23D02	20	נוה עמית רחובות	קופת חולים מאוחדת	116
מרכז	22101	100	מ.גריאטרי פרדס חנה	ממשלתי	556
מרכז	21302	50	בית רבקה	שירותי בריאות כללית	268
מרכז	21101	60	שמואל הרופא	ממשלתי	256
מרכז	22102	100	מר"ג דורות נתניה	ממשלתי	301

מחוז מוסד	קוד מוסד	חלוקת ערכות	מוסד	בעלות	סה"כ מיטות
תל-אביב	23602	40	רעות	ציבורי-מלכ"ר	265
תל-אביב	21701	30	בית בלב בת ים	פרטי	231
תל-אביב	23786	100	נאות התיכון	פרטי	230
ירושלים	23639	30	הרצוג	ציבורי-מלכ"ר	245
אשקלון	236B3	30	בית הדר אשדוד	ציבורי-מלכ"ר	252
חיפה	237L5	30	בית בלב נשר	פרטי	192
חיפה	21102	30	פלימן	ממשלתי	199

ב. ערכות בדיקה (מבחנות ומטושים)

בנוסף מד"א מקבל ערכות שחלקן משמשות לבדיקות בגריאטריה.