

## תכנית ח"ץ - הצעות מחקר של רופאים וחוקרים לשנה"ל תשפ"ה 2024-2025

#	שמות החוקרים	כתובות דואר אלקטרוני	מחלקה או מרכז בהם מתבצע המחקר	סוג המחקר	נושא המחקר	subject of research	תפקיד הסטודנט במחקר	מתאים ל:				
								סט' לרפואה	סט' לסייעוד	סט' לדימות	רופא צבאי	מתמחה צעיר
<b>אונקולוגיה / Oncology</b>												
1	דר' אכרם סעד	akram.saad@sheba.health.gov.il	אונקולוגיה	קליני	מחקר על נשים עם סרטן צוואר רחם שעברו טיפולי אמיונתרפיה	Research on women with cervical cancer who have received immunotherapy treatments	קצרת ספרות, קשר עם מטופלים, איסוף נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים לא דרך נסיון	1				1
1.2	דר' אכרם סעד דר' שירה פלדר	akram.saad@sheba.health.gov.il Shira.Felder@sheba.health.gov.il	אונקולוגיה	קליני	הצעה למחקר טרוספקטיבי: ההשפעה של שימוש בקנאביס על תוצאות אצל חולות סרטן צוואר הרחם המטופלות באימונתרפיה	The Effect of Cannabis Use on Outcomes in Cervical Cancer Patients Treated with Anti-PD-1/PD-1 Immunotherapy	קצרת ספרות, תכנון המחקר, קשר עם מטופלים, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים	1				
2	דר' שרית אפל	sarit.appel@sheba.health.gov.il	רדיותרפיה	קליני רטרוספקטיבי	השוואה בין תוצאות SBRT בעצירת נשימה לעומת עצירת נשימה עם CPAP הבדלים במהלך נשימה והבדלים בתוצאות קליניות	Comparison of deep inspiratory breath hold with or without CPAP- the differences between the tumor motion and local control	בדיקת תיקים ובנייה של מסד נתונים (על בסיס קמיליון + אקליפס) ואולי נספיק גם ניתוח נתונים סטטיסטיים והכנה לכתיבה	1				1
3	דר' מיה דדיאני דר' עינב ניל-גלים	maya.dadiani@sheba.health.gov.il Einav.NiliGalYam@sheba.health.gov.il	המרכז לחקר הסרטן והמכון האונקולוגי של השד	קליני, מעבדתי	השפעות מטבוליות של חיידקי המעי על סרטן השד והשינויים לאורך טיפול אנדוקריני	Metabolic effects of gut microbiota on breast cancer and modulations during endocrine treatment	עיבוד נתונים, כנתנת עדיפות לידע בתכנות	1				
<b>אורתופדיה / Orthopedics</b>												
4	דר' אמיר ארמי אלכס גלפר	amir.arami@sheba.health.gov.il Alex.Galper@sheba.health.gov.il	אורתופדיה כף יד, מחלקת PROMS	קליני	השפעת הפציעה בכף היד על תוצאי הבריאות והמחקר 'אפשר להתחקות אחר תוצאות הניתוחים, מצב הבריאות ואיכות החיים לאורך זמן. תוך השוואה למדדים קליניים הקשורים לניתוח, סוג הטיפול, לאורך זמן. על איכות חיים בפצועי מלחמת חרבות ברזל	The goal of the study is to evaluate, over time, the impact of the injury on health outcomes and quality of life for war wounded who were injured in the palms of their hands.	עיבוד נתונים, כתיבת מאמר יתרון לנסיון בכתיבה	1				
<b>אימונולוגיה / Immunology</b>												
5	פרופ' ננסי אגמון-לויין דר' חגית-יהיאסין סועאד	nancy.agmon-levin@sheba.health.gov.il Soad.HajYahia@sheba.health.gov.il	אימונולוגיה קלינית, אנגיודמה ואלרגיה	קליני, אפידמיולוגי	אלרגיה/רגישות יתר לתרופות היא תחלואה שכיחה ושכיחה מאוד בבתי חולים. רגישות שכזו מלווה מחד בסיכון לתחלואה ותמותה מהתרופה, ומנגד קושי לטפל במחלה עברה דרך התכשיר מלכתחילה. במחקר זה יבחנו גורמים אפידמיולוגיים ומעבדתיים רגישות לתרופות, כמו גם מסלולים להתגברות על רגישות זה במטרה לאפשר מתן טיפולים חיוניים.	Drug allergy is a common condition, that on the one hand withhold risks of significant morbidity and mortality while on the other may prevent use of drugs that are essential to treat a specific disease. In this study we aim to decipher clinical and laboratory parameters related to such hypersensitivity as well as the mechanisms to over-come it and enable essential therapies	תכנון המחקר, גיוס משתתפים למחקר, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים	1				1
6	פרופ' ננסי אגמון-לויין דר' סטלי נזניק	nancy.agmon-levin@sheba.health.gov.il Stanley.Niznik@sheba.health.gov.il	אימונולוגיה קלינית מרכז למחלות אוטואימוניות	קליני, מעבדתי, אפידמיולוגי	תסמונת הנוגדנים האנטי פוספוליפידים היא מחלה אוטואימונית המתוכת על ידי נוגדנים עצמיים גורמת לקרישות יתר, תחלואה מילדותית ותחלואה רב-מערכתית נוספת. את/אתה מוזמנים להשתתף באחד ממגוון מחקרים הבודקים היבטים קליניים, אפידמיולוגיים ומאפיינים מעבדתיים המשחקים תפקיד מרכזי במחלה מורכבת זו.	Anti-phospholipids syndrome is an autoimmune disease mediated by specific autoantibodies which induce hyper-coagulation, pregnancy morbidity as well as other systemic manifestations. You are welcome to join/activate a study on clinical, epidemiological and/or basic laboratory manifestation of this unique condition.	קצרת ספרות, תכנון המחקר, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים, עבודה במעבדה רטובה	1				1

## תכנית ח"ץ - הצעות מחקר של רופאים וחוקרים לשנה"ל תשפ"ה 2024-2025

#	שמות החוקרים	כתובות דואר אלקטרוני	מחלקה או מרכז בהם מתבצע המחקר	סוג המחקר	נושא המחקר	subject of research	תפקיד הסטודנט במחקר	מתאים ל:					
								לרפואה	לסייעוד	לדימות	רפא צבאי	מתמחה	תלמיד תיכון
7	פרופ' ננסי אגמון-ליון דר' רונן שביט	nancy.agmon-levin@sheba.health.gov.il Ronen.Shavit@sheba.health.gov.il	אימונולוגיה קלינית, המרכז למחלות אוטואימוניות	קליני, מעבדתי, אפידמיולוגי	אאוטופילים מהווים חלק קטן מתאי הדם הלבנים, אך בתחלואה אאוטופילית מספרם עולה הן בדם והן ברקמות, והם עלולים לגרום לתחלואה של איברים רבים ואף לתסמונת היפר-אאוטופילית. בשנים האחרונות יש פריחה של הבנת התחלואה האאוטופילית כולל פיתוח תכשירים ייעודים לטיפול בתאים אלו. את/אתה מוזמנים להשתתף באחד מגוון מחקרים הבודקים היבטים קליניים, אפידמיולוגיים ומאפיינים מעבדתיים של התחלואה האאוטופילית.	Eosinophils are one of the minor groups among our white blood cells. Eosinophilic diseases are characterized by elevated eosinophils both in blood and tissue. Moreover, Eosinophils can cause damage to multiple organs and even induce a Hyper-eosinophilic syndrome. In recent years our understanding or eosinophils mechanisms of disease expanded as well as our ability to target them directly. You are welcome to join/activate a study on clinical, epidemiological and/or basic laboratory manifestation of eosinophilic disease	סקירת ספרות, תכנון המחקר, גיוס משתתפים למחקר, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים	1			1	1	
<b>אנדוקרינולוגיה / Endocrinology</b>													
8	דר' אודליה חורין דר' נגה מינסקי	Odelia.Chorin@sheba.health.gov.il Noga.Minsky@sheba.health.gov.il	מכון למחלות גנטיות+ מכון אנדוקריני	אפידמיולוגי	תסמונת וולפרם הינה תסמונת אוטוזומלית רצסיבית, הנגרמת מפגם בגן המכונה גם DIDMOAD בשל קליניקה הכוללת סוכרת (diabetes Mellitus), סוכרת תפלה (Diabetes Insipidus), אטרופיה אופטית (Optic atrophy) וחרשות (Deafness). באוכלוסייה יהודית אשכנזית נמצא ב- WFS1 וריאנט מסוג c.1672C>T (missense) בשיעור של 1.4% (פי 60 בהשוואה לאוכלוסיות אחרות), כאשר וריאנט זה מאופיין בהסתמנות עם ביטוי פחות חמור, מה שגורם לעיתים לאבחון לא נכון. הכמנו רשם ארצי לתסמונת, ויש צורך להוסיף מטופלים ולפרסם את התוצאות בחודשים הקרובים.	Wolfram Syndrome is an autosomal recessive condition, caused by a defect in the WFS1 gene, known as DIDMOAD given the presence of Diabetes Mellitus, Diabetes Insipidus, Optic Atrophy and Deafness. In Ashkenazi Jewish populations there is a frequency of 1.4% of variant c.1672 C>T (60 times more frequent than other populations), and this variant leads to less severe clinical presentations, which also leads to misdiagnosis and incorrect treatment. We have started a national disease registry and need to add patients and publish our results in the coming months	סקירת ספרות, תכנון המחקר, גיוס משתתפים למחקר, קשר עם מטופלים, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר לא נדרש נסיון, רצוי ידע באקסל	1			1	1	
9	דר' נגה מינסקי דר' גבריאלה ליברמן	noga.minsky@sheba.gov.il gabriella.lieberman@sheba.gov.il	המרכז לטיפול בעודף משקל	אפידמיולוגי	1. הערכת תוצאות מעבר מתרופות ישנות להשמנה לתרופות חדשות (Wegovy/Zepbound) בעולם האמיתי. 2. הערכת השפעת השימוש באפליקציית הרזיה במקביל לטיפול תרופתי. 3. כתיבת תוצאות סקר שנערך להשמה מונוגנית במרפאתנו. 4. ניתוח השפעת טיפול בהשמנת יתר במסגרת טיפול קבוצתי על ידי דיאטנית ופיזיותרפיסטית	1. Evaluating outcomes for switching from old to new obesity drugs (Wegovy/Zepbound) in the real world. 2. Evaluation of the influence of using a weight loss app in parallel to drug therapy. 3. Writing up outcomes of screening conducted for monogenic obesity in our clinic 4. Analyzing the effect of obesity treatment in a group setting by a dietician and a physiotherapist	סקירת ספרות, תכנון המחקר, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר לא נדרש נסיון	1				1	
10	שרה פרומיילב דר' ענמה פלץ סינאני	sara.promislow@sheba.health.gov.il, Naama.PeltzSinvani@sheba.health.gov.il	מרכז לחקר וקידום מדיניות בסוכרת	אפידמיולוגי	השפעת מלחמת חרבות ברזל על האיוון הגליקמי של אנשים עם סוכרת סוג 1 וההשלכות הטיפוליות	The impact of the Iron Sword War on the glycemic control of people with Type 1 Diabetes and implications for treatment	איסוף נתונים מתיקים רפואיים, ביצוע שאלונים טלפוניים למטופלים נסיון במחקר יתרון	1				1	
<b>אף אוזן גרון / Otorhinolaryngology (ENT)</b>													
11	דר' דוד יוגב	David.Yogev@sheba.health.gov.il didiyogev@gmail.com	אף-אוזן-גרון וניתוחי ראש וצוואר	קליני, מעבדתי, טכנולוגי	שימוש בטכנולוגיית מציאות מדומה לצורך איפיון כלי דם כחלק משחזורם כירורגים באזור הראש והצוואר	Using virtual reality technology for the purpose of characterizing blood vessels as part of surgical reconstructions in the head and neck region	סקירת ספרות, איסוף נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים, אחר לא נדרש נסיון	1				1	

## תכנית ח"ץ - הצעות מחקר של רופאים וחוקרים לשנה"ל תשפ"ה 2024-2025

#	שמות החוקרים	כתובות דואר אלקטרוני	מחלקה או מרכז בהם מתבצע המחקר	סוג המחקר	נושא המחקר	subject of research	תפקיד הסטודנט במחקר	מתאים ל:				
								לרפואה	לסיעוד	לדימום	רופא צבאי	מתמחה
12	דר' עידית טסלר-גבאי דר' עמית וולפוביץ	Idit.Tessler@sheba.health.gov.il Amit.Wolfovitz@sheba.health.gov.il	אף אוזן גרון	קליני	פריצות דרך ברך ב-AI ולמידת מכונה הביאו לשינוי בחשיבה וגישה רפואית. במחקר זה אנו מעוניינים להעריך את פוטנציאל השימוש בכלים אלו בתחום א"ג והיישום הקליני	AI breakthroughs and machine learning have brought about a change in thinking and approach in medicine. In this study, we aim to evaluate the potential use of these tools in the field of ENT and their clinical application.	1					
13	דר' ניר לבנה דר' עמית וולפוביץ	nir.livneh@sheba.health.gov.il Amit.Wolfovitz@sheba.health.gov.il	אף אוזן גרון	קליני	טכניקת הטרייה לנקבים בניתוחי תיקון עור התוף - ניסוי מבוקר בהרצאה אקראית	Tympanoplasty perforation freshening technique - a randomized controlled trial	1					
<b>Epidemiology / אפידמיולוגיה</b>												
14	פרופ' אלדד קטורזה	eldad.katorza@sheba.health.gov.il	מכון גרטנר	אפידמיולוגי	מחקרים אפידמיולוגיים על היפגעות אזרחים וחילים במלחמת חרבות הברזל	Epidemiological studies on civilians and soldiers injuries during the Gaza conflict	איסוף ועיבוד נתונים, כתיבת מאמר	1				1
15	פרופ' אלדד קטורזה	eldad.katorza@sheba.health.gov.il	מכון גרטנר	אפידמיולוגי	בדיקת הקשר בין שינויים אקלימיים לבריאות האדם	Exploring the relationship between climate changes and Human Health	איסוף ועיבוד נתונים, כתיבת מאמר	1				1
<b>Gynecology / גינקולוגיה</b>												
16	פרופ' אלדד קטורזה	eldad.katorza@sheba.health.gov.il	מיילדות וגינקולוגיה	קליני	שימושים ב MRI להדמיית מה העובר.	Clinical uses of Fetal Brain MRI	תכנון המחקר כולל השיטות הסטטיסטיות, איסוף נתונים, עיבוד וניתוח הנתונים, השתתפות בכתיבת המאמר והצגתו בכנסים	1				1
17	פרופ' אלדד קטורזה	eldad.katorza@sheba.health.gov.il	מיילדות וגינקולוגיה	קליני	חקר ההשלכות של קרעים רחמיים על האם והילוד	The consequences of uterine ruptures on the mother and newborn	תכנון המחקר כולל השיטות הסטטיסטיות, איסוף נתונים, עיבוד וניתוח הנתונים, השתתפות בכתיבת המאמר והצגתו בכנסים	1				1
<b>Infectiousness Diseases / מחלות זיהומיות</b>												
18	דר' אילי מרגלית פרופ' דפנה ירב פרופ' גילי רגב-יוחאי	lil.Margalit@sheba.health.gov.il Dafna.Yahav@sheba.health.gov.il Gili.Regev@sheba.health.gov.il	היחידה למחלות זיהומיות	קליני	השוואה בין תוצאים קליניים של מטופלים מאושפדים עם COVID-19 מול מטופלים מאושפדים עם שפעת.	Clinical outcomes of patients hospitalized with COVID-19 vs influenza - a retrospective study	סקירת ספרות, תכנון המחקר, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים לא דברש נסיון	1				
<b>Innovation / חדשנות</b>												
19	דר' שי טיימן ירדן	Shai.TeimanYarden@sheba.health.gov.il tegmnya@gmail.com	מרכז לחדשנות ARC	טכנולוגי	הכרה ותפעול של הרובוט WHEEZY במחלקות הילדים, בניית מחקר לאינטראקציה בין הרובוט לבין ילדים המאושפדים בבית החולים.	Developing and operating the WHEEZY bear robot for use in the children's wards, as well as conducting a study to determine how the robot interacts with the children admitted to the hospital	תכנון המחקר, קשר עם מטופלים, איסוף נתונים נסיון במחקר יתרון	1				1
20	קרן דשא	keren.deshe@sheba.health.gov.il	מרכז לחדשנות ARC	טכנולוגי	הסטודנט ייקח חלק בתוכנית נקסוס-תוכנית ייחודית הפועלת במרכז לחדשנות דיגיטלית ARC, שמטרתה לבחון שיטות וכלים מעולם המודיעין וליישם בעולם הבריאות, בדגש על עבודת שילוב יכולות דאטה במחלקות האשפוז התכליות קליניות.	The student will take part in the Nexus program - a unique program at Sheba's innovation center (ARC) that focuses on incorporating methods and tools from the intelligence domain into the in-patient setting in order to create clinical impact	הסטודנט יהווה גורם מקשר בין הצד הקליני והצד הטכנולוגי - ייקח חלק בעבודה שטפת של בניית שאלות קליניות מנוחות דאטה, יהיה שותף באפיון הנגשת המידע הקליני לרופאים במחלקות, וכמו כן בעבודה תשתית של בניית תוצרים חדשים ומיפוי פערים הדורשים מענה.	1				1
21	קרן דשא	keren.deshe@sheba.health.gov.il	מרכז לחדשנות ARC	טכנולוגי	פריקט חדשי שמעולם לא נעשה בארץ/בעולם ועיקרו יצירת "מנגנון" לחדשנות ברפואה תוך שיתוף פעולה עם התעשייה האזרחית ובי"ח תל השומר. מדובר ביוזמה ניהולית שתשלב רפואה, חדשנות, ניהול ועבודה אקדמית.	An innovative management concept aiming to develop a new mechanism for medical innovations in cooperation with the Israeli non-medical industry and the Chaim Sheba Medical Center. It engulfs management capabilities, innovation & academic work	מדובר בפריקט יוצא דופן שעיקרו יצירת מנגנון לחדשנות רפואית תוך חשיבה מחוץ לקופסא. הסטודנט יהווה חלק בלתי נפרד מהקבוצה ועוזר/תעזור בהטויות הקובצט לפגישות. מעקב אחר פרויקטים תוך סיוע בחקר השוק, הטכנולוגיה ועזרה בפיתוחה כחלק מהליך מחקר ופיתוח. במהלך העבודה נאסוף את כלל הנתונים על עצם התהליך ותוצריו לפרסום מדעי בכנסים	1				1

## תכנית ח"ץ - הצעות מחקר של רופאים וחוקרים לשנה"ל תשפ"ה 2024-2025

#	שמות החוקרים	כתובות דואר אלקטרוני	מחלקה או מרכז בהם מתבצע המחקר	סוג המחקר	נושא המחקר	subject of research	תפקיד הסטודנט במחקר	מתאים ל:													
								סט' לרפואה	סט' לסייעוד	סט' לדימות	רופא צבאי	מתמחה	תלמיד תיכון								
<b>Technologies in Rehabilitation / טכנולוגיות חדשניות בשיקום</b>																					
22	דר' בנדטה היימלר	Benedetta.Heimler@sheba.health.gov.il benedettaheimler@gmail.com	שיקום	טכנולוגי	אנו חוקרים את מאפייני ההליכה בסביבות מציאות מדומה חדשניות בבגדים בריאים ובבגדים קליניים (למשל, מחלת פרקינסון)	In the project, we investigate the properties of gait in novel virtual reality environments in healthy and disease (Parkinson's disease)		1	1												
23	פרופ' מאיר פלוטניק	Meir.Plotnik@sheba.health.gov.il	שיקום	טכנולוגי	בפרויקט זה, אנו חוקרים תנועות עיניים בסביבות מציאות מדומה חדשניות אצל מתנדבים בריאים.	In this project, we investigate eye-movements in novel virtual reality environments in healthy volunteers		1	1												
<b>ילדים / Pediatric</b>																					
24	דר' דניאל וולטש	Daniel.Weltsch@sheba.health.gov.il	אורטופדיית ילדים	קליני	שברי ירך - מלידה ועד בגרות (מחקר עוקבה מוסדי)	Femur Fractures- From Birth to Skeletal Maturity - An Institutional Cohort		1	1												
25	פרופ' יעל הברמן-זיו	Yael.Haberman@sheba.health.gov.il	מרכז מקרובים - גסטרו ילדים	אחר	קשר בין אורח חיים, תזונה ומחלות וחידיקי המעי	interaction between exposures, diet, and the gut microbiome		1													
26	פרופ' רז סומך דר' יוני לי-אבניר	raz.somech@sheba.health.gov.il yuneeya4u@gmail.com	ילדים א	מעבדתי	ממיטת החולה אל שולחן המעבדה וחזרה - אבחון, הבנה וטיפול במחלות מולדות של מערכת החיסון	From bed to bench and back - Diagnosing, understanding and treating patients with congenital immunodeficiencies		1													
27	פרופ' אסף ויונטה	asaf.vivante@sheba.health.gov.il	ילדים ב	קליני, מעבדתי	אפיון אטיולוגיות גנטיות בקרב חולים עם אי ספיקת כליות סופנית כחלק ממחקר רב מרכזי. הסטודנט יהיה שותף לכל שלבי המחקר משלב איסוף נתונים קליניים, עיבוד הנתונים וניתוחם.	Characterization of genetic etiologies among patients with End stage renal disease, as part of a multicenter study. The student will be involved in all research stages, from clinical data collection, data processing and analysis		1													
28	דר' שי פוקס	shai.fuchs@sheba.health.gov.il	אנדוקרינולוגיה ילדים	מעבדתי	שימוש באורגנואידים של כבד לחקר השפעת הורמוני המעי על שינוי שומני ורגנציה.	Utilizing liver organoids for the study exerted by enteroendocrine hormones of the effect exerted by enteroendocrine hormones on steatohepatitis, regeneration and malignant transformation		1	1												
29	דר' דנית אטיאס-ורון	Danit.Atias@sheba.health.gov.il	ילדים ב	קליני, מעבדתי	מאפיינים גנטיים בקרב מטופלים מושלתי כליה - מחקר רב מרכזי	Genetic characteristics among renal transplant patients - a multicenter study															
30	דר עמר בר יוסף	Omer.BarYosef@sheba.health.gov.il	המכון להתפתחות הילד	קליני, Basic Science	טיפול בדם טבורי בילדים על הרצף האוטוסיטי והבנת המנגנון הביולוגי	Treatment of children with Autistic Spectrum Disorder with Autologous Umbilical Cord Blood, and evaluation of mechanism of action.		1													
31	דר' ליטל קליך	Lital.Kalich@sheba.health.gov.il	המכון להתפתחות הילד	קליני, אפידמיולוגי	סמנים מוקדמים בעוברי IUGR במהלך ההריון על מנת לזהות סמנים מוקדמים לבעיות התפתחות	Early indications for Intrauterine Spectrum restriction (IUGR) findings in an ultrasound examination during pregnancy and evaluation of early signs for neurodevelopment disorder		1	1												

## תכנית ח"ץ - הצעות מחקר של רופאים וחוקרים לשנה"ל תשפ"ה 2024-2025

#	שמות החוקרים	כתובות דואר אלקטרוני	מחלקה או מרכז בהם מתבצע המחקר	סוג המחקר	נושא המחקר	subject of research	תפקיד הסטודנט במחקר	מתאים ל:						
								לרפואה	סט' לסייעוד	סט' לדימות	רופא צבאי	מתמחה צעיר	תלמיד תיכון	
32	דר עמר בר יוסף דר' ליטל קליך	Omer.Bar.Yosef@sheba.health.gov.il Lital.Kalich@sheba.health.gov.il	המכון להתפתחות הילד	טכנולוגי Big Data	מציאת סמנים מוקדמים לבעיות ניוו-ה התפתחותיות במערכת ביג דאטה MDCLONE	Early indications for ASD diagnosis during infancy using the MDCLONE software- big data	סקירת ספרות, תכנון המחקר, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, תכנות. לא נדרש נסיון	1				1		
32.2	אסף ברג	assaf.barg@sheba.health.gov.il	המטולוגיה ילדים והמכון לקרישת הדם	אפידמיולוגי	בחינת פניות חוזרות למיון בגין תסמינים ניווולגים בחולים אשר אובחנו עם cranial sinus vein thrombosis - ובחינת פרמטרים מבאים להשנות או להחמרה בתסמיני הפקתת בורידים המוחיים.	Head imaging results among patients previously diagnosed with cranial sinus vein thrombosis admitted to Sheba medical center Emergency Department due to neurological complaints. We will	תכנון המחקר, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, כתיבת מאמר	1						
<b>כאב והרדמה / Pain &amp; Anesthesia</b>														
33	דנה אורן דר' אופיר מורג	dana.oren@sheba.gov.il Ophir.Morag@sheba.health.gov.il	מרפאת כאב ואונקולוגי	אחר	הערכת שירות מעקב טלפוני בהובלת אחות במרפאת כאב ואונקולוגי	Nurse-led telephone follow up in the oncologic pain clinic.	איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים. לא נדרש נסיון	1	1					
34	דנה אורן דר' אופיר מורג	dana.oren@sheba.gov.il Ophir.Morag@sheba.health.gov.il	מרפאת כאב ואונקולוגי	קליני	בחינת יעילות הטיפול ע"י אחות מומחית כאב בהתמכרות לתרופות מרשם במסגרת מרפאת כאב ואונקולוגי	Evaluating the effectiveness of a pain nurse practitioner-led program for tapering prescription drugs in patients with opioid use disorder in an oncology pain clinic	תכנון המחקר, גיוס משתתפים למחקר, קשר עם מטופלים, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים. לא נדרש נסיון	1	1					
35	דר' אופיר מורג דר' מריה פרידמן	ophir.morag@sheba.gov.il Maria.Fridman@sheba.health.gov.il	מכון כאב	קליני	ניהול כאב אקוטי בדגש על נפגעי פעולות איבה	principles and practices of acute pain management in a tertiary hospital setting, with a particular focus on victims of hostile actions.	ניהול מאגר הנתונים. לא נדרש נסיון	1						
36	דר' רות גור דר' שי טיימן ירדן	ruth.gur@sheba.health.gov.il Shai.TejmanYarden@sheba.health.gov.il tegmnya@gmail.com	כאב	טכנולוגי	המחקר בנושא מציאת רבודה עם המעבדה למחקר הנדסי. לחולים שנוברים הזרקה לגב וברשותם סיטי עדכני, תתבצע סגמנטציה של הסיטי לכדי הדמיית תלת מימד, ובעת הפעולה ההולוגרמה של החולה תוקרן עליו לצורך כיוון מערכת ההדמיה (C arm) לצורך דיוק הפעולה, קיצורה והפחתת הקרינה.	When patients in the pain clinic undergo a back injection and are in possession of a current CT scan, we will prepare a 3D segmentation of the back and project the patient's hologram on the patient during the procedure in order to enhance the accuracy of the injection location by adjusting the	עיבוד נתונים. לא נדרש נסיון	1						
37	דר' איתי גור אריה דר' אופיר מורג	Itay.GoorAryeh@sheba.health.gov.il Ophir.Morag@sheba.health.gov.il	כאב	קליני	מעקב ארוך טווח אחר מטופלים עם כאב כרוני שעברו השתלת קוצב בחוט השדרה (SCS). מחקר חתך לאחר 10 שנים של השתלת	Long-Term Evaluation of Spinal Cord Stimulation in Patients with chronic pain. A cross-sectional study of a 10-years experience	איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים. לא נדרש נסיון	1	1					
38	רופא' חיים ברקנשטט דר' תומר ניר	haim.berkenstadt@sheba.health.gov.il Tommer.Nir@sheba.health.gov.il ttomer.nir@gmail.com	הרדמה	קליני	השפעת לידוקאין הניתן בזמן השריית הרדמה על ניטור עומק הרדמה ערכי א.א.ג מעובד במכשירי ניטור עומק הרדמה	the effect of lidocaine during anesthesia induction on processed EEG signals in anesthetic depth monitors	גיוס משתתפים למחקר, קשר עם מטופלים, איסוף נתונים, עיבוד נתונים. לא נדרש נסיון	1						
39	דר' עודד יעקבי דר' אמיתי אירינה	Elad.Jacoby@sheba.health.gov.il odedja@gmail.com Irina.Amitai@sheba.health.gov.il	מכון כאב, מכון המטולוגי	קליני	נתוני עולם אמיתי לגבי רעילויות מסכנות חיים בשימוש אופטלגין בתנאי קיצון. בדיקת האירעויות של אגרנולוציטוזיס שניונית לאופטלגין ותופעות לוואי משמעותיות נוספות באוכלוסיית קצה במדינת ישראל: חולים המטו-אונקולוגים, תחת טיפול כימותרפי במינון גבוה המקבלים במקביל אופטלגין באופן קבוע.	Real world data on life-threatening toxicities (agranulocytosis and more) due to Metamizole (Optalgin) use in Israeli patients under extreme setting: hemato-oncology patients, under concurrent high-dose chemotherapy and metamizole therapy	איסוף נתונים, עיבוד נתונים. מחקר רטרופסקטיבי. נדרשת שליטה באקסלוטסיטיקה. עדיף זיקה להמטולוגיה / המטואונקולוגיה	1						
40	דר' ליאור אונגר	Lior.Ungar@sheba.health.gov.il	מכון כאב	קליני	טיפול פולשני בכאבי ראש, פנים, צוואר	Interventional treatment of headache	עבודה עם מאגר נתונים	1						

## תכנית ח"ץ - הצעות מחקר של רופאים וחוקרים לשנה"ל תשפ"ה 2024-2025

#	שמות החוקרים	כתובות דואר אלקטרוני	מחלקה או מרכז בהם מתבצע המחקר	סוג המחקר	נושא המחקר	subject of research	תפקיד הסטודנט במחקר	מתאים ל:					
								סט' לרפואה	סט' לסייעוד	סט' לדימום	רופא צבאי	מתמחה צעיר	תלמיד תיכון
<b>כיורוגיה / Surgery</b>													
41	ד"ר יהונתן נבו	Yehonatan.Nevo@sheba.health.gov.il	כיורוגיה ג	קליני	תוצאים קליניים והישרדותיים בנייתוחי ושט-קיבה	Clinical and Survival Outcomes in Gastro-Esophageal Surgery	קצרת ספרות,איסוף נתונים,כתיבת מאמר, הצגה בכנסים. נסיון במחקר יתרון	1			1	1	
42	ד"ר יניב ברגר פרופ' מוטי גוטמן	yaniv.berger@sheba.health.gov.il Motti.Gutman@sheba.health.gov.il	המערך לכירורגיה כללית, היחידה לכירורגיה גריאטרית	קליני, טכנולוגי	טיוב הטיפול וגורמים פרוגנוסטיים במטופלי כיורוגיה גריאטרית	Optimization of treatment and prognostic predictors among geriatric surgery patients	איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים. נסיון במחקר יתרון	1					
43	ד"ר אמרי עמיאל	Imri.Amiel@sheba.health.gov.il	כיורוגיה כללית והשתלות ב'	טכנולוגי	בינה מלאכותית לאפיון מיומנות כיורוגית בנייתוחים זעיר פולשניים (לאפרוסקופיה) המחקר עוסק בבניית מודל בינה מלאכותית שיאפשר לעשות קלסיקציה של מיומנות כיורוגית בלאפרוסקופיה בין "מתחילים" ל"מתקדמים"	Artificial Intelligence Computer Vision Analysis for Classification of Operative Expertise in Fundamentals of Laparoscopic Surgery	איסוף המידע (תיאום וצילום של סטודנטים, מתמחים ורופאים בכירים משתמשים בסימולטור נייד של לאפרוסקופיה). בניית המודל בעזרת מהדסי תוכנה מ-ARC, וביצירת אפליקציה למשתמש עבור שימוש חופשי. כתיבת התוצאים כמאמר אקדמי, כמחבר ראשי- הצגה בכנסים	1					
44	ד"ר יוסי דוקס	yosief.dux@sheba.health.gov.il	כיורוגיה ג	קליני	הטיפול הכירורגי בבית השחי בנשים עם סרטן שד	Surgical therapy of the axilla in women with breast cancer	השלמת וניתוח הנתונים, יוכל לקחת חלק בעיבוד הסטטיסטי וכתיבת העבודה	1					
<b>מטבולומיקה / Metabolomics</b>													
45	ד"ר אלגרט מיכאל	michael.elgart@sheba.health.gov.il	מרכז מטבולי	קליני, מעבדתי	זיהוי של מטבוליטים חדשים בדם הקשורים למחלות לב וכלי דם הנ ככלי אבחון והן כאמצעי לגילוי ביוכימיה חדשה של מחלות לב וכלי דם	Identification of new uncharacterized blood metabolites which are related to cardiovascular disease as both a diagnostic tool as well as a means to discover cardiovascular disease biochemistry	איסוף נתונים, עיבוד נתונים, עבודה במעבדה רטובה. לא נדרש נסיון	1	1	1	1		
<b>נירולוגיה / Neurology</b>													
46	פרופ' ניקולה מאג'ו ד"ר אורי פינג יהונתן ניסן	Nicola.Maggio@sheba.health.gov.il nicmaggio@gmail.com Johnatan.Nissan@sheba.health.gov.il johnatan.n@gmail.com	נירולוגיה	אפדימיולוגי	המאפיינים הקליניים והתגובה לתרופות של של חולי אפילפסיה עם מוטציות גנטיות	The clinical characteristics and response to drugs of epilepsy patients with genetic mutations	קצרת ספרות,איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים. לא נדרש נסיון	1					
47	פרופ' ניקולה מאג'ו ד"ר אורי פינג יהונתן ניסן	Nicola.Maggio@sheba.health.gov.il nicmaggio@gmail.com Johnatan.Nissan@sheba.health.gov.il johnatan.n@gmail.com	נירולוגיה	אפדימיולוגי	הקשר בין זיהומים בילדות להתפתחות אפילפסיה בהמשך החיים	The association between childhood infections and the development of epilepsy later in life	קצרת ספרות, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, תכנות. דרוש ידע בסיסי וניסיון בתכנות, data analyst	1	1	1	1	1	
48	ד"ר רינה פלב	rina.falb@sheba.health.gov.il	מעבדת נירואימונולוגיה טרשת נפוצה	קליני, מעבדתי	אקסוזומים ממקור עצבי המצויים בדם כסמנים לזנזק עצבי אצל חולי טרשת נפוצה מתקדמת	Neuronal-derived extracellular vesicles in blood as a source for biomarkers of neurodegeneration in primary progressive multiple sclerosis	עיבוד נתונים, עבודה במעבדה רטובה הסטודנט/ת יאספו ויעבדו נתונים קליניים, יבודדו אקסוזומים מהדם ויאפיינו את הרכבם. נסיון מעבדת מעבדה יתרון	1					
49	ד"ר לינדה רובינשטיין	linda.rubinstein@gmail.com	מרכז סגול לחקר המוח	מעבדתי	תפקיד החיזור והמנגנון החיסוני בניוון עצבי	The role of redox and immune mechanism in neurodegeneration	איסוף נתונים. נסיון במחקר יתרון	1		1			
50	ד"ר גורביץ מיכאל	Michael.Gurevich@sheba.health.gov.il	מעבדת נירואימונולוגיה טרשת נפוצה	אחר	זיהוי התקדמות טרשת נפוצה על פי ביטוי גנים בדם פריפרי	Prediction of multiple sclerosis clinical outcome using blood transcriptome	עיבוד נתונים. רצוי נסיון בתכנות וניתוח נתונים	1		1			
51	פרופ' יואב צ'פמן, ד"ר אפרת שביט-שטיין	Joab.chapman@sheba.health.gov.il Efrat.ShavitStein@sheba.health.gov.il Efrat.shavit.stein@gmail.com	נירולוגיה	מעבדתי	מעורבות חלבוני הקרישה ייחודיים וחדשים בפתולוגיות מוחיות	The role of novel coagulation factors in neurological disorders	עבודה עם תרבויות תאים ורקמות לבידוד ופרוטאימיקה. רצון לעבודת מעבדה רטובה, הגעה בתחילת השנה למס' ימים בשעות הבוקר ללימוד העבודה במעבדה - חובה.	1			1	1	
52	פרופ' יואב צ'פמן, ד"ר אפרת שביט-שטיין, ד"ר אמיר דורי	Joab.chapman@sheba.health.gov.il Efrat.ShavitStein@sheba.health.gov.il Efrat.shavit.stein@gmail.com Amir.Dori@sheba.health.gov.il	נירולוגיה	מעבדתי	העמדת שיטה חדשה לאבחון נודופטיות	Establish of novel methods for nodopativ diagnosis	עבודה בשיטות של דוטבלוט ואלייזה. רצון לעבודת מעבדה רטובה, הגעה בתחילת השנה למס' ימים בשעות הבוקר ללימוד העבודה במעבדה - חובה.	1			1	1	

## תכנית ח"ץ - הצעות מחקר של רופאים וחוקרים לשנה"ל תשפ"ה 2024-2025

#	שמות החוקרים	כתובות דואר אלקטרוני	מחלקה או מרכז בהם מתבצע המחקר	סוג המחקר	נושא המחקר	subject of research	תפקיד הסטודנט במחקר	מתאים ל:						
								לרפואה	סט' לסייעוד	סט' לדימות	רופא צבאי	מתמחה	תלמיד תיכון	
53	פרופ' יואב צ'פמן, דר' אפרת שביט-שטיין, פרופ' ניקולה מאג'יו	Joab.chapman@sheba.health.gov.il Efrat.ShavitStein@sheba.health.gov.il Efrat.shavit.stein@gmail.com Nicola.Maggio@sheba.health.gov.il	ניורולוגיה	מעבדתי	סטרוס, חבלת ראש, קרישה ומשלים	stress, Neuroinflammation in TBI and stress model: coagulation factors involment	עבודה עם עכברים (מודל טראומת ראש, מודל סטרוס) מבחני התנהגות, ביוכימיה ומולקולרי. רצון לעבודת מעבדה רטובה, הגעה בתחילת השנה למס' ימים בשעות הבוקר ללימוד העבודה במעבדה - חובה.	1	1	1			1	
54	דר' שי מנשקו	Shay.Menascu@sheba.health.gov.il	המרכז לטרשת נפוצה	אחר	הקשר בן עובי הקורטקס המוחי וגודל חדרי המוח לבין הפרעות קוגניטיביות בילדים עם טרשת נפוצה	Association between cognitive ability and cortical thickness in pediatric MS children	הכרת נושא טרשת נפוצה בילדים, לימוד תפעול מערכת הפריסרפר מדידת אזורי מוח שונים והשוואתם מחקרית, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר	1						
<b>Nephrology / נפרולוגיה</b>														
55	דר' פזית בקרמן, פרופ' אלעד מאור, דר' רותם טל בן ישי	Pazit.Beckerman@sheba.health.gov.il Elad.Maor@sheba.health.gov.il Rotem.TalBenlshay@sheba.health.gov.il rotem2304@gmail.com	המכון הנפרולוגי	קליני	בניית קוהורט של כל חולי אי ספיקת כליות בשיבא והשוואת שרידותם לפני ואחרי עידן מעכבי SGLT2	Building CKD cohort and comparing survival before and after the SGLT2 inhibitors era	איסוף נתונים, דע בתכנת יתרון	1						
56	תמר הוד	tamar.hod@sheba.health.gov.il	נפרולוגיה והשתלת כליה	קליני	פרויקטים קלינים בהשתלת כליה: 1. השוואה בין פרמטרים שונים לפני ואחרי השתלה. 2. בדיקת השפעות התערבות טיפוליות שונות לפני ואחרי ההשתלה על התוצאות לאחר ההשתלה. 3. מעקב אחר הופעת נוגדנים לאחר ההשתלה. 4. מציאת מנבאים לתפקוד כליתי לאחר תרומת כליה. 5. הצאת נתונים על מושתלי כליה ממערכת mdclone לעבודות רטרוספקטיביות	Clinical projects (prospective and retrospective) in renal transplantation in donors and recipients	סקירת ספרות, תכנון המחקר, גיוס משתתפים למחקר, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים. לא נדרש נסיון	1						
<b>Dermatology / עור ומין</b>														
57	פרופ' שושי גרינברגר	shoshana.greenberger@sheba.health.gov.il	עור	מעבדתי	תפקידה של עריכת RNA בפתוגנזה של פסוריאזיס ואטופיק דרמטיטיס	The Effect of Dysregulated RNA Editing on the Activation of Interferon Type-I Pathway in Atopic Dermatitis and Psoriasis	עבודה במעבדה רטובה, נסיון במחקר יתרון	1						
58	פרופ' שושי גרינברגר, דר' ויטלי קלימינסקי	shoshana.greenberger@sheba.health.gov.il vitaly.kliminski@013net.net	עור	מעבדתי	תפקיד שלפוחיות חוץ תאיות של מלנומה בסבילות של תא הסביבה, תאי אנדותרלי וקרטינוציטים	Role of Melanoma extra cellular vesicles on immune tolerance	עבודה במעבדה רטובה, לא נדרש נסיון, נסיון בעבודת מעבדה יתרון	1						
<b>Ophthalmology / עיניים</b>														
59	פרופ' רות חונא בר און, דר' רייצל שמש	Ruth.Huna-Baron@sheba.health.gov.il Rachel.Shemesh@sheba.health.gov.il	מכון גולדשלגר לרפואת עיניים שיבא	קליני	מעקב לונגיטודינלי אחרי ערכי דימות דיסקה במקרים של ארוע איסכמי בעצב הראיה	NAION Longitudinal Optical Coherence Tomography (OCT) indices	סקירת ספרות, תכנון המחקר, איסוף נתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, לא נדרש נסיון	1						
60	דר' ארי לשנו	Ari.Leshano@sheba.health.gov.il arileshno@gmail.com	עיניים	מעבדתי	יצירת מודל לגלאוקומה משנית	Development of secondary open angle glaucoma model	סקירת ספרות, תכנון המחקר, עבודה במעבדה רטובה, עבודה עם חיות מעבדה, נסיון במחקר ובעבודת מעבדה יתרון	1						
61	דר' ארי לשנו	Ari.Leshano@sheba.health.gov.il arileshno@gmail.com	עיניים	קליני, טכנולוגי	יצירת מסד נתונים נורמטיבי על טמפ של פני שטח העין	Creating a normative database for ocular surface temperature	סקירת ספרות, איסוף נתונים, עיבוד נתונים, תכנות, לא נדרש נסיון	1	1	1				
62	דר' ארי לשנו	Ari.Leshano@sheba.health.gov.il arileshno@gmail.com	עיניים	קליני	שימוש oct לאבחון ומעקב בגלאוקומה	Using OCT for detection and monitoring of glaucoma	סקירת ספרות, תכנון המחקר, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים, תכנות, נסיון במחקר ובכתיבה יתרון	1						
63	דר' ארי לשנו, פרופ' אליון סקעת	Ari.Leshano@sheba.health.gov.il arileshno@gmail.com Alon.Skaat@sheba.health.gov.il	עיניים	קליני, טכנולוגי	שימוש במציאות מדומה להערכת ראייה תפקודית	Evaluation of functional vision using virtual reality	סקירת ספרות, קשר עם מטופלים, איסוף נתונים, הצגה בכנסים, לא נדרש נסיון	1						

## תכנית ח"ץ - הצעות מחקר של רופאים וחוקרים לשנה"ל תשפ"ה 2024-2025

#	שמות החוקרים	כתובות דואר אלקטרוני	מחלקה או מרכז בהם מתבצע המחקר	סוג המחקר	נושא המחקר	subject of research	תפקיד הסטודנט במחקר	מתאים ל:					
								סט' לרפואה	סט' לסייעוד	סט' לדימוות	רופא צבאי	מתמחה	תלמיד תיכון
64	פרופ' אופירה זלוטו	Ofira.Zloto@sheba.health.gov.il ozloto@gmail.com	עניים	קליני, אפידמיולוגי	מטרת המחקר היא לבחון האם ילדים הסובלים מקסימה של דרכי דמעות בגילאים השונים משפיעה גם על התשבורת שלהם, הראיה ועלולה לגרם לעין עצלה	Congenital Nadi lacrimal duct obstruction and change in visual acuity, refraction and amblyopia	סקירת ספרות, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, הצגה בכנסים. לא נדרש נסיון	1				1	
65	דר' ויקטוריה וישניבסקה דאי	Vicktoria.Vishnevskia-Dai@sheba.health.gov.il vivida65@gmail.com	עניים	קליני, מעבדתי, אפידמיולוגי	איסוף נתונים קליניים של חולים עם מחלות אונקולוגיות של העיניים בארץ ובעולם במסגרת מחקרים מקומיים ובמסגרת מחקרים בינלאומיים רב מרכזיים	Collection of clinical data of patients with ocular oncological diseases in Israel and abroad within the framework of local studies and as part of multicenter international studies	תכנון המחקר, גיוס משתתפים למחקר, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים. לא נדרש נסיון	1					
66	פרופ' תמרה ויגנסקי-יפה	Tamara.Wygnanski@sheba.health.gov.il twjaffe@hotmail.com	מחלקת עניים	קליני, אפידמיולוגי, טכנולוגי	מגמות בגורמי הסיכון לאמבליופיה בקרב 100,000 ילדי גן בני 5 עד 6 הקרטריונים של האגודה האמריקאית לילדים ופזילה. בדיקות הסקר נעשו בגנים באישור משרד הבריאות באמצעות הטכנולוגיה של מכשיר הפלאסאופטיקס. מאחר והבדיקות נערכות באותה צורה ובקרב אותה אוכלוסייה של גנים באותן הגילאים ניתן לבדוק את מגמות השינוי בתשבורת ובפזילה לאורך 10 השנים האחרונות.	This study will evaluate the change in risk factors for amblyopia in 100,000 kindergarten children of the age of 5 years according to the American Academy for Pediatric Ophthalmology & Strabismus. The screening exams were performed in the kindergartens through the Israeli Ministry of Health using the utilizing the PlusOptix technology for screening. Since the screening	עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים	1					
67	פרופ' יגאל רוטנשטרייך	Ygal.Rotenstreich@sheba.health.gov.il	המעבדה לחקר הרשתית - מכון עניים	קליני	זיהוי הקשר בין חומרת מחלת פרקינסון, גנטיקה, תפקודי רשתית ותפקוד קוגניטיבי של החולים	The association between Parkinson's disease severity, genetics, cognitive function, and novel retinal biomarkers	תכנון המחקר, גיוס משתתפים למחקר, קשר עם מטופלים, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים. לא נדרש נסיון.	1	1	1	1	1	1
68	דר' יפעת שר-רוזנטל	Ifat.SherRosenthal@sheba.health.gov.il	המעבדה לשיקום הרשתית מכון עניים	מעבדתי	אורגנואידים של רשתית מתאי גזע של חולי ניוון רשתית למידול המחלה וסריקת טיפולים	High throughput drug screening and retinitis pigmentosa patient-derived retinal organoids for disease modeling and treatment development	עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים, עבודה במעבדה רטובה. לא נדרש נסיון, נסיון בעבודת מעבדה יתרון	1		1		1	
69	דר' מתן ארזי פרופ' דדי פביאן	mattanarazi.md@gmail.com Mattan.Arazi@sheba.health.gov.il didi@didifabian.com Ido.DidiFabian@sheba.health.gov.il	עניים	קליני	רטינובלסטומה היא סוג הסרטן הנפוץ ביותר בעין שנמצא בילדים ברחבי העולם. המחקר הגלובלי על רטינובלסטומה 2024-2027 הוא מחקר בינלאומי הכולל מרכזי טיפול מרחבי העולם על מנת לאסוף נתונים נוכחיים על אפידמיולוגיה של רטינובלסטומה, אסטרטגיות טיפול, נתוני עקרון, ותוצאות הצלחת ושרידות של עיניים. נתונים קליניים יאוספו מכל הילדים המגיעים עם רטינובלסטומה טיפולית לא מנוסים במהלך השנה 2024, ולאחר מכן יאוספו לפי שלוש שנים.	Retinoblastoma is the most common eye cancer found in children worldwide. The Global Retinoblastoma 2024-2027 Study is a prospective international study that encompasses treatment centers from all over the world in order to gather current data on retinoblastoma epidemiology, treatment strategies, follow-up data, as well as eye salvage and survival outcomes. Clinical data will be collected from all children who present with treatment-naive retinoblastoma during the year 2024 and then followed up three years later.	גיוס משתתפים למחקר, קשר עם מטופלים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים	1					
70	מורן רובינשטיין	moranrub@tauex.tau.ac.il Moran.RubinsteinHaitin@sheba.health.gov.il	מכון גולדשילגר לחקר העין	מעבדתי	אנו חוקרים את הבסיס הניורואלי של אפילפסיות התפתחותיות, תוך שימוש במודלים עכבריים. אנו משתמשים במערכת הראייה כמערכת מודל לעיבוד אינפורמציה במוח, ובוחנים כיצד נפגמת העברת המידע במוח החולה תוך שימוש בשיטות אלקטרופיזיולוגיות ומיקרוסקופיה לביחנת השינויים התפקודיים והמבניים	We are exploring the neural mechanisms underlying developmental epilepsies through the use of mouse models. Leveraging the visual system as a paradigm for brain information processing, we employ electrophysiological techniques and microscopy to investigate	עבודה במעבדה רטובה, עבודה עם חיות מעבדה. נסיון בעבודת מעבדה יתרון	1					



## תכנית ח"ץ - הצעות מחקר של רופאים וחוקרים לשנה"ל תשפ"ה 2024-2025

#	שמות החוקרים	כתובות דואר אלקטרוני	מחלקה או מרכז בהם מתבצע המחקר	סוג המחקר	נושא המחקר	subject of research	תפקיד הסטודנט במחקר	מתאים ל:				
								סט' לרפואה	סט' לסייעוד	סט' לדימות	רופא צבאי	מתמחה צעיר
<b>פנימית וגריאטריה / Internal Medicine and Geriatrics</b>												
71	פרופ' הווארד עמיטל דר' גלעד הלפרט	Howard.Amital@sheba.health.gov.il gilad.halpert@sheba.health.gov.il	המרכז למחלות אוטואימוניות	קליני, אפידמיולוגי	השפעת אירועי ה-7.10 ומלחמת חרבות ברזל על התפרצויות ואבחון מחלות אוטואימוניות	The effect of October 7th-related terrorist events and war on the emergence of autoimmune diseases in Israel.	סקירת ספרות, נתונים, המחקר, איסוף נתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר. נסיון במחקר יתרון	1	1			
72	דר' אדם גולדמן	adamgoldm@gmail.com	פנימית ו	אפידמיולוגי	אנליזות ביג דאטה לזיהוי תופעות לוואי של תכשירים רפואיים בתנאי העולם האמיתי (Real-world) תוך שימוש בבסיס נתונים של ה-FDA.	Characterizing real-world safety profile of medical products by BIG DATA analysis of the FDA post-marketing surveillance system	סקירת ספרות, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר. יתרון לידע בתכנות, ידע בסטטיסטיקה ועבודה Big Data	1		1	1	
73	דר' אבישי צור	AvishaiTsur@gmail.com	פנימית ב	אפידמיולוגי	יבוי אשפוזים חוזרים במחלקה הפנימית	Prediction of Readmissions in the Internal Medicine Ward	כתיבת הליסינקי, כריית נתונים מתוך הנתונים, כתיבת מאמר והצגתו (ככותב ראשון)	1				
74	דר' אבישי צור פרופ' גלעד טוויג	AvishaiTsur@gmail.com Gilad.Twig@sheba.health.gov.il	פנימית ב	אפידמיולוגי	מגמות תחלואה בבני נוער	Trends in adolescent health	כתיבת הליסינקי, עיבוד הנתונים, ניתוח הנתונים, יצירת תרשימים, השתתפות בכתיבת דו"ח מחקר, וכתיבת מאמר (ככותב ראשון)	1				
<b>פסיכיאטריה / Psychiatry</b>												
75	פרופ' רמית רבונה-שפרינגר	ramit.ravona@sheba.gov.il	יחידה לזיכרון ופסיכוגריאטריה	קליני, אפידמיולוגי טכנולוגי	שינויים רגשיים והתנהגותיים בזקנה קשורים עם סיכון מוגבר לירידה קוגניטיבית ודמנציה ועם עומס גבוה יוצר של פתולוגיה מוחית. התפקוד של שינויים אלו בגיל אמצע החיים, התקופה הקריטית ביותר להתערבויות מניעתיות, עדיין לא נחקר מספיק. מטרת המחקר היא לזהות את הקורלציות הקוגניטיביות והמוחיות של שינויים התנהגותיים ורגשיים באנשים בני 40-65, תקינים קוגניטיבית, הנמצאים בסיכון מוגבר לדמנציה.	Emotional and behavioral changes in old age are associated with increased risk for cognitive decline and dementia and with higher burden of brain pathology. However, their role in middle age, a critical time point for introduction of preventive interventions, has not been sufficiently studied. This study aims to identify the cognitive and brain correlates of emotional and behavioral changes in	קשר עם מטופלים, איסוף נתונים, עיבוד נתונים. לא נדרש נסיון	1			1	
76	דר' רז גרוס	raz.gross@sheba.health.gov.il	אגף רפואת הנפש (פסיכיאטריה)	קליני, מעבדתי, אפידמיולוגי	פנוטיפ דיגיטלי ומולקולרי בפוסט-טראומה	Digital and Molecular Phenotyping in PTSD	סקירת ספרות, גיוס משתתפים למחקר, איסוף נתונים, הזדמנות להיות שתף לפרסום מדעי. לא נדרש נסיון	1				1
77	דר' רז גרוס	raz.gross@sheba.health.gov.il	פסיכיאטריה (אינומייד): מעבדת חדשנות	קליני	ניטור מתמשך של פנוטיפ דיגיטלי ומולקולרי בהפרעה בתר-חבלתית	Ecologic Momentary Assessment of Digital and Molecular Phenotype in PTSD	סקירת ספרות, גיוס משתתפים למחקר, קשר עם מטופלים, איסוף נתונים. לא נדרש נסיון	1		1		
78	דר' רז גרוס	raz.gross@sheba.health.gov.il	פסיכיאטריה (אינומייד): מעבדת חדשנות	קליני	פסיכותרפיה נתמכת MDMA בהפרעה בתר-חבלתית	MDMA-Assisted Psychotherapy for PTSD	סקירת ספרות, גיוס משתתפים למחקר, קשר עם מטופלים, איסוף נתונים. נסיון במחקר יתרון	1		1		
<b>פתולוגיה / Pathology</b>												
79	דר' חן מאיר	chen.mayer@sheba.health.gov.il	פתולוגיה	טכנולוגי	פתולוגיה דיגיטלית - יצירת אלגוריתמים בבניה מלאכותית למציאת ביומרקרים בגידולים ממאירים	Digital pathology - creating AI algorithms to detect biomarkers in malignant tumors	תכנון המחקר, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים, תכנות. יתרון לידע בתכנות / ידע בפייתון / טכניקות עיבוד תמונה	1		1	1	
80	דר' חן מאיר פרופ' איריס ברשק-נקאר	chen.mayer@sheba.health.gov.il Iris.Barshack@sheba.health.gov.il	פתולוגיה	קליני	היסטומורפומטריה של מקרים פתולוגיים והשוואתם למדדים קליניים	Histomorphometry of pathology cases and comparing to clinical parameters	סקירת ספרות, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים, עבודה במעבדה רטובה. יתרון לנסיון במחקר	1		1		

תכנית ח"ץ - הצעות מחקר של רופאים וחוקרים לשנה"ל תשפ"ה 2024-2025

#	שמות החוקרים	כתובות דואר אלקטרוני	מחלקה או מרכז בהם מתבצע המחקר	סוג המחקר	נושא המחקר	subject of research	תפקיד הסטודנט במחקר	מתאים ל:				
								סט' לרפואה	סט' לסייעוד	סט' לדימות	רופא צבאי	מתמחה צעיר
<b>קרדיולוגיה / Cardiology</b>												
81	ד"ר תומר איטקין	Tomer.Itkin@sheba.health.gov.il tomitkin@tauex.tau.ac.il	המכון למחקר קרדיו-וסקולרי בשיא מרכז הלב, חזה, וכלי דם	קליני, מעבדתי, טכנולוגי	רפואה רגנרטטיבית במערכת הקרדיו-וסקולרית (לב, ריאות, כלי דם ודם) בעקבות פגיעה או מחלה ושימוש במערכת הקרדיו-וסקולרית (כלי דם) לרגרציה של רקמות אחרות בגוף. העבודה משלבת מחקר בסיסי, יישומי, וקליני בשילוב אמליויות חישוביות להבנת תוכניות רגנרטיויות המופעלות ברקמות לטובת תיכנות תאים לתרפיה קלינית. עבודת המחקר משלבת ניתוח דאטה קליני, עבודה בתרבויות רקמה תאית אנושית, עבודה עם חיות קטנות/גדולות, והנדסה של אורגנואידים ורקמות מרושתים עם כלי דם.	Regenerative medicine in the cardiovascular system (heart, lungs, blood vessels and blood) following injury or disease, and the use of the cardiovascular system (blood vessels) for regeneration of other tissues in the body. The work combines basic, translational, and clinical research using computational emulsions to understand regenerative programs activated in tissues for the purpose of reprogramming cells for clinical therapy. The research work combines clinical data analysis.	סקירת ספרות, איסוף נתונים, עיבוד נתונים, עבודה במעבדה רטובה, עבודה עם חיות מעבדה, תכנות. הכרות עם עבודת מחקר במעבדה רטובה וידע בתכנות - יתרון	1				1
82	ד"ר איאס מסאלחה פרופ' פול פפר	Aias.Masalha@sheba.health.gov.il Paul.Fefer@sheba.health.gov.il	המערך הקרדיולוגי	קליני	מסד נתונים קליני אודות מטופלים עם מפל לחצים מוגבר ע"פ המסתם המיטרלי כגורם מנבא לתחלואה ותמותה קרדיוסקולרית. מתוך קוהורט - ינהלו מס' עבודות קליניות עם שאלות מחקר חשובות בתחום	The Prognostic Significance of Mitral Valve Pressure Gradients in Senile Non-Rheumatic Valve Disease- A vast Echocardiographic cohorte	סקירת ספרות, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים. יתרון לנסיין במחקר, נסיין בכתיבת מאמר	1				1
82.1	פרופ' אלעד מאור											
<b>רדיולוגיה / Radiology</b>												
83	פרופ' מיכל אמיתי	michal.amitai@sheba.health.gov.il	מכון דימות	קליני	הדמיה של מחלת קרוהן טרנט חדש ואתגרים	crohn disease imaging new trent and challenges	תכנון המחקר, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים. לא נדרש נסיין	1	1	1		1
84	ד"ר דבי ענבי	debbie.anaby@sheba.health.gov.il	דימות	טכנולוגי	במספר גדול של חוליות סרטן השד, במיוחד בנשאות BRCA, יש כבר נגעים קטנים שקשה לזהות בעין ב MRI שנערך כשנה לפני האבחון. המחקר עוסק בדקציה ואפיון של הנגעים הללו בעזרת שיטות מתקדמות ב MRI ובעזרת עיבוד תמונה הכולל AI.	In a large number of breast cancer patients, an abnormality can be retrospectively identified in a prior MRI (~1 year before diagnosis). These lesions were not detected through the naked eye at the time. Our aim is to detect and characterize the lesions through advanced MRI and image processing (including AI).	איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים. נסיין בכתיבת מאמר יתרון	1				1

תכנית ח"ץ - הצעות מחקר של רופאים וחוקרים לשנה"ל תשפ"ה 2024-2025

#	שמות החוקרים	כתובות דואר אלקטרוני	מחלקה או מרכז בהם מתבצע המחקר	סוג המחקר	נושא המחקר	subject of research	תפקיד הסטודנט במחקר	מתאים ל:				
								סט' לרפואה	סט' לסייעוד	סט' לדימוות	רופא צבאי	מתמחה צעיר
85	דר' מריה רייס-גורביץ' דר' דבי ענבי	debbie.anaby@sheba.health.gov.il maria.raitsesgurevich@sheba.health.gov.il	אגף הדימוות + אונקולוגיה	אפדימיולוגי טכנולוגי	סרטן הבלבב הנו מחלה קטלנית בעיקר כיוון שמתגלה בשלבים מתקדמים של המחלה. אבחון מוקדם יכול להיות מציל חיים, אך שיטות הדימוות הקיימות הן מוגבלות ביכולתן לזהות גידול בשלב מספיק מוקדם. שיטת הדמיה מתקדמת ב MRI יכולה להבדיל בין רקמה בריאה לרקמה סרטנית. בשיבא מתבצעות סריקות מהסוג הזה כחלק ממחקר קליני. מטרת המחקר היא לבדוק את היכולת של שיטה זו לזהות גידולי לבלב פרה-סרטניים, על מנת להעלות את סיכויי ההשרדות של החולים.	Pancreatic cancer is one of the deadliest malignancies, mainly due to diagnosis at a late and advanced stage. Early detection could save lives. Current imaging methods are limited in detection of early pancreatic cancer lesions. An advanced MRI method can differentiate between healthy and cancerous pancreatic tissue. These tests are performed at Sheba as part of a clinical trial. The goal of the project is to investigate the ability of such an MRI scan to identify pre-cancerous pancreatic lesions, in order to elevate the survival rates.	איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים. לא נדרש נסיון	1				1
86	דר' גל יניב	gal.yaniv@sheba.health.gov.il	צנתורי מוח	קליני	בחינת חשיפת תינוקות לקרינה במהלך הזקת כימוטורפיה תוך עניית לטיפול ברטינובלסטומה	Radiation exposure of infants undergoing IAC for retinoblastoma	אמערב על הדמיות ותיקים רפואיים, איסוף נתונים ועיבודם. כתיבת מאמר			1		
86.1	דר' שי שרוט	shai.shrot@sheba.health.gov.il	מכון הדימוות	קליני	בדיקת מאפיינים הדמייתיים מתקדמים של בדיקות MRI מוח עוברי ( texture analysis and radiomics features ) להערכת התבגרות המוח והשינויים במצבים פתולוגיים שונים	Evaluation of advanced imaging parameters of fetal brain MRI (texture analysis and radiomics features ) for evaluating normal brain maturation as well as various fetal brain pathologies	סימון האזורים השונים במח העובר, ביצוע כריית הנתונים השונים המתקבלים, בעיבוד התמונה וסיוע בנייתו הנתונים.			1		
86.2	פרופ אורלי גויטיין	orly.goitein@sheba.health.gov.il	הדמיה קרדיווסקולרית מכון הדימוות	קליני	הערכת רטרוספקטיבית של בדיקות קרדיאק CT עם טרומבוס בלב. אפיון הטרומבוס בשלב עורקי ווריד של ה CT. השוואה עם רקע רפואי ובדיקות אקו.	Lv thrombus evaluation using CCTA. Understanding the value of the arterial and venous phases in the CT scan. Comparison with ECO and medical history	מעבר על הדמיות ותיקים רפואיים, איסוף נתונים ועיבודם			1	1	1
<b>רפואה דחופה / Emergency Medicine</b>												
87	דר' גל בן חיים	benhaim.gal@sheba.health.gov.il	מחלקה לרפואה דחופה	טכנולוגי	לבחון את התוקף, הביטחון והיעילות של מודל ChatGPT 4 בשילוב עם רופא מל"ד בכיר, בהשוואה לניהול טיפול רפואי רגיל על ידי רופא במל"ד.	A controlled, randomized, clinical trial examining a large language model-based application for use in the emergency department as a tool for the management of medical care under the supervision of a physician compared to the management of routine care by the physicians.	איסוף נתונים. לא נדרש נסיון					1
<b>תזונה ואורח חיים בריא / Nutrition and healthy lifestyle</b>												
88	דר' רני פולק	rani.polak@sheba.health.gov.il	המרכז למניעה מטבולית	קליני	הערכת תכנית אימון קולנירי על משקל גוף	The impact of a culianru coaching program on weight	עיבוד נתונים, עבודה "רטובה" במעבדה, כתיבה מדעית. לא נדרש נסיון					1