



המדען הראשי

Chief Scientist Office

**משרד
הבריאות**
לחיים בריאים יותר

קול קורא להגשת הצעות למחקרים בנושא תוספת שנות חיים בריאות כולל מניעה, עיכוב וטיפול במחלות הזקנה

כללי

לשכת המדען הראשי של משרד הבריאות תומכת במחקר רפואי תרגומי המבוצע על יד חוקרים במוסדות האקדמיים השונים. אנו שמחים לפרסם קול קורא **למענקי מחקר רפואי תרגומי העוסק בתהליכי ההזדקנות** ובמחלות הקשורות בהזדקנות.

במסגרת קול קורא זה, תתקבלנה הצעות למימון של עד **שלושה** מחקרים תרגומיים-קליניים בגובה של עד **470000 ש"ח הפרוסים לשלוש שנים** באחד או יותר מן התחומים הבאים:

1- אבחון, גילוי מוקדם וניבוי של נזקי הזדקנות ומחלות תלויות גיל

תתקבלנה הצעות מחקר שתבחנה מדדים לאבחון, גילוי מוקדם וניבוי של מחלות תלויות גיל בודדות (כגון דמנציה, COPD ואוסטאופורוזיס) או של מכלול מחלות ובעיות הקשורות להזדקנות, כולל מולטי-מורבידיות, שבריריות וגיל פיזיולוגי מוגבר.

עדיפות תינתן למדדים המשלבים סוגים שונים ורמות שונות של פרמטרים והשואפים לסינתזה וסינרגיה.

הצעות המחקר תכלולנה פרמטרים בודדים ושילוביהם, שיטות וטכנולוגיות מדידה, יכולות חישוביות ואלגוריתמים חדשניים. בנוסף למדדים המשמשים לאבחון, גילוי מוקדם וניבוי דסקריפטיבי, תינתן עדיפות לחקר מדדים שעשויים לשמש כלי לאבחון התאמה אישית, יעילות ובטיחות טיפולים קונקרטיים למטופלים מזדקנים וקשישים או שכבר משמשים ככלי כזה ומעידים על יעילות ובטיחות הטיפול. ההצעות חייבות להראות קשר ברור וספציפי למטופלים מזדקנים וקשישים, ולתהליכי הזדקנות וחייבות להדגים כיצד הן עשויות לייעל, לשפר ולחזק את מערכת הבריאות.

2- מניעה, עיכוב וטיפול

תתקבלנה הצעות מחקר אשר תבחנה שיטות רפואיות חדשניות למניעה, עיכוב וטיפול בתחלואת ההזדקנות הכללית (מולטי-מורבידיות או קו-מורבידיות) הרווחת אצל מטופלים קשישים, ועל מחלות תלויות גיל ספציפיות. שיטות ההתערבות, טיפול ומניעה, יכולות לכלול אמצעים תרופתיים, אמצעים של רפואה רגנרטיבית, טכנולוגיות רפואיות ומשטרי בריאות ואורח חיים המותאמים באופן ספציפי לאדם המזדקן והקשיש. מטרת ההתערבויות תהיה מניעת מחלות זקנה והארכת תוחלת החיים הבריאה. עדיפות תינתן למחקר שיפתח קריטריונים לבחינת יעילות ובטיחות הטיפולים המונעים, יספק ראיות ליעילותם ובטיחותם



המדען הראשי

Chief Scientist Office

**משרד
הבריאות**
לחיים בריאים יותר

של טיפולים כאלה, ויצביע על דרכים ושיטות לייעל את הטיפולים לתחלואת ההזדקנות – מרמת הפרט עד לרמת האוכלוסייה ומערכת הבריאות.

בנוסף תתקבלנה הצעות מחקר אשר תבחנה שיטות טיפול ומניעת בעיות רפואיות נלוות להזדקנות, כולל שבריריות ותלות סיעודית, ותסמונות גריאטריות אחרות, כגון ירידה תפקודית, כיבי לחץ, בריחת שתן ונפילות, תסמונת מטבולית, כשל חיסוני, סרקופניה, קשיי הסתגלות, תסמונות מצוקת נשימה ועוד.

תידרש התייחסות למינונים, אינטראקציות ותנאי טיפול שונים, היענות (COMPLIANCE) והתמדה (ADHERENCE) בטיפול, אורח החיים ומשטר הבריאות, ושינויים מערכתיים ושינויים לטווח ארוך, המיוחדים למטופלים המזדקנים והקשישים. שיטות המחקר תכלולנה את כלל הרמות, מהרמה המולקולרית ועד לרמה המערכתית, הסביבתית והחברתית, כולל השפעות פרה-קליניות וקליניות, אולם על המחקר להראות רלוונטיות ספציפית לתהליך ההזדקנות ולמטופלים מזדקנים וקשישים. עדיפות תינתן למחקר תרגומי-קליני שיכול לשמש ולשפר את מערכת הבריאות.

זכאות

רופאים/ות וחוקרים/ות בעלי תואר MD, PhD, DMD, DVM או מקבילים מבתי חולים, מרפאות, מעבדות ומוסדות מחקר אקדמיים וציבוריים המוכרים בארץ. ניתן להגיש בקשת מימון אחת בלבד ובכל מקרה לא יתאפשר כפל מימון. חוקר שיש לו מענק מחקר פעיל בלשכת המדען הראשי יהיה זכאי להגיש בקשה חדשה אך ורק אם תתאפשר הגשת דוחות מחקר סופיים עד ל 1.12.2025.

הגשת בקשות

יש להגיש את הבקשות בטופס האלקטרוני על פי ההנחיות:

https://www.gov.il/BlobFolder/service/research-grant-application/he/subjects_Health-research_instructions_electronic.pdf

בשלב ראשון תוגש בקשה מקדימה מקוצרת.

יש לבחור בקול הקורא: "זקנה". כמו כן, יש לשלוח עותק חתום של הבקשה בדואר כפי שמפורט בהנחיות. את הבקשות יש להגיש עד לתאריך ה- 19.11.2025 בשעה 12:00.

בנוסף, יש לשלוח את החומר מודפס וחתום על ידי רשות המחקר אל: לשכת המדען הראשי, רח' ירמיהו 39, ת.ד. 1176, ירושלים 9101002.

על חותמת הדואר לשאת תאריך שאינו מאוחר מ- 26.11.2025.

תהליך השיפוט

בשלב הראשון יתבצע הן סינון לקביעת ההתאמה לקול הקורא והן בחירת בקשות מקדימות בעלות פוטנציאל גבוה. רק בקשות מקדימות, אשר תעמודנה בתנאים ותמצאנה מתאימות לקול הקורא ולקרן המדען הראשי ושנמצאו מצוינות תוזמנה להגשת בקשת מחקר מלאה. להגשת בקשה מלאה יוזמנו כ 20-15 בקשות מקדימות.



המדען הראשי

Chief Scientist Office

**משרד
הבריאות**
לחיים בריאים יותר

וועדת השיפוט רשאית לדחות בקשה בכל אחד משלבי השיפוט השונים מנימוקים מדעיים או אדמיניסטרטיביים או על בסיס של חוסר התאמה לקול הקורא. בשלב הסופי, ועדת השיפוט תדרג את הבקשות בסדר יורד, מהגבוה לנמוך, ועל סמך התקציב שיעמוד לרשות המדען לצורך זה.

החלטה

גובה המענקים ומספרם עשוי להשתנות בהתאם לשיקולים שונים.

חתימת חוזה מחקר

חתימת חוזה מחקר תתבצע לאחר מסירת האישורים הביו-אתיים התקפים אישורם בלשכת המדען הראשי, ובכפוף לזמינות התקציב אשר יעמוד לרשות המדען הראשי של משרד הבריאות בעת ההחלטה. ככל שלא יוצג אישור ביו-אתי מתאים ארבעה חודשים מיום מכתב האישור, לשכת המדען לא מתחייבת לשמור את מענק המחקר.

בשאלות ניתן לפנות לגב' שטערנא כהן: sterna.cohen1@moh.gov.il