



31/08/2022

לכבוד:

מר ניצן הורוביץ, שר הבריאות (sar@moh.gov.il)

פרופ' נחמן אש, מנכ"ל משרד הבריאות (mankal@moh.health.gov.il)

הנדון: חיוב תלמידי מקצועות הבריאות ועובדים חדשים במוסדות רפואיים בחיסון קורונה

מכובדינו שלום,

על פי התוספת לחוזר מנכ"ל משרד הבריאות מספר 8/16 אשר פורסמה ב 28 בפברואר 2021 [1], תלמידי מקצועות הבריאות וכן עובדים חדשים במוסדות רפואיים מחויבים בחיסון נגד קורונה על מנת שיוכלו להתקבל להעסקה או ללימודים. דרישה זו מתבססת על הנחות היסוד שחיסונים נגד קורונה הוכחו כיעילים במניעת הידבקות והפצת הנגיף, וכן שהם בטוחים לאורך זמן. אנו, חברי מועצת החירום הציבורית למשבר הקורונה, מבקשים להדגיש בפניכם כי בחלוף שנה וחצי מתחילת מבצע החיסונים, התגלו שתי הנחות יסוד אלו כשגויות, ולכן **חיוב תלמידי מקצועות הבריאות ועובדי בריאות בחיסון נגד קורונה אינו נסמך ראיות, עלול להעמיד את בריאותם בסיכון משמעותי כתוצאה מתופעות לוואי, ואינו עולה בקנה אחד עם עקרונות האתיקה הרפואית:**

יעילות החיסון נגד קורונה במניעת הפצת הנגיף:

כידוע, יעילותה ובטיחותה של התערבות רפואית, ובכלל זה חיסוני קורונה, נבחנות בניסוי קליני מבוקר בהקצאה אקראית [2,3]. יעילותם של חיסוני הקורונה הניתנים בארץ כנגד הדבקה או הידבקות כלל לא נבדקה בניסויים הקליניים המבוקרים, ומכאן שהם לא נועדו למנוע הפצה של הנגיף, אלא לתת הגנה אישית למתחסן כנגד מחלה תסמינית קלה או קשה [4]. מידע זה נתמך גם בפרסומים נוספים מן הספרות המדעית הנוגעים לאופן המתן ומנגנון הפעולה של חיסוני קורונה [5]; מחקרים המראים חוסר יעילות במניעת הידבקות [6]; מדידות עומס ויראלי זהות בין מחוסנים ללא מחוסנים [7,8], ומקרי התפרצות באוכלוסיות עם כיסוי חיסוני גבוה (breakthrough infections) – כולל בקרב עובדי בריאות מחוסנים [9-12]. נתונים אלו הביאו לביקורת בקרב הקהילה המדעית על חובת חיסון לעובדי בריאות [13]. הסיכון הזהה של מחוסנים ולא מחוסנים להידבק ולהדביק הביא לדיון מחודש בנושא ולשינוי הנחיות של גופי בריאות. כך, הנחיות ה-CDC החדשות אינן מבדילות בין מחוסנים ולא מחוסנים לאחר חשיפה לנגיף [14], ואילו רשויות הבריאות הבריטיות חזרו בהן מהטלת חובת חיסוני קורונה על עובדי בריאות [15,16].

בטיחות החיסון נגד קורונה:

חיסון פייזר נגד קורונה נמצא עדיין בשלב הניסוי הקליני - הצפוי להסתיים ב 2024 ולכלול מנות דחף וכן מנות ניסיוניות במינונים משתנים [17].



דלקת שריר הלב, ביחוד בגברים צעירים, הוכרה באופן רשמי כתופעת לוואי של החיסון על ידי ה-FDA [18]. אישור ה-FDA הקבוע שניתן לחיסון פייזר בשתי מנות מותנה בביצוע מספר מחקרי אורך שיימשכו לאורך שנים, מעבר לניטור ה post marketing השגרתי [19]. ועדת בדיקה ישראלית מצאה בסיס לקשר סיבתי בין החיסון להיארעות מוגברת של דלקת שריר הלב בצעירים, כולל מקרה פטירה מדלקת פולמינגטית בשריר הלב בצעירה בשנות ה 20 לחייה [20,21]. מחקר שהתפרסם לאחרונה בכתב העת Nature הראה סיכון מוגבר לדלקת קרום הלב ושריר הלב לאחר מנות מצטברות של חיסוני mRNA, ביחוד בגברים צעירים [22]. במחקר פרוספקטיבי נוסף נצפתה דלקת שריר הלב בנערים צעירים שחוסנו בחיסון פייזר בהיארעות של 1:200, היארעות הגבוהה בסדר גודל מזו שנצפתה ע"י ועדת הבדיקה הישראלית [23]. כמו כן פורסמו מספר תיאורי מקרה של הפרעות קצב קטלניות, שחלקן הסתיימו במוות, כתוצאה ישירה של דלקת קרום/שריר הלב מושרית חיסון פייזר או מודרנה [24-26]. כל זאת כשמחקרי האורך, שהאישור הקבוע לחיסון הותנה על ידי ה-FDA בביצועם, טרם הושלמו.

מלבד תופעת הלוואי מסכנת החיים של דלקת בשריר הלב, קיימים סיגנלים לתופעות לוואי חמורות נוספות שנמצאים תחת בדיקה, דוגמת הפרעות במחזור החודשי בנשים צעירות [27,28]; ארגמנת של קרישה וחסר טסיות (TTP) שנתגלתה בהיארעות מוגברת באופן משמעותי מהצפוי לאחר חיסון פייזר [29]; תיאורי מקרה חוזרים של פגיעות כלייתיות [30-33], ועוד. בנוסף, הוראת מנהל של משרד הבריאות עצמו מיום ה 5/8/21 מגדירה מספר התוויות נגד למתן מנת חיסון נוספת נגד קורונה בשל החשש כי הן קשורות לחיסון ו/או עלולות להחמיר בעקבותיו, ובכלל זה הפרעות קרדיו וסקולריות, המטולוגיות ונזירולוגיות חמורות, כגון תסמונת גיליאן בארה, דלקת המוח או קרום המוח, פקקת ורידים עמוקה ותסחיף ריאתי [34].

הטלת חובת חיסונים נגד קורונה בראי האתיקה הרפואית:

בעניין זה נפנה לחוות דעתה של לשכת האתיקה של ההסתדרות הרפואית בישראל מיום 23.10.2014, סימוכין 0344-2014 [35], אשר קבעה כי החלת חובת חיסון על צוותים רפואיים ופרסום קבלת החיסון בפני ציבור המטופלים אינם עולים בקנה אחד עם עקרונות האתיקה הרפואית, המבקשים לבסס את זכות האדם על גופו וזכות הסודיות הרפואית. חובת חיסון פוגעת באמון בין המערכת לעובדי הרפואה. אמון זה מחייב את המערכת לדאוג לבטיחות העובד ולהציע לו את ההגנה המרבית. כפייה של טיפול רפואי שראוי להשאירו במתחם ההמלצה אינה מכבדת את שיקול הדעת המקצועי של עובדי הבריאות ואת יכולתם לבצע להערכת סיכון אישית, ולכן פוגעת באמון החיוני בינם לבין המערכת.

לסיכום:

- נכון להיום, מחויבים תלמידי מקצועות הבריאות ועובדים חדשים במוסדות רפואיים בחיסון נגד קורונה. חובה זו מבוססת על ההנחה שהחיסון בטוח לשימוש ומונע את הפצת הנגיף – ובכך מגן על המטופלים. בפועל, הנחה זו אינה נסמכת ראיות: החיסון לא מונע את הפצת הנגיף ותמונת הבטיחות שלו לא ידועה, ואף מעוררת דאגה.
- אין הצדקה אפידימיולוגית או אתית להחיל חובת חיסון שאינו מגן על הסביבה עם תמונת בטיחות בעייתית – וזאת ללא תלות במצב התחלואה. ממדיניות שנקבעה בעבר על ידי לשכת האתיקה של ההסתדרות הרפואית בישראל עולה שהטלת



- החובה הזו על עובדי בריאות אף מנוגדת לכללי האתיקה הרפואית. חובת חיסון פוגעת באמון בין עובדי בריאות למערכת.
- הטלת החובה על סטודנטים ועל עובדים חדשים, אשר נמצאים בעמדת נחיתות אל מול מוסדות הלימוד והמעסיקים, מהווה עוול על גבי עוול.
 - על כן אנו פונים אליכם בבקשה לבטל את חובת חיסוני קורונה לתלמידי ועובדי מקצועות הבריאות והפיכתה לבחירה אישית, תוך כיבוד זכותם לסודיות רפואית.

על החתום,

מועצת החירום הציבורית למשבר הקורונה

נמענים נוספים:

מר ציון חגי, יו"ר ההסתדרות הרפואית zion_h@clalit.org.il

גברת אילנה כהן, יו"ר הסתדרות האחיות michaelal@histadrut.org.il

מקורות:

1. "תוספת לחוזר מנכ"ל בנושא חיסון תלמידי מקצועות הבריאות ועובדי מערכת הבריאות": https://www.haifa.ac.il/wp-content/uploads/2021/03/tosefet_hozer_mancal.pdf
2. Schulz, Kenneth F., et al. "CONSORT 2010 statement: updated guidelines for reporting parallel group randomized trials." *Annals of internal medicine* 152.11 (2010): 726-732. <https://www.acpjournals.org/doi/full/10.7326/0003-4819-152-11-201006010-00232>
3. "Development and Licensure of Vaccines to Prevent COVID-19 - Guidance for Industry" <https://www.fda.gov/media/139638/download>
4. Polack, Fernando P., et al. "Safety and efficacy of the BNT162b2 mRNA Covid-19 vaccine." *New England journal of medicine* (2020). <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/nejmoa2034577>
5. Krammer, Florian. "SARS-CoV-2 vaccines in development." *Nature* 586.7830 (2020): 516-527. https://www.nature.com/articles/s41586-020-2798-3?source=content_type%3Areact%7Cfirst_level_url%3Aarticle%7Csection%3Amain_content%7Cbutton%3Abody_link



6. Chemaitelly, Hiam, et al. "Waning of BNT162b2 vaccine protection against SARS-CoV-2 infection in Qatar." *New England Journal of Medicine* 385.24 (2021): e83.
<https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/nejmoa2114114>
7. Riemersma, Kasen K., et al. "Shedding of infectious SARS-CoV-2 despite vaccination when the Delta variant is prevalent-Wisconsin, July 2021." *MedRxiv* (2021).
<https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.07.31.21261387v7.full-text>
8. Brown, Catherine M., et al. "Outbreak of SARS-CoV-2 infections, including COVID-19 vaccine breakthrough infections, associated with large public gatherings—Barnstable County, Massachusetts, July 2021." *Morbidity and Mortality Weekly Report* 70.31 (2021): 1059.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8367314/>
9. Shitrit, Pnina, et al. "Nosocomial outbreak caused by the SARS-CoV-2 Delta variant in a highly vaccinated population, Israel, July 2021." *Eurosurveillance* 26.39 (2021): 2100822.
<https://www.eurosurveillance.org/content/10.2807/1560-7917.ES.2021.26.39.2100822?crawler=true>
10. Hetemäki, Iivo, et al. "An outbreak caused by the SARS-CoV-2 Delta variant (B. 1.617. 2) in a secondary care hospital in Finland, May 2021." *Eurosurveillance* 26.30 (2021): 2100636.
https://www.eurosurveillance.org/content/10.2807/1560-7917.ES.2021.26.30.2100636?fbclid=IwAR0ml2jXInFspylm-wSgD4qCYRPAtlPZqgHYnvDujPbpfH7d_wAPENm39fA
11. Kampf, Günter. "The epidemiological relevance of the COVID-19-vaccinated population is increasing." *The Lancet Regional Health—Europe* 11 (2021).
[https://www.thelancet.com/journals/lanep/article/PIIS2666-7762\(21\)00258-1/fulltext?s=08&fbclid=IwAR2lTHcuSqAfElqmUIDyZNuJJRBvmbt9CfXSiPjuPfW8z0p6bskkFBwJOI4](https://www.thelancet.com/journals/lanep/article/PIIS2666-7762(21)00258-1/fulltext?s=08&fbclid=IwAR2lTHcuSqAfElqmUIDyZNuJJRBvmbt9CfXSiPjuPfW8z0p6bskkFBwJOI4)
12. Singanayagam, Anika, et al. "Community transmission and viral load kinetics of the SARS-CoV-2 delta (B. 1.617. 2) variant in vaccinated and unvaccinated individuals in the UK: a prospective, longitudinal, cohort study." *The Lancet Infectious Diseases* 22.2 (2022): 183-195.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1473309921006484>
13. Knol, Mirjam J., et al. "Transmissibility of SARS-CoV-2 among fully vaccinated individuals." *The Lancet Infectious Diseases* 22.1 (2022): 16-17.



- [https://www.thelancet.com/journals/laninf/article/PIIS1473-3099\(21\)00763-5/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/laninf/article/PIIS1473-3099(21)00763-5/fulltext)
14. "With new guidance, CDC ends test-to-stay for schools and relaxes COVID rules"
<https://www.npr.org/sections/health-shots/2022/08/11/1116991600/with-new-guidance-cdc-ends-test-to-stay-for-schools-and-relaxes-covid-rules>
 15. "vaccine mandates"
<https://www.instituteforgovernment.org.uk/explainers/vaccine-mandates>
 16. House of Commons, Hansard, 'Vaccination: Condition of Deployment', Volume 708: debated on Monday 31 January 2022,
<https://hansard.parliament.uk/commons/2022-01-31/debates/C23A5791-2CC9-44FA-B9D6-BC9355C014C1/VaccinationConditionOfDeployment>
 17. " Study to Describe the Safety, Tolerability, Immunogenicity, and Efficacy of RNA Vaccine Candidates Against COVID-19 in Healthy Individuals"
<https://www.clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04368728>
 18. " Coronavirus (COVID-19) Update: June 25, 2021"
<https://www.fda.gov/news-events/press-announcements/coronavirus-covid-19-update-june-25-2021>
 19. "BLA approval"
<https://www.fda.gov/media/151710/download>
 20. "סיכום אירועי דלקת בשריר הלב (מיוקרדיטיס) מדצמבר 2020 ועד מאי 2012"
https://www.gov.il/BlobFolder/reports/vaccine-efficacy-safety-follow-up-committee/he/files_publications_corona_myocarditis-12.20-05.21.pdf
 21. Mevorach, Dror, et al. "Myocarditis after BNT162b2 mRNA vaccine against Covid-19 in Israel." New England Journal of Medicine 385.23 (2021): 2140-2149.
<https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/nejmoa2109730>
 22. Le Vu, Stéphane, et al. "Age and sex-specific risks of myocarditis and pericarditis following Covid-19 messenger RNA vaccines." Nature Communications 13.1 (2022): 1-9.
https://www.nature.com/articles/s41467-022-31401-5?fbclid=IwAR01n6J3Q0vGgQJBxI5tUTUjan1LPn2Q_gSPxZBIC3MA5xTpYWKo2G2X6rs
 23. Mansanguan, Suyanee, et al. "Cardiovascular Effects of the BNT162b2 mRNA COVID-19 Vaccine in Adolescents." (2022).
<https://www.mdpi.com/2414-6366/7/8/196/htm>



24. Choi, Sangjoon, et al. "Myocarditis-induced sudden death after BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccination in Korea: case report focusing on histopathological findings." *Journal of Korean medical science* 36.40 (2021).
<https://synapse.koreamed.org/articles/1147953>
25. Scheuermeyer, Frank X., et al. "Atrial fibrillation as a precursor of mRNA-1273 SARS-CoV-2 vaccine-induced pericarditis." *Canadian Journal of Emergency Medicine* 24.2 (2022): 230-232.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s43678-021-00250-4>
26. Uesako, Hayata, et al. "Prominent J waves and ventricular fibrillation due to myocarditis and pericarditis after BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccination." *The Canadian Journal of Cardiology* (2022).
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8830155/>
27. Lessans, Naama, et al. "The effect of BNT162b2 SARS-CoV-2 mRNA vaccine on menstrual cycle symptoms in healthy women." *International Journal of Gynecology & Obstetrics* (2022).
<https://obgyn.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/ijgo.14356>
28. Lee, Katharine MN, et al. "Investigating trends in those who experience menstrual bleeding changes after SARS-CoV-2 vaccination." *Science advances* 8.28 (2022): eabm7201.
<https://www.science.org/doi/full/10.1126/sciadv.abm7201>
29. Maayan, Hannah, et al. "Acquired thrombotic thrombocytopenic purpura: a rare disease associated with BNT162b2 vaccine." *Journal of Thrombosis and Haemostasis* 19.9 (2021): 2314-2317.
https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/jth.15420?casa_token=yDj5-dlqLRIAAAAA%3AI0pIhZQ6oXZT1J5yer7Dy5R5dqotDu4X7qB7iqBHn-CV1oAprP1xvgX72CA7BZ6I2-k2DS4WaCQUhzy
30. Lebedev, Larissa, et al. "Minimal change disease following the Pfizer-BioNTech COVID-19 vaccine." *American Journal of Kidney Diseases* 78.1 (2021): 142-145.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272638621005096>
31. D'Agati, Vivette D., et al. "Minimal change disease and acute kidney injury following the Pfizer-BioNTech COVID-19 vaccine." *Kidney international* 100.2 (2021): 461-463.
[https://www.kidney-international.org/article/S0085-2538\(21\)00493-2/fulltext](https://www.kidney-international.org/article/S0085-2538(21)00493-2/fulltext)
32. Maas, Rutger J., Sanne Gianotten, and Wilbert AG van der Meijden. "An additional case of minimal change disease following the Pfizer-BioNTech COVID-19 vaccine." *American Journal of Kidney Diseases* 78.2 (2021): 312.



- [https://www.ajkd.org/article/S0272-6386\(21\)00602-8/fulltext](https://www.ajkd.org/article/S0272-6386(21)00602-8/fulltext)
33. Tan, Hui Zhuan, et al. "Is COVID-19 vaccination unmasking glomerulonephritis?" *Kidney international* 100.2 (2021): 469-471.
[https://www.kidney-international.org/article/S0085-2538\(21\)00504-4/fulltext](https://www.kidney-international.org/article/S0085-2538(21)00504-4/fulltext)
34. "הוראת מנהל לפי סעיף 20(1) לפקודת בריאות העם, 1940 לעניין מטופלים שקיימת לגביהם מניעה רפואית להתחסן (להלן – "מנועי חיסון") או שאין לגביהם המלצה להתחסן"
<https://www.gov.il/he/Departments/legalInfo/mr-633734921>
35. "הלשכה לאתיקה נגד ענידת תגית המציינת כי רופא קיבל חיסון נגד שפעת".
<https://quality.doctorsonly.co.il/2014/10/86168/>

חברי וחברות המועצה 2022 (חלק #1)

פרופ' אשר אלחיאני

רפואת משפחה, מנהל רפואי

פרופסור לרפואה, מומחה ברפואת משפחה ובמנהל ציבורי. כיהן כמנהל בית חולים מאיר, מנהל מחוז בכלית, וכן כמנהל קופת-חולים מאוחדת. שימש כירר המועצה הלאומית לבריאות בקהילה. רופא משפחה בנגב.



פרופ' אתי אינהורן

כלכלת אינפורמציה, חשבונאות

ראש החוג לחשבונאות באוניברסיטת תל אביב. מומחית בכלכלת אינפורמציה, מידע בשוקים פיננסיים, חשבונאות פיננסית ודיווח סטפי. כהנה חברה במליאת רשות ניירות ערך וכחברה בוועדת ציבוריות רבות בנושאים של רגולציה כלכלית.



פרופ' עליאן אלקריטאי

הוזה

פרופסור לעבודה סוציאלית, שימש כנשיא מכללת אחוה, וראש החוג לעבודה סוציאלית באוניברסיטת בר-אילן. יזר עמותת 'ליאלי לקידום החינוך והרוחה בחברה הברואית. חתן פרס Killam וממלך המשואות בטקס יום העצמאות 2013.



פרופ' שושי אלטוביה

גנטיקה

פרופסור לגנטיקה מולקולרית בפקולטה לרפואה באוניברסיטה העברית. מומחית בתחום ביולוגיה של RNA. חוקרת מנגוני בקרת בטי גנים המעבדים מולקולות RNA יחודיות.



ד"ר אורנה בלונדהיים

רפואת ילדים, מנהל רפואי

מומחית ברפואת ילדים ונאוטולוגיה וכן למנהל מערכת בריאות שימשה כמנהלת בית החולים לילדים 'שניידר' וכן כמנהלת בית החולים 'העמק' בעפולה.



ד"ר רון בבקוב

ביטכנולוגיה

רופא וטרינר ויום ביטכנולוגי. עבד בחפקי שיווק ומכירת חברות פארמה קודם וניהל במשך למעלה מ-15 שנה את חברת בינדוקס פרמצבטיקה בע"מ שפיתחה חיסון שפעת אוניברסלי. הקים מפעל חיסונים בירושלים. מלווה בהתנדבות מנכ"לים של חברות ביטכנולוגיה בתהליך היזמי שלהם.



פרופ' מירה ברק

מדעי המעבדה

ראשת החוג למדעי המעבדה הרפואית במכללת צפת. עוסקת במחקר ומחשוב מעבדה, ניהול את מעבדות כללית בחיפה וגליל מערבי, הקימה וניהלה מעבדות רבות, בניהן את המעבדה המרכזית של 'כלית' בעתידים. מעבדת הקורונה באזור הצפון ומעבדת הקורונה היחידה בנתב"ג.



פרופ' צבי בנטואיץ

רפואה פנימית, אימונולוגיה

פרופסור לרפואה, מומחה לרפואה פנימית, אימונולוגיה ומחלות זיהומיות. שימש כמנהל מחלקה פנימית, חלוץ רפואת האיידס בישראל. ראש המרכז למחלות טרופיות ואיידס באוניברסיטת בר-אילן. יזר עמותת נאלא למניעת זיהומים בארצות מתפתחות וחבר הנהלת רופאים לזכויות אדם.



פרופ' צביקה גרנות

אימונולוגיה

פרופסור לאימונולוגיה בפקולטה לרפואה באוניברסיטה העברית. מומחה בינלאומי בתחום מחקר הנייטרופיליה. עוסקת בפינוח גישות חדשות לאימונותרפיה.



פרופ' דב גולן

אימונולוגיה, מנהל רפואי

פרופסור לרפואה, מומחה ברפואה פנימית, אימונולוגיה קלינית ומנהל רפואי. סא"ל (במיל'), מחליף תחום האימונולוגיה בישראל, כיהן כמנהל בית החולים רוטשילד וכמנכ"ל משרד הבריאות.



פרופ' גלעד הרן

בייבייקה

פרופ' במחלקה לפיסיקה כימית וביולוגיה במכון ויצמן למדע. כיהן כדיקן הפקולטה לכימיה במכון, היה שותף לפיתוח תנו-תרופה הראשונה בעולם, דוקסיל. מפתח ומיישם במעבדותו שיטות מתוחכמות לחקר תפקודם של חלבונים במסגרת זעירות.



ד"ר זאב דגני

מנהל יגימסייה הרצליה

הקים את בית הספר לחינוך במכללת תל-חי ולימד באקדמיה מנהיגות. ניהל בית ספר לנערות במצוקה בירושלים, ואת תוכן עירוני ד. לרד דגני, שני תארי דר, בגנטיקה ובפילוסופיה.



ד"ר מיכל חמו לוטם

רפואת ילדים

רופאת ילדים המתמחה במנהיגות וניהול, ובחדשנות רפואית. כיהנה כסגנית נשיא לחדשנות במרכז הרפואי 'שיבא', וכחברה במועצה המייעצת לראש הממשלה לנושאי כלכלה וחברה. ייסדה את ארגון 'בטרם' לבטיחות ילדים, וכן את אישיה - נשים מובילות בריאות. זוכת פרס ראש הממשלה על תרומה מיוחדת לילדים.



פרופ' יואל זוסמן

ביולוגיה מבנית

פרופסור לביולוגיה מבנית במכון ויצמן למדע ומנהל-שותף של המרכז הישראלי לפרוטאומיקה מבנית. בין השנים 1994-99 פרופ' זוסמן ניהל את ה-Protein Data Bank שהוא מאגר מידע עולמי חשוב למבנים של חלבונים. פרופ' זוסמן עטור בפרסים רבים. כולל פרס מייסדי טבע לפריצת דרך ברפואה מולקולרית (2006).



פרופ' רבקה כרמי

רפואת ילדים, נאוטולוגיה

פרופסור לרפואה, מומחית ברפואת ילדים, נאוטולוגיה וגנטיקה רפואית. כיהנה כמנהלת המכון הגנטי בבית סורוקה, דיקן הפקולטה למדעי הרפואה באוניברסיטת בר-אילן. יזר איגוד דקאני בת-הספר לרפואה, נשיאת אונ-בן גוריון וכירר ועד ראשי האוניברסיטאות.



ד"ר יואב יחזקאלי

רפואה פנימית, טיפול במגפות

מומחה לרפואה פנימית ומנהל רפואי. מצרף לשעבר בחוג לניהול מצבי חירום ואסון באוניברסיטת תל-אביב, ממקימי צוות הטיפול במגיפות וחוכמת הערכות לאירוע ביולוגי חריג. כיהן כסגן מנהל בית-רופא מחוזי, מנהל מחוז ומנהל אגף בקופות חולים. מנהל רפואי בחברות הונק, רופא משפחה.



חברי וחברות המועצה 2022 (חלק #2)

פרופ' אמנון להד

רפואת משפחה

פרופסור לרפואה, מומחה ברפואת משפחה. מנהל החוג לרפואת משפחה באוניברסיטת העברית, ומשמש כיו"ר המועצה הלאומית לבריאות בקהילה. סגן דיקן אקדמיה-רפואת משפחה באוניברסיטת ברענין. רופא משפחה בירושלים.



פרופ' מייקל לויט

ביולוגיה חישובית, ביו-פיזיקה

פרופסור לביולוגיה חישובית ומכניקה באוניברסיטת טקסס A&M בוסטון. מחקר במכון ויצמן, ביו-פיזיקה, חתן פרס נובל לכימיה, חבר באקדמיה הלאומית למדעים בארצות הברית ובחברה המלכותית הבריטית. מחלוצי הדמיית הדינמיקה המולקולרית של ה-DNA ושל חלבונים. פיתח שיטה להאנשה של נוגדים לשימושים תרופתיים. עוסק במודלים של נוגדים, RNA, קיפול חלבונים והתפשטות של וירוסים.



פרופ' לחיים נגן

אפידמיולוגיה, בריאות הציבור

פרופסור לחיים נגן, מומחה בבריאות הציבור ואפידמיולוגיה. מנהל טען קצין רפואה ראשי בצה"ל, דיקן הפקולטה למדעי הבריאות באוניברסיטת ברענין ובהמשך טען נשיא האוניברסיטה ודיקן למחקר ופיתוח. פרופ' נגן זכה בפרס מפעל חיים מטעם איגוד רופאי בריאות הציבור.



ד"ר יפעת עבדי-קורק

ביולוגיה מולקולרית, אפידמיולוגיה

מומחית באפידמיולוגיה וביולוגיה מולקולרית, שימשה כיועצת ועדת של התרופות בנושא טכנולוגיות רפואיות וכתורת בכירה במרכז הישראלי להערכת טכנולוגיות רפואיות במכון גרטנר, מנהלת המחקר והאקדמיה של רשת מרכזים רפואיים.



פרופ' אודי קימרון

אימונולוגיה, מיקרוביולוגיה

ראש החוג לאימונולוגיה ומיקרוביולוגיה קלינית באוניברסיטת תל אביב. מומחה לתאי T, חיסונים וריריים, הנדסה גנטית של נגיפי חיידקים, CRISPR-Cas9. פרסם מאמרים בניתוחי היקרה Nature Cell Science. זכה במענקי מחקר יוקרתיים כולל ה-ERC. שתף בהקמת מעבדות לבידוק קורונה.



פרופ' אייל שחר

אפידמיולוגיה, בריאות הציבור

פרופסור (אמריטוס) לבריאות הציבור באוניברסיטת ברענין. בעל תואר דוקטור לרפואה מאוניברסיטת תל-אביב, אפידמיולוג וחוקר בתחומי הערכה וכימות של קשרים סיבתיים ובחומים הטיות במחקר.



פרופ' מרדכי שני

רפואה פנימית, פרס ישראל

פרופסור לרפואה, מומחה ברפואה פנימית. חתן פרס ישראל. כיהן כמנהל משרד הבריאות ומנהל ביח שיבא, וכן כיו"ר ועדת התרופות. ייסד וניהל את בית הספר לבריאות הציבור באוניברסיטת תל-אביב, וכן הקים וניהל את המכון הלאומי לחקר מדיניות הבריאות.



פרופ' אסא כשר

אתיקה, פרס ישראל

פרופסור אמריטוס לאתיקה מקצועית ופילוסופיה. חתן פרס ישראל לפילוסופיה, חבר האקדמיה האיוספאית למדעים ואומנות. כתב עשרות קורסים אתיים ממלכתיים וציבוריים, ומנהיג את הקוד האתי הצבאי, כמו גם שימש כחבר בוועדות ממלכתיות ציבוריות רבות.



פרופ' רצף לוי

ניהול וחקר ביצועים

פרופסור בבית לניהול באוניברסיטת MIT בוסטון, דוקטור בחקר ביצועים מאוניברסיטת קורנל. רס"ן (מיל) בתחום המבצעים המיוחדים בחיל מודיעין, מומחה לניהול סיכונים מערכת, פיתוח והטמנת מודלי אנליטיקה לחיזוי סיכונים בנפיש ממשל ומע" ברפואה. ייעץ לניבוי פרוטוקולים וקבלת החלטות בניהול מגפת הקורונה למספר גופי ממשל בארה"ב.



ד"ר מיכאל מירון

תקשורת ומדע המדינה

ד"ר למדע המדינה מהאוניברסיטה העברית בירושלים. לשעבר מנהל קול ישראל ועיתונאי בתחומי חברה וסביבה למעלה מ-40 שנה. כיום, עיתונאי עצמאי וחוקר החברה האזרחית, מאפיינה ובחינת כוחה להשפיע על מקבלי ההחלטות, תוך השענות על כללי אתיקה.



פרופ' ישראל סילמן

נירוביולוגיה

כיהן כראש המחלקה לנירוביולוגיה ומנהל מרכז בנוזי למדעי העצב במכון ויצמן למדע. נשיא לשעבר של האגודה הישראלית למדעי העצב. חתן פרס מייסדי טבע עבור פריצת דרך ברפואה מולקולרית.



פרופ' ברוריה עדיני

מצבי חירום ואסון

PhD במנהל מערכות בריאות, מכהנת כראש החוג לניהול מצבי חירום ואסון באוניברסיטת תל אביב. לשעבר ראש ענף העיריכות לחירום בצה"ל (סאל) ויועצת בכירה של האגף לשעת-חרום של משרד הבריאות.



ד"ר דותן רוטו

משפטים

הוא בעל תואר דוקטור למשפטים מהאוניברסיטה העברית בירושלים. עורך דין, בעל תואר ראשון ושני בפילוסופיה. מרצה לשעבר בפקולטת המשפטים של אוניברסיטת תל אביב ובר אילן וכיום מרצה למשפט ופילוסופיה Southern Alberta Institute of Technology באלברטה שבקנדה.



ד"ר אמיר שחר

רפואה דחופה וקרדיולוגיה

מומחה לרפואה פנימית, קרדיולוגיה, רפואה דחופה ומנהל רפואה מג"ד (מיל) בתותחנים, מחלוצי הרפואה הדחופה בארץ. הקים וניהל את המחלקה לרפואה דחופה בבית שיבא, היה סגן-מנהל בית מאיר וכיום מנהל מל"ד 'ליאור'. ממקימי החוג לרפואה דחופה באוניברסיטת תל אביב. בארצות מתפתחות וחבר הנחלת דופאים לוכות אדם.



ד"ר גיא שנער

פיתוח מכשור רפואי

פיוקאי בעל 20 שנות ניסיון בפיתוח, מחקר קליני, רגולציה של מכשור רפואי, ממצאי יום ומנהל טכנולוגי במספר חברות הונק. מחיק בתואר דוקטור ממכון ויצמן שם התמחה בביולוגיה של מערכת הרשתות של ריאקציות כימיות.

