



חיסון צוותים לשפעת

בקהילה, בבתי"ח כלליים וגריאטריים,
בבתי"ח לבריאות הנפש ובלשכות הבריאות

הגדרות המדדים
חורף 2024-2025

גרסה 09-2024-006

הקדמה

מטרת התוכנית הלאומית למדדי איכות הינה לתרום לשיפור האיכות במערכת הבריאות בנושאים מרכזיים ונבחרים בעזרת תהליך של מדידת איכות הטיפול ופרסום תוצאותיו לציבור. גם השנה, אנו ממשיכים במדידה של שיעור ההתחסנות של הצוותים הרפואיים כנגד מחלת השפעת. עובדי מערכת הבריאות הינם לרוב מבוגרים בריאים, אך מטבע עבודתם וחשיפתם המרובה לשפעת הם נמצאים בסיכון גבוה לחלות בשפעת ולהדביק מטופלים. לכן, יש להם חובה מקצועית ומוסרית להתחסן נגדה. כך גם מצוין בחוזר המנהל הכללי (2023) ובתדריך החיסונים.

להתחסנות הצוותים הרפואיים יש חשיבות קריטית בהבטחת פעילות מלאה ורציפה של מוסדות הבריאות על ידי הורדת שיעור ימי המחלה בגין מחלת השפעת. לאחר שבעונת חורף 2021-2022 נצפתה ירידה ניכרת בשיעור ההתחסנות שהגיע לכ-34% ברמה הלאומית, ובעונת חורף 2022-2023 נצפתה ירידה של נוספת ושיעור ההתחסנות הלאומי הגיע ל-31%, בעונת חורף 2023-2024 נצפתה ירידה ניכרת נוספת בשיעור ההתחסנות – 24% ברמה הלאומית. שיעור זה הינו הנמוך ביותר מתחילת המעקב ודיווח נתוני ההתחסנות למשרד הבריאות שהחלו בעונת חורף 2014-2015. על מוסדות הבריאות לפעול בכל הרמות לשיפור ההיענות לחיסון להגיע ליעד שנקבע – 85%.

מוגשת לכם בזאת חוברת מדדי שפעת לשנת המדידה 2024-2025 בקרב צוותים בבתי חולים כלליים וגריאטריים, בתי חולים לבריאות הנפש, לשכות הבריאות, מרפאות של קופות חולים ומכוני דיאליזה בקהילה.

המדדים המפורסמים בחוברת זו הינם מדדים של תהליכי עבודה. הפורמט שלהם כולל רצינול למדד, קריטריונים להוצאה ולהכללה, הגדרות המונה והמכנה וכן הגדרת המשתנים הנדרשים לצורך המדידה. גם השנה, עקב חשיבות הנושא, תדירות הדיווח לתוכנית תהיה פעם בשבוע, בתאריכים המצוינים בחוברת זו.

אנו מוקירים ומעריכים את שיתוף הפעולה של כל הגורמים העובדים עם התוכנית וסבורים כי שיתוף פעולה זה הינו רכיב חיוני להצלחת התוכנית, לשיפור איכות הטיפול ובטיחותו וקידום הבריאות של הצוותים הרפואיים בישראל.



צוות התוכנית – אגף בכיר איכות ובטיחות (2024)

ד"ר יפעת ארליך, סמנכ"לית בכירה איכות ובטיחות

גב' אולגה ברונושטיין, מנהלת תחום בכירה מערך איכות ובקרה

ד"ר אלכסנדר קונסון, מנהל תחום מחקר

ד"ר מיכאל קוניאבסקי, מנהל תחום מחקר

גב' ילנה מעוז, מנהלת תחום מחקר

מר נתנאל גולדשמיט, מנהל תחום סטטיסטיקה

גב' חנה רוזנפלדר, מידענית

גב' שיר פרי, מידענית

גב' חנה מהלא גרשי, מידענית

צוות מפקחים/ות איכות ובקרה (לפי א-ב)

גב' מליסה טוביאס – מרכזת בכירה

גב' אילנה שזר

גב' אלוירה גבריאל

גב' ברכה גרינברג

גב' ג'ניה גרינברג

ד"ר חאלד עואודה

גב' מירי ליפשיץ

גב' נטליה בק

גב' עדנה מלכה

גב' פייגא אידלמן

גב' רונית גונן

גב' תמרה קושניר

צוות פיתוח

מר יחזקאל גליק

גב' יעל טננבאום

גב' נעמי רבינוביץ'



**משרד
הבריאות**
לחיים בריאים יותר

חטיבת הבריאות
אגף בכיר איכות ובטיחות
Quality and Safety Executive Division

תוכן העניינים

מספר מדד	שם מדד	מועד ראשון לדיווח	מועד אחרון לדיווח	עמוד
10-14-11-00-001	חיסון נגד שפעת לצוותים בקהילה	27.10.2024	23.2.2025	5
01-14-11-00-001	חיסון נגד שפעת לצוותים בבתי החולים הכלליים	27.10.2024	23.2.2025	9
02-14-11-00-001	חיסון נגד שפעת לצוותים בבתי החולים הגריאטריים	27.10.2024	23.2.2025	13
03-14-11-00-001	חיסון נגד שפעת לצוותים בבתי החולים לבריאות הנפש	27.10.2024	23.2.2025	17
11-14-11-00-001	חיסון נגד שפעת לצוותים בלשכות הבריאות	27.10.2024	23.2.2025	21

שם המדד	חיסון נגד שפעת לצוותים בקהילה
מספר מדד	10-14-11-00-001
תיאור המדד	שיעור המועסקים הפעילים בקהילה, לרבות במכוני דיאליזה בקהילה, בכל שיעור משרה ובכל צורת העסקה, לרבות עצמאים ושכירים, שקיבלו חיסון עונתי נגד שפעת בשנה הנמדדת
הרצינות לבחירת המדד	<p>שפעת היא מחלה זיהומית נגיפית המאופיינת בהתפרצויות עונתיות רחבות היקף. זוהי מחלה מידבקת העלולה לגרום לסיבוכים ולתמותה, בעיקר בקרב אוכלוסיות בסיכון, כגון קשישים וחולים כרוניים. היא מהווה נטל כלכלי כבד על המערכת, בעיקר עקב האשפוזים הרבים הנובעים מסיבוכיה, שהנפוץ שבהם הוא דלקת ריאות.¹ שפעת עלולה גם להחמיר תחלואה קיימת ולהגדיל את שיעור התמותה ממחלות לב וריאה.²</p> <p>עובדי מערכת הבריאות חשופים במיוחד להדבקה במחוללי שפעת, ועלולים להדביק במחוללים אלו את מטופליהם.^{3,4} נמצא שחיסון העובדים מפחית תחלואה, היעדרויות מהעבודה, שימוש באנטיביוטיקה ועוד. לפיכך עבורם חיסון נגד שפעת חשוב ביותר.⁵ ארגוני בריאות כגון ה-ACIP ומשרד הבריאות הישראלי ממליצים שכל אדם מעל גיל 6 חודשים, עם דגש על חברי הצוות הרפואי והמתמחים, יחוסנו בכל שנה נגד שפעת.^{7,6} על פי חוזר המנהל הכללי (2023) ותדריך החיסונים יש לעובדי מערכת הבריאות חובה מקצועית ומוסרית להתחסן.^{9,8} מדד חיסון הצוות הרפואי נגד שפעת נמדד ב-CDC,¹⁰ ב-UK Health Security Agency,¹¹ ובארגונים נוספים מקדמים אותו.</p> <p>גם החורף הקרוב (2024-2025) צפוי לשלב תחלואה של שפעת עונתית עם תחלואת הקורונה (הקורונה עדיין כאן). שילוב זה צפוי לגרום לעומס נוסף על מערכת הבריאות מעבר לעומס הרגיל הנגרם כתוצאה ממחלות חורף. שילוב של תחלואה באוכלוסייה הכללית מחד ותחלואה של אנשי צוות רפואי מאידך עלולה לגרום לעומס חריג ביותר על מערכת הבריאות. לכן, נושא התחסנות הצוותים הרפואיים מקבל חשיבות יתרה בתקופה זו.</p>
סוג המדד	תהליכי עבודה (process)
תאריך קובע לגזירת המדד	כל המועסקים הפעילים בקופה / במכון דיאליזה ביום הדיווח
קריטריונים להכללה	כל המועסקים הפעילים בקהילה, לרבות במכוני דיאליזה בקהילה, בכל שיעור משרה ובכל צורת העסקה לרבות עצמאיים ושכירים
קריטריונים להוצאה	קיימת התוויית נגד רפואית לביצוע החיסון (ידווח וייגרע)



כל המועסקים במחוז					מכנה
כל המועסקים במחוז שהתחסנו לשפעת					מונה
דיווח למדד ייעשה ברמת קופה / מכון דיאליזה בקהילה הדיווח יהיה אגרגטיבי בריבוד לפי: מחוז אליו המרפאה שייכת עיסוק (רופאים, אחיות, אחר)					אופן הדיווח
85%					יעד
2.2.2025	5.1.2025	1.12.2024	3.11.2024	27.10.2024	מועדי דיווח המדד
9.2.2025	12.1.2025	8.12.2024	10.11.2024		
16.2.2025	19.1.2025	15.12.2024	17.11.2024		
23.2.2025	26.1.2025	22.12.2024	24.11.2024		
		29.12.2024			
איש צוות המועסק במספר מקומות עבודה (למשל קהילה ובית חולים) ידווח בכל מקום עבודה בנפרד					הערות

¹ Demicheli, V., Jefferson, T., Di Pietrantonj, C., Ferroni, E., Thorning, S., Thomas, R. E., & Rivetti, A. (2018). Vaccines for preventing influenza in the elderly. *Cochrane Database of Systematic Reviews*, 2, CD004876. <https://doi.org/10.1002/14651858.CD004876.pub4>

² Centers for Disease Control and Prevention. (2021). Influenza. In E. Hall, A. P. Wodi, J. Hamborsky, V. Morelli, & S. Schillie (Eds.), *Epidemiology and Prevention of Vaccine-Preventable Diseases (The Pink Book)* (14th ed.). Public Health Foundation. <https://www.cdc.gov/pinkbook/hcp/table-of-contents/chapter-12-influenza.html>

³ Van Hooste, W. L. C., & Bekaert, M. (2019). To Be or Not to Be Vaccinated? The Ethical Aspects of Influenza Vaccination among Healthcare Workers. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(20). <https://doi.org/10.3390/ijerph16203981>

⁴ Kuster, S. P., Shah, P. S., Coleman, B. L., Lam, P.-P., Tong, A., Wormsbecker, A., & McGeer, A. (2011). Incidence of Influenza in Healthy Adults and Healthcare Workers: A Systematic Review and Meta-Analysis. *PLoS ONE*, 6, e26239 doi: 10.1371/journal.pone.0026239

⁵ Kassianos, G. (2015). Willingness of European healthcare workers to undergo vaccination against seasonal influenza: current situation and suggestions for improvement. *Drugs in context*, 4. doi: 10.7573/dic.212268

⁶ Grohskopf, L. A., Blanton, L. H., Ferdinands, J. M., Chung, J. R., Broder, K. R., Talbot, H. K., Morgan, R. L., & Fry, A. M. (2022). Prevention and Control of Seasonal Influenza with Vaccines: Recommendations of the Advisory Committee



**משרד
הבריאות**
לחיים בריאים יותר

חטיבת הבריאות
אגף בכיר איכות ובטיחות
Quality and Safety Executive Division

on Immunization Practices - United States, 2022-23 Influenza Season. *MMWR. Recommendations and Reports: Morbidity and Mortality Weekly Report*, 71(1), 1–28. <https://doi.org/10.15585/mmwr.rr7101a1>

⁷ משרד הבריאות (2021, 4 בינואר). שפעת – מניעת שפעת. <https://www.gov.il/he/Departments/Guides/disease-flu?chapterIndex=2>

⁸ חוזר המנהל הכללי (2023). חוזר חיסון תלמידי מקצועות הבריאות ועובדי הבריאות. חוזר מס' 5/2023. משרד הבריאות. https://www.gov.il/BlobFolder/policy/mk05-2023/he/files_circulars_mk_mk05_2023.pdf

⁹ האגף לאפידמיולוגיה (2024). תרכיבים נגד שפעת (עדכון אוגוסט 2024). בתוך: תדריך חיסונים. משרד הבריאות. https://www.gov.il/BlobFolder/policy/influenza/he/files_publications_units_epidemiology_vaccine_guidelines_360_influenza.pdf

¹⁰ CDC. (n.d., last updated September 11, 2023). *HCP Influenza Vaccination Summary Reporting FAQs*. Centers for Disease Control and Prevention. Retrieved August 11, 2024, from <https://www.cdc.gov/nhsn/faqs/vaccination/faq-influenza-vaccination-summary-reporting.html>

¹¹ UK Health Security Agency. (2024, May 24). *Seasonal influenza vaccine uptake in frontline healthcare workers in England: winter season 2023 to 2024*. GOV.UK. <https://www.gov.uk/government/statistics/seasonal-influenza-vaccine-uptake-in-healthcare-workers-winter-season-2023-to-2024>

הגדרת המדד: שיעור המועסקים הפעילים בקהילה, לרבות במכוני דיאליזה בקהילה, בכל שיעור משרה ובכל צורת העסקה, לרבות עצמאים ושכירים, שקיבלו חיסון עונתי נגד שפעת בשנה הנמדדת

קריטריונים להכללה:

כל המועסקים הפעילים בקהילה, לרבות במכוני דיאליזה בקהילה, בכל שיעור משרה ובכל צורת העסקה לרבות עצמאיים ושכירים

קריטריונים להוצאה:

קיימת התוויית נגד רפואית לביצוע החיסון (ידווח וייגרע)

תקופת דיווח:

אחת לשבוע (27.10.2024,
 24.11.2024 , 17.11.2024 , 10.11.2024 , 3.11.2024
 29.12.2024 , 22.12.2024 , 15.12.2024 , 8.12.2024 , 1.12.2024
 26.1.2025 , 19.1.2025 , 12.1.2025 , 5.1.2025
 23.2.2025 , 16.2.2025 , 9.2.2025 , 2.2.2025

תאריך קובע לגזירת האוכלוסייה למדד: כל המועסקים הפעילים בקופה / במכון דיאליזה בקהילה ביום הפקת הדיווח

עבור אוכלוסייה זו, יועברו הנתונים הבאים בצורה אגרטיבית:

משתנה	שמות שדה - משרד הבריאות	סוג משתנה	קידוד	הסבר
קוד מדד	Measurment_ID	טקסט (15)		10-14-11-00-001
תקופה	Period_ID	טקסט (10)		לפי מועדי תקופת הדיווח
קופה מדווחת	KUPA_ID	טקסט (5)	1. כללית 2. מכבי 3. מאוחדת 4. לאומית	קוד קופה הוא טקסט של 5 תווים: כללית: 00001 מכבי: 00002 מאוחדת: 00003 לאומית: 00004
מחוז עיסוק	Mhoz_Desc Profession	טקסט (50) טקסט		המחוז העיקרי בה מועסק
סך כל המועסקים	TotalEmployees	מספר		סך כל המועסקים במחוז/ עיסוק ביום הפקת הדו"ח
סך כל המתחסנים	TotalVaccinate	מספר		סך כל המתחסנים במחוז/ עיסוק ביום הפקת הדו"ח
התוויית נגד רפואית	TotalContraIndications	מספר		סך כל התוויית נגד הרפואיות/ עיסוק ביום הפקת הדו"ח
מסרב להתחסן מבלי לפרט	TotalVaccinationRefusal	מספר		סך המועסקים שחתמו על טופס סירוב לחיסון

שם המדד	חיסון נגד שפעת לצוותים בבתי החולים הכלליים
מספר מדד	01-14-11-00-001
תיאור המדד	שיעור המועסקים הפעילים בבתי החולים הכלליים, בכל שיעור משרה ובכל צורת העסקה, לרבות מתנדבים, שקיבלו חיסון עונתי נגד שפעת בשנה הנמדדת
הרצינות לבחירת המדד	<p>שפעת היא מחלה זיהומית נגיפית המאופיינת בהתפרצויות עונתיות רחבות היקף. זוהי מחלה מידבקת העלולה לגרום לסיבוכים ולתמותה, בעיקר בקרב אוכלוסיות בסיכון, כגון קשישים וחולים כרוניים. היא מהווה נטל כלכלי כבד על המערכת, בעיקר עקב האשפוזים הרבים הנובעים מסיבוכיה, שהנפוץ שבהם הוא דלקת ריאות.¹ שפעת עלולה גם להחמיר תחלואה קיימת ולהגדיל את שיעור התמותה ממחלות לב וריאה.²</p> <p>עובדי מערכת הבריאות חשופים במיוחד להדבקה במחוללי שפעת, ועלולים להדביק במחוללים אלו את מטופליהם.^{3,4} נמצא שחיסון העובדים מפחית תחלואה, היעדרויות מהעבודה, שימוש באנטיביוטיקה ועוד. לפיכך עבורם חיסון נגד שפעת חשוב ביותר.⁵ ארגוני בריאות כגון ה-ACIP ומשרד הבריאות הישראלי ממליצים שכל אדם מעל גיל 6 חודשים, עם דגש על חברי הצוות הרפואי והמתמחים, יחוסנו בכל שנה נגד שפעת.^{7,6} על פי חוזר המנהל הכללי (2023) ותדריך החיסונים יש לעובדי מערכת הבריאות חובה מקצועית ומוסרית להתחסן.^{9,8} מדד חיסון הצוות הרפואי נגד שפעת נמדד ב-CDC,¹⁰ ב-UK Health Security Agency,¹¹ ובארגונים נוספים מקדמים אותו.</p> <p>גם החורף הקרוב (2024-2025) צפוי לשלב תחלואה של שפעת עונתית עם תחלואת הקורונה (הקורונה עדיין כאן). שילוב זה צפוי לגרום לעומס נוסף על מערכת הבריאות מעבר לעומס הרגיל הנגרם כתוצאה ממחלות חורף. שילוב של תחלואה באוכלוסייה הכללית מחד ותחלואה של אנשי צוות רפואי מאידך עלולה לגרום לעומס חריג ביותר על מערכת הבריאות. לכן, נושא התחסנות הצוותים הרפואיים מקבל חשיבות יתרה בתקופה זו.</p>
סוג המדד	תהליכי עבודה (process)
מחלקות	כל המועסקים בבית החולים
תאריך קובע לגזירת המדד	כל המועסקים הפעילים בבית החולים ביום הדיווח
קריטריונים להכללה	כל המועסקים הפעילים בבתי החולים הכלליים, בכל שיעור משרה ובכל צורת העסקה לרבות מתנדבים



**משרד
הבריאות**
לחיים בריאים יותר

חטיבת הבריאות
אגף בכיר איכות ובטיחות
Quality and Safety Executive Division

קיימת התוויית נגד רפואית לביצוע החיסון (ידווח וייגרע)	קריטריונים להוצאה
כל המועסקים בבית החולים	מכנה
כל המועסקים בבית החולים שהתחסנו לשפעת	מונה
דיווח למדד ייעשה ברמת בית חולים הדיווח יהיה אגרטיבי בריבוד לפי: עיסוק (רופאים, אחיות, אחר)	אופן הדיווח
85%	יעד
2.2.2025 5.1.2025 1.12.2024 3.11.2024 27.10.2024 9.2.2025 12.1.2025 8.12.2024 10.11.2024 16.2.2025 19.1.2025 15.12.2024 17.11.2024 23.2.2025 26.1.2025 22.12.2024 24.11.2024 29.12.2024	מועדי דיווח המדד
איש צוות המועסק במספר מקומות עבודה (למשל קהילה ובית חולים) ידווח בכל מקום עבודה בנפרד	הערות

¹ Demicheli, V., Jefferson, T., Di Pietrantonj, C., Ferroni, E., Thorning, S., Thomas, R. E., & Rivetti, A. (2018). Vaccines for preventing influenza in the elderly. *Cochrane Database of Systematic Reviews*, 2, CD004876. <https://doi.org/10.1002/14651858.CD004876.pub4>

² Centers for Disease Control and Prevention. (2021). Influenza. In E. Hall, A. P. Wodi, J. Hamborsky, V. Morelli, & S. Schillie (Eds.), *Epidemiology and Prevention of Vaccine-Preventable Diseases (The Pink Book)* (14th ed.). Public Health Foundation. <https://www.cdc.gov/pinkbook/hcp/table-of-contents/chapter-12-influenza.html>

³ Van Hooste, W. L. C., & Bekaert, M. (2019). To Be or Not to Be Vaccinated? The Ethical Aspects of Influenza Vaccination among Healthcare Workers. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(20). <https://doi.org/10.3390/ijerph16203981>

⁴ Kuster, S. P., Shah, P. S., Coleman, B. L., Lam, P.-P., Tong, A., Wormsbecker, A., & McGeer, A. (2011). Incidence of Influenza in Healthy Adults and Healthcare Workers: A Systematic Review and Meta-Analysis. *PLoS ONE*, 6, e26239 doi: 10.1371/journal.pone.0026239

⁵ Kassianos, G. (2015). Willingness of European healthcare workers to undergo vaccination against seasonal influenza: current situation and suggestions for improvement. *Drugs in context*, 4. doi: 10.7573/dic.212268



⁶ Grohskopf, L. A., Blanton, L. H., Ferdinands, J. M., Chung, J. R., Broder, K. R., Talbot, H. K., Morgan, R. L., & Fry, A. M. (2022). Prevention and Control of Seasonal Influenza with Vaccines: Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices - United States, 2022-23 Influenza Season. *MMWR. Recommendations and Reports: Morbidity and Mortality Weekly Report*, 71(1), 1–28. <https://doi.org/10.15585/mmwr.rr7101a1>

⁷ משרד הבריאות (2021, 4 בינואר). שפעת – מניעת שפעת. <https://www.gov.il/he/Departments/Guides/disease-flu?chapterIndex=2>

⁸ חוזר המנהל הכללי (2023). חוזר חיסון תלמידי מקצועות הבריאות ועובדי הבריאות. חוזר מס' 5/2023. משרד הבריאות. https://www.gov.il/BlobFolder/policy/mk05-2023/he/files_circulars_mk_mk05_2023.pdf

⁹ האגף לאפידמיולוגיה (2024). תרכיבים נגד שפעת (עדכון אוגוסט 2024). בתוך: תדריך חיסונים. משרד הבריאות. https://www.gov.il/BlobFolder/policy/influenza/he/files_publications_units_epidemiology_vaccine_guidelines_360_influenza.pdf

¹⁰ CDC. (n.d., last updated September 11, 2023). *HCP Influenza Vaccination Summary Reporting FAQs*. Centers for Disease Control and Prevention. Retrieved August 11, 2024, from <https://www.cdc.gov/nhsn/faqs/vaccination/faq-influenza-vaccination-summary-reporting.html>

¹¹ UK Health Security Agency. (2024, May 24). *Seasonal influenza vaccine uptake in frontline healthcare workers in England: winter season 2023 to 2024*. GOV.UK. <https://www.gov.uk/government/statistics/seasonal-influenza-vaccine-uptake-in-healthcare-workers-winter-season-2023-to-2024>

הגדרת המדד: שיעור המועסקים הפעילים בבתי החולים הכלליים, בכל שיעור משרה ובכל צורת העסקה, לרבות מתנדבים, שקיבלו חיסון עונתי נגד שפעת בשנה הנמדדת

קריטריונים להכללה:

כל המועסקים הפעילים בבתי החולים הכלליים, בכל שיעור משרה ובכל צורת העסקה לרבות מתנדבים

קריטריונים להוצאה:

קיימת התוויית נגד רפואית לביצוע החיסון (ידווח וייגרע)

תקופת דיווח:

אחת לשבוע (27.10.2024)

24.11.2024 , 17.11.2024 , 10.11.2024 , 3.11.2024
 29.12.2024 , 22.12.2024 , 15.12.2024 , 8.12.2024 , 1.12.2024
 26.1.2025 , 19.1.2025 , 12.1.2025 , 5.1.2025
 (23.2.2025 , 16.2.2025 , 9.2.2025 , 2.2.2025

תאריך קובע לגזירת האוכלוסייה למדד: כל המועסקים הפעילים בבית החולים ביום הדיווח

עבור אוכלוסייה זו, יועברו הנתונים הבאים בצורה אגרגטיבית:

משתנה	שמות שדה - משרד הבריאות	סוג משתנה	קידוד	הסבר
קוד מדד	Measurment_ID	טקסט (15)		01-14-11-00-001
תקופה	Period_ID	טקסט (10)		לפי מועדי תקופת הדיווח
קוד בית חולים	Hospital_ID	טקסט (10)		על פי הקידוד המקובל של משרד הבריאות
עיסוק	Profession	טקסט	רופאים, אחיות, אחר	
סך כל המועסקים	TotalEmployees	מספר		סך כל המועסקים/ עיסוק ביום הפקת הדו"ח
סך כל המתחסנים	TotalVaccinate	מספר		סך כל המתחסנים/ עיסוק ביום הפקת הדו"ח
התוויית נגד רפואית	TotalContraIndications	מספר		סך כל התוויית הנגד הרפואיות/ עיסוק ביום הפקת הדו"ח
מסרב להתחסן מבלי לפרט	TotalVaccinationRefusal	מספר		סך המועסקים שחתמו על טופס סירוב לחיסון

שם המדד	חיסון נגד שפעת לצוותים בבתי החולים הגריאטריים
מספר מדד	02-14-11-00-001
תיאור המדד	שיעור המועסקים הפעילים בבתי החולים הגריאטריים, בכל שיעור משרה ובכל צורת העסקה, לרבות מתנדבים, שקיבלו חיסון עונתי נגד שפעת בשנה הנמדדת
הרצינות לבחירת המדד	<p>שפעת היא מחלה זיהומית נגיפית המאופיינת בהתפרצויות עונתיות רחבות היקף. זוהי מחלה מידבקת העלולה לגרום לסיבוכים ולתמותה, בעיקר בקרב אוכלוסיות בסיכון, כגון קשישים וחולים כרוניים. היא מהווה נטל כלכלי כבד על המערכת, בעיקר עקב האשפוזים הרבים הנובעים מסיבוכיה, שהנפוץ שבהם הוא דלקת ריאות.¹ שפעת עלולה גם להחמיר תחלואה קיימת ולהגדיל את שיעור התמותה ממחלות לב וריאה.²</p> <p>עובדי מערכת הבריאות חשופים במיוחד להדבקה במחוללי שפעת, ועלולים להדביק במחוללים אלו את מטופליהם.^{3,4} נמצא שחיסון העובדים מפחית תחלואה, היעדרויות מהעבודה, שימוש באנטיביוטיקה ועוד. לפיכך עבורם חיסון נגד שפעת חשוב ביותר.⁵ ארגוני בריאות כגון ה-ACIP ומשרד הבריאות הישראלי ממליצים שכל אדם מעל גיל 6 חודשים, עם דגש על חברי הצוות הרפואי והמתמחים, יחוסנו בכל שנה נגד שפעת.^{6,7} על פי חוזר המנהל הכללי (2023) ותדריך החיסונים יש לעובדי מערכת הבריאות חובה מקצועית ומוסרית להתחסן.^{8,9} מדד חיסון הצוות הרפואי נגד שפעת נמדד ב-CDC,¹⁰ ב-UK Health Security Agency,¹¹ ובארגונים נוספים מקדמים אותו.</p> <p>גם החורף הקרוב (2024-2025) צפוי לשלב תחלואה של שפעת עונתית עם תחלואת הקורונה (הקורונה עדיין כאן). שילוב זה צפוי לגרום לעומס נוסף על מערכת הבריאות מעבר לעומס הרגיל הנגרם כתוצאה ממחלות חורף. שילוב של תחלואה באוכלוסייה הכללית מחד ותחלואה של אנשי צוות רפואי מאידך עלולה לגרום לעומס חריג ביותר על מערכת הבריאות. לכן, נושא התחסנות הצוותים הרפואיים מקבל חשיבות יתרה בתקופה זו.</p>
סוג המדד	תהליכי עבודה (process)
מחלקות	כל מחלקות בית החולים
תאריך קובע לגזירת המדד	כל המועסקים הפעילים בבית החולים ביום הדיווח
קריטריונים להכללה	כל המועסקים הפעילים בבתי החולים הגריאטריים, בכל שיעור משרה ובכל צורת העסקה לרבות מתנדבים



קיימת התוויית נגד רפואית לביצוע החיסון (ידווח וייגרע)	קריטריונים להוצאה
כל המועסקים בבית החולים	מכנה
כל המועסקים בבית החולים שהתחסנו לשפעת	מונה
דיווח למדד ייעשה ברמת בית חולים הדיווח יהיה אגרטיבי בריבוד לפי: עיסוק (רופאים, אחיות, אחר)	אופן הדיווח
85%	יעד
2.2.2025 5.1.2025 1.12.2024 3.11.2024 27.10.2024 9.2.2025 12.1.2025 8.12.2024 10.11.2024 16.2.2025 19.1.2025 15.12.2024 17.11.2024 23.2.2025 26.1.2025 22.12.2024 24.11.2024 29.12.2024	מועדי דיווח המדד
איש צוות המועסק במספר מקומות עבודה (למשל קהילה ובית חולים) ידווח בכל מקום עבודה בנפרד	הערות

¹ Demicheli, V., Jefferson, T., Di Pietrantonj, C., Ferroni, E., Thorning, S., Thomas, R. E., & Rivetti, A. (2018). Vaccines for preventing influenza in the elderly. *Cochrane Database of Systematic Reviews*, 2, CD004876. <https://doi.org/10.1002/14651858.CD004876.pub4>

² Centers for Disease Control and Prevention. (2021). Influenza. In E. Hall, A. P. Wodi, J. Hamborsky, V. Morelli, & S. Schillie (Eds.), *Epidemiology and Prevention of Vaccine-Preventable Diseases (The Pink Book)* (14th ed.). Public Health Foundation. <https://www.cdc.gov/pinkbook/hcp/table-of-contents/chapter-12-influenza.html>

³ Van Hooste, W. L. C., & Bekaert, M. (2019). To Be or Not to Be Vaccinated? The Ethical Aspects of Influenza Vaccination among Healthcare Workers. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(20). <https://doi.org/10.3390/ijerph16203981>

⁴ Kuster, S. P., Shah, P. S., Coleman, B. L., Lam, P.-P., Tong, A., Wormsbecker, A., & McGeer, A. (2011). Incidence of Influenza in Healthy Adults and Healthcare Workers: A Systematic Review and Meta-Analysis. *PLoS ONE*, 6, e26239 doi: 10.1371/journal.pone.0026239

⁵ Kassianos, G. (2015). Willingness of European healthcare workers to undergo vaccination against seasonal influenza: current situation and suggestions for improvement. *Drugs in context*, 4. doi: 10.7573/dic.212268



**משרד
הבריאות**
לחיים בריאים יותר

חטיבת הבריאות
אגף בכיר איכות ובטיחות
Quality and Safety Executive Division

⁶ Grohskopf, L. A., Blanton, L. H., Ferdinands, J. M., Chung, J. R., Broder, K. R., Talbot, H. K., Morgan, R. L., & Fry, A. M. (2022). Prevention and Control of Seasonal Influenza with Vaccines: Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices - United States, 2022-23 Influenza Season. *MMWR. Recommendations and Reports: Morbidity and Mortality Weekly Report*, 71(1), 1–28. <https://doi.org/10.15585/mmwr.rr7101a1>

⁷ משרד הבריאות (2021, 4 בינואר). שפעת – מניעת שפעת. <https://www.gov.il/he/Departments/Guides/disease-flu?chapterIndex=2>

⁸ חוזר המנהל הכללי (2023). חוזר חיסון תלמידי מקצועות הבריאות ועובדי הבריאות. חוזר מס' 5/2023. משרד הבריאות. https://www.gov.il/BlobFolder/policy/mk05-2023/he/files_circulars_mk_mk05_2023.pdf

⁹ האגף לאפידמיולוגיה (2024). תרכיבים נגד שפעת (עדכון אוגוסט 2024). בתוך: תדריך חיסונים. משרד הבריאות. https://www.gov.il/BlobFolder/policy/influenza/he/files_publications_units_epidemiology_vaccine_guidelines_360_influenza.pdf

¹⁰ CDC. (n.d., last updated September 11, 2023). *HCP Influenza Vaccination Summary Reporting FAQs*. Centers for Disease Control and Prevention. Retrieved August 11, 2024, from <https://www.cdc.gov/nhsn/faqs/vaccination/faq-influenza-vaccination-summary-reporting.html>

¹¹ UK Health Security Agency. (2024, May 24). *Seasonal influenza vaccine uptake in frontline healthcare workers in England: winter season 2023 to 2024*. GOV.UK. <https://www.gov.uk/government/statistics/seasonal-influenza-vaccine-uptake-in-healthcare-workers-winter-season-2023-to-2024>

הגדרת המדד: שיעור המועסקים הפעילים בבתי החולים הגריאטריים, בכל שיעור משרה ובכל צורת העסקה, לרבות מתנדבים, שקיבלו חיסון עונתי נגד שפעת בשנה הנמדדת

קריטריונים להכללה:

כל המועסקים הפעילים בבתי החולים הגריאטריים, בכל שיעור משרה ובכל צורת העסקה לרבות מתנדבים

קריטריונים להוצאה:

קיימת התוויית רפואית נגד לביצוע החיסון (ידווח וייגרע)

תקופת דיווח:

אחת לשבוע (27.10.2024,
 3.11.2024, 10.11.2024, 17.11.2024, 24.11.2024,
 1.12.2024, 8.12.2024, 15.12.2024, 22.12.2024, 29.12.2024,
 5.1.2025, 12.1.2025, 19.1.2025, 26.1.2025,
 2.2.2025, 9.2.2025, 16.2.2025, 23.2.2025)

תאריך קובע לגזירת האוכלוסייה למדד: כל המועסקים הפעילים בבית החולים ביום הדיווח

עבור אוכלוסייה זו, יועברו הנתונים הבאים בצורה אגרטיבית:

משתנה	שמות שדה - משרד הבריאות	סוג משתנה	קידוד	הסבר
קוד מדד	Measurment_ID	טקסט (15)		02-14-11-00-001
תקופה	Period_ID	טקסט (10)		לפי מועדי תקופת הדיווח
קוד בית חולים	Hospital_ID	טקסט (10)		על פי הקידוד המקובל של משרד הבריאות
עיסוק	Profession	טקסט	רופאים, אחיות, אחר	
סך כל המועסקים	TotalEmployees	מספר		סך כל המועסקים בעיסוק ביום הפקת הדו"ח
סך כל המתחסנים	TotalVaccinate	מספר		סך כל המתחסנים בעיסוק ביום הפקת הדו"ח
התוויית נגד רפואית	TotalContraIndications	מספר		סך כל התוויית הנגד הרפואיות/ עיסוק ביום הפקת הדו"ח
מסרב להתחסן מבלי לפרט	TotalVaccinationRefusal	מספר		סך המועסקים שחתמו על טופס סירוב לחיסון

שם המדד	חיסון נגד שפעת לצוותים בבתי החולים לבריאות הנפש
מספר מדד	03-14-11-00-001
תיאור המדד	שיעור המועסקים הפעילים בבתי החולים לבריאות הנפש, בכל שיעור משרה ובכל צורת העסקה, לרבות מתנדבים, שקיבלו חיסון עונתי נגד שפעת בשנה הנמדדת
הרצינות לבחירת המדד	<p>שפעת היא מחלה זיהומית נגיפית המאופיינת בהתפרצויות עונתיות רחבות היקף. זוהי מחלה מידבקת העלולה לגרום לסיבוכים ולתמותה, בעיקר בקרב אוכלוסיות בסיכון, כגון קשישים וחולים כרוניים. היא מהווה נטל כלכלי כבד על המערכת, בעיקר עקב האשפוזים הרבים הנובעים מסיבוכיה, שהנפוץ שבהם הוא דלקת ריאות.¹ שפעת עלולה גם להחמיר תחלואה קיימת ולהגדיל את שיעור התמותה ממחלות לב וריאה.²</p> <p>עובדי מערכת הבריאות חשופים במיוחד להדבקה במחוללי שפעת, ועלולים להדביק במחוללים אלו את מטופליהם.^{3,4} נמצא שחיסון העובדים מפחית תחלואה, היעדרויות מהעבודה, שימוש באנטיביוטיקה ועוד. לפיכך עבורם חיסון נגד שפעת חשוב ביותר.⁵ ארגוני בריאות כגון ה-ACIP ומשרד הבריאות הישראלי ממליצים שכל אדם מעל גיל 6 חודשים, עם דגש על חברי הצוות הרפואי והמתמחים, יחוסנו בכל שנה נגד שפעת.^{6,7} על פי חוזר המנהל הכללי (2023) ותדריך החיסונים יש לעובדי מערכת הבריאות חובה מקצועית ומוסרית להתחסן.^{8,9} מדד חיסון הצוות הרפואי נגד שפעת נמדד ב-CDC,¹⁰ ב-UK Health Security Agency,¹¹ ובארגונים נוספים מקדמים אותו.</p> <p>גם החורף הקרוב (2024-2025) צפוי לשלב תחלואה של שפעת עונתית עם תחלואת הקורונה (הקורונה עדיין כאן). שילוב זה צפוי לגרום לעומס נוסף על מערכת הבריאות מעבר לעומס הרגיל הנגרם כתוצאה ממחלות חורף. שילוב של תחלואה באוכלוסייה הכללית מחד ותחלואה של אנשי צוות רפואי מאידך עלולה לגרום לעומס חריג ביותר על מערכת הבריאות. לכן, נושא התחסנות הצוותים הרפואיים מקבל חשיבות יתרה בתקופה זו.</p>
סוג המדד	תהליכי עבודה (process)
מחלקות	כל מחלקות בית החולים
תאריך קובע לגזירת המדד	כל המועסקים הפעילים בבית החולים ביום הדיווח
קריטריונים להכללה	כל המועסקים הפעילים בבתי החולים לבריאות הנפש, בכל שיעור משרה ובכל צורת העסקה לרבות מתנדבים



קיימת התוויית נגד רפואית לביצוע החיסון (ידווח וייגרע)	קריטריונים להוצאה
כל המועסקים בבית החולים	מכנה
כל המועסקים בבית החולים שהתחסנו לשפעת	מונה
דיווח למדד ייעשה ברמת בית חולים הדיווח יהיה אגרטיבי בריבוד לפי: עיסוק (רופאים, אחיות, אחר)	אופן הדיווח
85%	יעד
2.2.2025 5.1.2025 1.12.2024 3.11.2024 27.10.2024 9.2.2025 12.1.2025 8.12.2024 10.11.2024 16.2.2025 19.1.2025 15.12.2024 17.11.2024 23.2.2025 26.1.2025 22.12.2024 24.11.2024 29.12.2024	מועדי דיווח המדד
איש צוות המועסק במספר מקומות עבודה (למשל קהילה ובית חולים) ידווח בכל מקום עבודה בנפרד	הערות

¹ Demicheli, V., Jefferson, T., Di Pietrantonj, C., Ferroni, E., Thorning, S., Thomas, R. E., & Rivetti, A. (2018). Vaccines for preventing influenza in the elderly. *Cochrane Database of Systematic Reviews*, 2, CD004876. <https://doi.org/10.1002/14651858.CD004876.pub4>

² Centers for Disease Control and Prevention. (2021). Influenza. In E. Hall, A. P. Wodi, J. Hamborsky, V. Morelli, & S. Schillie (Eds.), *Epidemiology and Prevention of Vaccine-Preventable Diseases (The Pink Book)* (14th ed.). Public Health Foundation. <https://www.cdc.gov/pinkbook/hcp/table-of-contents/chapter-12-influenza.html>

³ Van Hooste, W. L. C., & Bekaert, M. (2019). To Be or Not to Be Vaccinated? The Ethical Aspects of Influenza Vaccination among Healthcare Workers. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(20). <https://doi.org/10.3390/ijerph16203981>

⁴ Kuster, S. P., Shah, P. S., Coleman, B. L., Lam, P.-P., Tong, A., Wormsbecker, A., & McGeer, A. (2011). Incidence of Influenza in Healthy Adults and Healthcare Workers: A Systematic Review and Meta-Analysis. *PLoS ONE*, 6, e26239 doi: 10.1371/journal.pone.0026239

⁵ Kassianos, G. (2015). Willingness of European healthcare workers to undergo vaccination against seasonal influenza: current situation and suggestions for improvement. *Drugs in context*, 4. doi: 10.7573/dic.212268



**משרד
הבריאות**
לחיים בריאים יותר

חטיבת הבריאות
אגף בכיר איכות ובטיחות
Quality and Safety Executive Division

⁶ Grohskopf, L. A., Blanton, L. H., Ferdinands, J. M., Chung, J. R., Broder, K. R., Talbot, H. K., Morgan, R. L., & Fry, A. M. (2022). Prevention and Control of Seasonal Influenza with Vaccines: Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices - United States, 2022-23 Influenza Season. *MMWR. Recommendations and Reports: Morbidity and Mortality Weekly Report*, 71(1), 1–28. <https://doi.org/10.15585/mmwr.rr7101a1>

⁷ משרד הבריאות (2021, 4 בינואר). שפעת – מניעת שפעת. <https://www.gov.il/he/Departments/Guides/disease-flu?chapterIndex=2>

⁸ חוזר המנהל הכללי (2023). חוזר חיסון תלמידי מקצועות הבריאות ועובדי הבריאות. חוזר מס' 5/2023. משרד הבריאות. https://www.gov.il/BlobFolder/policy/mk05-2023/he/files_circulars_mk_mk05_2023.pdf

⁹ האגף לאפידמיולוגיה (2024). תרכיבים נגד שפעת (עדכון אוגוסט 2024). בתוך: תדריך חיסונים. משרד הבריאות. https://www.gov.il/BlobFolder/policy/influenza/he/files_publications_units_epidemiology_vaccine_guidelines_360_influenza.pdf

¹⁰ CDC. (n.d., last updated September 11, 2023). *HCP Influenza Vaccination Summary Reporting FAQs*. Centers for Disease Control and Prevention. Retrieved August 11, 2024, from <https://www.cdc.gov/nhsn/faqs/vaccination/faq-influenza-vaccination-summary-reporting.html>

¹¹ UK Health Security Agency. (2024, May 24). *Seasonal influenza vaccine uptake in frontline healthcare workers in England: winter season 2023 to 2024*. GOV.UK. <https://www.gov.uk/government/statistics/seasonal-influenza-vaccine-uptake-in-healthcare-workers-winter-season-2023-to-2024>

הגדרת המדד: שיעור המועסקים הפעילים בבתי החולים לבריאות הנפש בכל שיעור משרה ובכל צורת העסקה, לרבות מתנדבים, שקיבלו חיסון עונתי נגד שפעת בשנה הנמדדת

קריטריונים להכללה:

כל המועסקים הפעילים בבתי החולים לבריאות הנפש, בכל שיעור משרה ובכל צורת העסקה לרבות מתנדבים

קריטריונים להוצאה:

קיימת התוויית נגד רפואית לביצוע החיסון (ידווח וייגרע)

תקופת דיווח:

אחת לשבוע (27.10.2024),
 24.11.2024, 17.11.2024, 10.11.2024, 3.11.2024,
 29.12.2024, 22.12.2024, 15.12.2024, 8.12.2024, 1.12.2024,
 26.1.2025, 19.1.2025, 12.1.2025, 5.1.2025,
 (23.2.2025, 16.2.2025, 9.2.2025, 2.2.2025)

תאריך קובע לגזירת האוכלוסייה למדד: כל המועסקים הפעילים בבית החולים ביום הדיווח

עבור אוכלוסייה זו, יועברו הנתונים הבאים בצורה אגרגטיבית:

משתנה	שמות שדה - משרד הבריאות	סוג משתנה	קידוד	הסבר
קוד מדד	Measurment_ID	טקסט (15)		03-14-11-00-001
תקופה	Period_ID	טקסט (10)		לפי מועדי תקופת הדיווח
קוד בית חולים	Hospital_ID	טקסט (10)		על פי הקידוד המקובל של משרד הבריאות
עיסוק	Profession	טקסט		רופאים, אחיות, אחר
סך כל המועסקים	TotalEmployees	מספר		סך כל המועסקים בעיסוק ביום הפקת הדו"ח
סך כל המתחסנים	TotalVaccinate	מספר		סך כל המתחסנים בעיסוק ביום הפקת הדו"ח
התוויית נגד רפואית	TotalContraIndications	מספר		סך כל התוויית הנגד הרפואיות/ עיסוק ביום הפקת הדו"ח
מסרב להתחסן מבלי לפרט	TotalVaccinationRefusal	מספר		סך המועסקים שחתמו על טופס סירוב לחיסון

שם המדד	חיסון נגד שפעת לצוותים בלשכות הבריאות
מספר מדד	11-14-11-00-001
תיאור המדד	שיעור המועסקים הפעילים בלשכות הבריאות, בכל שיעור משרה ובכל צורת העסקה, לרבות עצמאים ושכירים, שקיבלו חיסון עונתי נגד שפעת בשנה הנמדדת
הרצינות לבחירת המדד	<p>שפעת היא מחלה זיהומית נגיפית המאופיינת בהתפרצויות עונתיות רחבות היקף. זוהי מחלה מידבקת העלולה לגרום לסיבוכים ולתמותה, בעיקר בקרב אוכלוסיות בסיכון, כגון קשישים וחולים כרוניים. היא מהווה נטל כלכלי כבד על המערכת, בעיקר עקב האשפוזים הרבים הנובעים מסיבוכיה, שהנפוץ שבהם הוא דלקת ריאות.¹ שפעת עלולה גם להחמיר תחלואה קיימת ולהגדיל את שיעור התמותה ממחלות לב וריאה.²</p> <p>עובדי מערכת הבריאות חשופים במיוחד להדבקה במחוללי שפעת, ועלולים להדביק במחוללים אלו את מטופליהם.^{3,4} נמצא שחיסון העובדים מפחית תחלואה, היעדרויות מהעבודה, שימוש באנטיביוטיקה ועוד. לפיכך עבורם חיסון נגד שפעת חשוב ביותר.⁵ ארגוני בריאות כגון ה-ACIP ומשרד הבריאות הישראלי ממליצים שכל אדם מעל גיל 6 חודשים, עם דגש על חברי הצוות הרפואי והמתמחים, יחוסנו בכל שנה נגד שפעת.^{7,6} על פי חוזר המנהל הכללי (2023) ותדריך החיסונים יש לעובדי מערכת הבריאות חובה מקצועית ומוסרית להתחסן.^{9,8} מדד חיסון הצוות הרפואי נגד שפעת נמדד ב-CDC,¹⁰ ב-UK Health Security Agency,¹¹ ובארגונים נוספים מקדמים אותו.</p> <p>גם החורף הקרוב (2024-2025) צפוי לשלב תחלואה של שפעת עונתית עם תחלואת הקורונה (הקורונה עדיין כאן). שילוב זה צפוי לגרום לעומס נוסף על מערכת הבריאות מעבר לעומס הרגיל הנגרם כתוצאה ממחלות חורף. שילוב של תחלואה באוכלוסייה הכללית מחד ותחלואה של אנשי צוות רפואי מאידך עלולה לגרום לעומס חריג ביותר על מערכת הבריאות. לכן, נושא התחסנות הצוותים הרפואיים מקבל חשיבות יתרה בתקופה זו.</p>
סוג המדד	תהליכי עבודה (process)
תאריך קובע לגזירת המדד	כל המועסקים הפעילים בלשכת הבריאות ביום הדיווח
קריטריונים להכללה	כל המועסקים הפעילים בלשכת הבריאות, בכל שיעור משרה ובכל צורת העסקה לרבות עצמאיים ושכירים
קריטריונים להוצאה	קיימת התוויית נגד רפואית לביצוע החיסון (ידווח וייגרע)



כל המועסקים בלשכה					מכנה
כל המועסקים בלשכה שהתחסנו לשפעת					מונה
דיווח למדד ייעשה ברמת לשכה הדיווח יהיה אגרגטיבי בריבוד לפי: לשכת הבריאות העיקרית אליו משויך עיסוק (רופאים, אחיות, אחר)					אופן הדיווח
85%					יעד
2.2.2025	5.1.2025	1.12.2024	3.11.2024	27.10.2024	מועדי דיווח המדד
9.2.2025	12.1.2025	8.12.2024	10.11.2024		
16.2.2025	19.1.2025	15.12.2024	17.11.2024		
23.2.2025	26.1.2025	22.12.2024	24.11.2024		
		29.12.2024			
איש צוות המועסק במספר מקומות עבודה (למשל קהילה ובית חולים) ידווח בכל מקום עבודה בנפרד					הערות

¹ Demicheli, V., Jefferson, T., Di Pietrantonj, C., Ferroni, E., Thorning, S., Thomas, R. E., & Rivetti, A. (2018). Vaccines for preventing influenza in the elderly. *Cochrane Database of Systematic Reviews*, 2, CD004876. <https://doi.org/10.1002/14651858.CD004876.pub4>

² Centers for Disease Control and Prevention. (2021). Influenza. In E. Hall, A. P. Wodi, J. Hamborsky, V. Morelli, & S. Schillie (Eds.), *Epidemiology and Prevention of Vaccine-Preventable Diseases (The Pink Book)* (14th ed.). Public Health Foundation. <https://www.cdc.gov/pinkbook/hcp/table-of-contents/chapter-12-influenza.html>

³ Van Hooste, W. L. C., & Bekaert, M. (2019). To Be or Not to Be Vaccinated? The Ethical Aspects of Influenza Vaccination among Healthcare Workers. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(20). <https://doi.org/10.3390/ijerph16203981>

⁴ Kuster, S. P., Shah, P. S., Coleman, B. L., Lam, P.-P., Tong, A., Wormsbecker, A., & McGeer, A. (2011). Incidence of Influenza in Healthy Adults and Healthcare Workers: A Systematic Review and Meta-Analysis. *PLoS ONE*, 6, e26239 doi: 10.1371/journal.pone.0026239

⁵ Kassianos, G. (2015). Willingness of European healthcare workers to undergo vaccination against seasonal influenza: current situation and suggestions for improvement. *Drugs in context*, 4. doi: 10.7573/dic.212268

⁶ Grohskopf, L. A., Blanton, L. H., Ferdinands, J. M., Chung, J. R., Broder, K. R., Talbot, H. K., Morgan, R. L., & Fry, A. M. (2022). Prevention and Control of Seasonal Influenza with Vaccines: Recommendations of the Advisory Committee



on Immunization Practices - United States, 2022-23 Influenza Season. *MMWR. Recommendations and Reports: Morbidity and Mortality Weekly Report*, 71(1), 1–28. <https://doi.org/10.15585/mmwr.rr7101a1>

⁷ משרד הבריאות (2021, 4 בינואר). שפעת – מניעת שפעת. <https://www.gov.il/he/Departments/Guides/disease-flu?chapterIndex=2>

⁸ חוזר המנהל הכללי (2023). חוזר חיסון תלמידי מקצועות הבריאות ועובדי הבריאות. חוזר מס' 5/2023. משרד הבריאות. https://www.gov.il/BlobFolder/policy/mk05-2023/he/files_circulars_mk_mk05_2023.pdf

⁹ האגף לאפידמיולוגיה (2024). תרכיבים נגד שפעת (עדכון אוגוסט 2024). בתוך: תדריך חיסונים. משרד הבריאות. https://www.gov.il/BlobFolder/policy/influenza/he/files_publications_units_epidemiology_vaccine_guidelines_360_influenza.pdf

¹⁰ CDC. (n.d., last updated September 11, 2023). *HCP Influenza Vaccination Summary Reporting FAQs*. Centers for Disease Control and Prevention. Retrieved August 11, 2024, from <https://www.cdc.gov/nhsn/faqs/vaccination/faq-influenza-vaccination-summary-reporting.html>

¹¹ UK Health Security Agency. (2024, May 24). *Seasonal influenza vaccine uptake in frontline healthcare workers in England: winter season 2023 to 2024*. GOV.UK. <https://www.gov.uk/government/statistics/seasonal-influenza-vaccine-uptake-in-healthcare-workers-winter-season-2023-to-2024>

הגדרת המדד: שיעור המועסקים הפעילים בלשכות הבריאות, בכל שיעור משרה ובכל צורת העסקה, לרבות עצמאים ושכירים, שקיבלו חיסון עונתי נגד שפעת בשנה הנמדדת

קריטריונים להכללה:

כל המועסקים הפעילים בקהילה, בכל שיעור משרה ובכל צורת העסקה לרבות עצמאיים ושכירים

קריטריונים להוצאה:

קיימת התוויית נגד רפואית לביצוע החיסון (ידווח וייגרע)

תקופת דיווח:

אחת לשבוע (27.10.2024),
 24.11.2024, 17.11.2024, 10.11.2024, 3.11.2024,
 29.12.2024, 22.12.2024, 15.12.2024, 8.12.2024, 1.12.2024,
 26.1.2025, 19.1.2025, 12.1.2025, 5.1.2025,
 (23.2.2025, 16.2.2025, 9.2.2025, 2.2.2025)

תאריך קובע לגזירת האוכלוסייה למדד: כל המועסקים הפעילים בלשכת הבריאות ביום הפקת הדיווח (תל אביב, אשקלון, מרכז, חיפה, ירושלים, צפון ודרום)

עבור אוכלוסייה זו, יועברו הנתונים הבאים בצורה אגרגטיבית:

משתנה	שמות שדה - משרד הבריאות	סוג משתנה	קידוד	הסבר
קוד מדד	Measurment_ID	טקסט (15)		11-14-11-00-001
תקופה	Period_ID	טקסט (10)		לפי מועדי תקופת הדיווח
לשכה הבריאות	Department_ID	טקסט (20)		לשכת הבריאות העיקרית בה מועסק
עיסוק	Profession	טקסט	רופאים, אחיות, אחר	
סך כל המועסקים	TotalEmployees	מספר		סך כל המועסקים בלשכה/ עיסוק ביום הפקת הדו"ח
סך כל המתחסנים	TotalVaccinate	מספר		סך כל המתחסנים בלשכה/ עיסוק ביום הפקת הדו"ח
התוויית נגד רפואית	TotalContraIndications	מספר		סך כל התוויית הנגד הרפואיות/ עיסוק ביום הפקת הדו"ח
מסרב להתחסן מבלי לפרט	TotalVaccinationRefusal	מספר		סך המועסקים שחתמו על טופס סירוב לחיסון