

קורות חיים

פרטים אישיים

שם: יוסף מקורי

תאריך לידה: 1948, ישראל

מקום העבודה: מכללת תל-חי ומרכז רפואי מאיר, כפר סבא 44281

תפקיד נוכחי

פרופסור אמריטוס לרפואה פנימית, הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר באוניברסיטת ת"א
ראש מרכז הרברט למחלות תאי פיטום (מרכז מצויינות עולמי מטעם World Allergy
Organization) במרכז רפואי מאיר, כפר סבא
נשיא המכללה האקדמית תל-חי

השכלה ותפקידים קודמים

- לימודים יסודיים ותיכונים בנתניה בביה"ס "איתמר בן אבי" ו"בר-אילן" בהתאמה
שרות צבאי בנח"ל
- שרות מילואים כרופא מוטס ביחידת החילוץ של חיל האויר-669, דרגת רס"ן
9 – 1968 לימודי סוציולוגיה וניהול בחינוך, האוניברסיטה העברית ירושלים.
- 1969-76 ד"ר לרפואה (M.D.) בהצטיינות, ביה"ס לרפואה ע"ש סאקלר, אוניברסיטת ת"א
- 81 – 1976 התמחות ברפואה פנימית במרכז רפואי מאיר בכפר סבא – בהצטיינות
- 84 – 1982 התמחות-על באלרגיה ואימונולוגיה-קלינית במרכז הרפואי האוניברסיטאי של
אוניברסיטת קולורדו, דנור, קולורדו, ארה"ב
- 86 – 1984 השתלמות מחקרית באימונולוגיה/אלרגיה ניסויית במחלקה לפתולוגיה במרכז
רפואי "בית ישראל", וביה"ס לרפואה של אוניברסיטת הרווארד, בוסטון,
מסצ'וסטס, ארה"ב
- 90 – 1986 **מנהל היחידה** לאלרגיה ואימונולוגיה קלינית במרכז רפואי מאיר בכפר סבא
- 15 – 1990 **מנהל מחלקה** פנימית ב' והמעבדה לאימונולוגיה במרכז רפואי מאיר
- 93 – 1992 מדען אורח במעבדה למחלות אלרגיות במכוני הבריאות הלאומיים (NIH)
בטסדה, מרילנד, ארה"ב
- 05-1994 יועץ, במעבדה למחלות אלרגיות ב NIH
- 2009 פרופ' אורח במרכז הרפואי סנט ג'ורג', אוניברסיטת New South Wales
סידני, אוסטרליה

2013 פרופ' אורח בביה"ס לרפואה ובמרכז הרפואי של אוניברסיטת סטנפורד, ארה"ב

מינויים אקדמיים

- 1995 פרופסור מן המניין לרפואה פנימית באוניברסיטת תל אביב
- 02 – 1994 ראש מכון פלסנשטיין למחקר רפואי, קמפוס בילינסון, אוניברסיטת תל אביב
- 02 – 1994 מדען ראשי, שרותי בריאות כללית
- 06 – 2002 סגן דקאן, הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר, אוניברסיטת תל אביב
- 17-2003 מופקד על הקתדרה למחלות אלרגיות ע"ש ארגנטינה, אוניברסיטת ת"א
- 14 – 2006 דקאן הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר, אוניברסיטת תל אביב
- 14 – 2013 ראש פורום דקאני הפקולטות לרפואה בישראל
- 2015 - נשיא, המכללה האקדמית תל חי

תפקידים והישגים אקדמיים

- פרסם מעל ל 190 מאמרים מחקריים ופרקים בספרים מדעיים
- פיתוח ורישום 3 פטנטים
- השתתפות פעילה (הצגת עבודות מחקר) במעל 100 כנסים בינלאומיים
- זכה ל 20 פרסי הצטיינות ואותות כבוד מקצועיים
- חבר ב 8 איגודים מקצועיים/מדעיים בארץ ובעולם
- חברות בוועדות בינלאומיות של מס' איגודים מדעיים כולל הארגון העולמי לאלרגיה (WAO), האקדמיה הארופאית לאלרגיה ואימונולוגיה קלינית (EAACI), האקדמיה האמריקאית לאלרגיה אסטמה ואימונולוגיה-קלינית (AAAAI), הקולגיום הבינלאומי לאלרגולוגיה (Collegium Internationale Allergologicum; CIA)
- נשיא בעבר של האיגוד הישראלי לאלרגיה ואימונולוגיה קלינית
- יו"ר בעבר של ועדת בחינות ההתמחות באלרגיה ואימונולוגיה קלינית – המועצה המדעית של הר"י
- יועץ לארגון המזון והחקלאות (FAO) של האו"ם
- חבר ויו"ר בוועדות מל"ג
- ראש פורום הבריאות במל"ג
- חבר במועצת הבריאות, משרד הבריאות
- חבר בפורום האקדמי הבינלאומי F1000

תחומי מחקר עיקריים

- חקר מנגנוני הדלקת האלרגית
- פעילות הגומלין בין תאי T לתאי פיטום (mast cells)

מדגם פרסומים מדעיים (מתוך 194; 8930 ציטוטים, $H index = 43$, ספטמבר 2021)

1. Finotto S, Mekori YA, Metcalfe DD. Glucocorticoids decrease tissue mast cell number by reducing the production of the c-kit ligand, stem cell factor, by resident cells: in vitro and in vivo evidence in murine systems. *J Clin Invest* 99:1271, 1997
2. Metcalfe DD, Baram D, Mekori YA. Mast cells. *Physiol. Rev.* 77:1033, 1997
3. Inamura N, Mekori YA, Metcalfe DD. Induction and enhancement of FcεRI-dependent mast cell degranulation following coculture with activated T cells: Dependency on ICAM-1- and LFA-1-mediated heterotypic aggregation. *J. Immunol.* 160:4026, 1998
4. Bhattacharyya SP, Drucker I, Reshef T, Kirshenbaum AS, Metcalfe DD, Mekori YA. Activated T lymphocytes induce degranulation and cytokine production by human mast cells following cell-to-cell contact. *J. Leukoc. Biol.* 63:337, 1998
5. Baram D, Linial M, Mekori YA, Sagi-Eisenberg R. Cutting edge: Ca^{2+} -dependent exocytosis in mast cells is stimulated by the Ca^{2+} sensor, synaptotagmin I¹. *J. Immunol.* 161:5120, 1998
6. Baram D, Adachi R, Medalia O, Tuvim M, Dickey BF, Mekori YA, Sagi-Eisenberg R. Synaptotagmin II negatively regulates Ca^{2+} -triggered exocytosis of lysosomes in mast cells. *J. Exp. Med.* 189:1649, 1999
7. Mekori YA and Metcalfe DD. Mast cell – T cell interactions. *J. Allergy Clin. Immunol.* 104:517, 1999
8. Mekori YA and Metcalfe DD. Mast cells in innate immunity. *Immunol. Rev.* 173:131, 2000
9. Baram D, Vaday G, Salamon P, Drucker I, Mekori YA. Human mast cell release MMP-9 upon contact with activated T cells: juxtacrine regulation by TNF- α . *J. Immunol.* 167:4008, 2001
10. Mekori YA, Gilfillan AM, Akin C, Hartmann K, Metcalfe DD
Human mast cell apoptosis is regulated through Bcl-2 and Bcl-x.
J. Clin. Immunol. 21:171, 2001
11. Haim M, Tanne D, Boyko V, Reshef T, Goldbourt U, Mekori YA Behar S. Soluble intercellular adhesion molecule 1 and subsequent coronary events in patients with chronic coronary heart disease. Data from the Bezafibrate Infarction Prevention (BIP) study *J. Amer. Coll. Cardiol.* 39:1133, 2002

12. Tanne D, Haim M, Boyko V, Goldbourt U, Reshef T, Adler Y, Mekori YA, Behar S. Soluble ICAM-1 and risk of future ischemic stroke: A nested case-control study from the bezafibrate infarction study cohort. *Stroke*. 33:2182; 2002
13. Hartmann K, Artuc M, Baldus SE, Zibes TK, Hermes B, Thiele J, Mekori YA and Henz BM. Expression of Bcl-2 and Bcl-X in cutaneous and bone marrow lesions of mastocytosis. *Am. J. Pathol.* 163:819, 2003
14. Mekori YA. The mastocyte: the “other” inflammatory cell in immunopathogenesis. *J Allergy Clin Immunol* 114:52, 2004
15. Salamon P, Shoham NG, Gavrieli R, Wolach B, Mekori YA. Human mast cells release Interleukin-8 and induce neutrophil chemotaxis on contact with activated T cells. *Allergy* 60:1316, 2005 .
16. Kulka M, Fukuishi N, Rottem M, Mekori YA, and Metcalfe DD. Mast cells which interact with *Escherichia coli* upregulate genes associated with innate immunity and become less responsive to FcεRI-mediated activation. *J Leuk Biol* 79:339, 2006
17. Bachelet I, Levi-Schaffer F, Mekori YA. Mast cells: not only in allergy. *Immunol Allergy Clin North Am.* 26(3):407, 2006
18. Salamon P, Shoham NG, Puxeddu H, Levi-Schaffer F, Mekori YA. Human mast cells release oncostatin M on contact with activated T cells: possible biologic relevance. *J Allergy Clin Immunol.* 121:448, 2008
19. Shefler I, Mekori YA, Mor A. Stimulation of human mast cells by activated T cells leads to N-Ras activation via RasGRP1. *J Allergy & Clin Immunol* 122:1222, 2008.
20. Mor A, Shefler I, Salamon P, Mekori YA. Characterization of ERK activation in human mast cells stimulated by contact with T cells. *Inflammation* 33(2):119, 2010
21. Baram D, Dekel O, Mekori YA, and Sagi-Eisenberg R. Activation of mast cells by trimeric G protein Gi3; Coupling to A3 adenosine receptor directly and upon T cell contact. *J Immunol* 184(7):3677-88, 2010
22. Maamoun B, Schwalb H, Neshet M, Gilon D, Shefler I, Mekori YA, Shapira OM and Gorodetsky R. Mast cell activation by fibrinogen related homologous c-terminal peptides (haptides) modulate systemic blood pressure. *J Allergy&Clin Immunol* 126:1041, 2010
23. Shefler I, Salamon P, Reshef T, Mor A, Mekori YA. T cell-induced mast cell activation: a role for microparticles released from activated T cells. *J Immunol.* 185:4206, 2010.
24. Mor A, Haklai R, Ben-Moshe O, Mekori YA*, and Kloog Y*. Inhibition of Contact Sensitivity by Farnesylthiosalicylic Acid-Amide, a Potential Rap1 Inhibitor. *J Invest. Derm.* 131:2040, 2011.* equal contribution.

25. Mekori YA and Hershko AY. T cell-mediated modulation of mast cell function: heterotypic adhesion-induced stimulatory or inhibitory effects. *Front Immunol* 3:6, 2012.
26. Shefler I., Pasmanik-Chor M., Hershko A.Y., Mekori Y.A. T cell derived microvesicles induce mast cells production of IL-24: a possible link to inflammatory skin diseases. *J Allergy Clin Immunol*, 133:217, 2014.
27. Mekori YA, Hershko AY, Frossi B, Mion F, Pucillo CE. Integrating innate and adaptive immune cells: mast cells as crossroads between regulatory and effector B and T cells. *Eur. J Pharm.* 778:84, 2016
28. Metcalfe DD and Mekori YM. The pathology and pathogenesis of mastocytosis. *Ann Rev Pathol: Mechanisms of Disease*, 12:487, 2017
29. Salamon P, Shefler I, Moshkovits I, Munitz A, Horwitz Klotzman D, Mekori YA, Hershko AY. IL-33 and IgE stimulate mast cell production of IL-2 and regulatory T cell expansion in allergic dermatitis. *Clin Exp Allergy*, 47:1409, 2017
30. Shefler I, Salamon P, Levi-Schaffer F, Mor A, Hershko AY, Mekori YA. miR-4443 Regulates Mast Cell Activation-By T Cell-Derived Microvesicles. *J Allergy Clin Immunol* 141:2132, 2018
31. Rosman Y, Hershko AY, Shafrir K, Lachover I, Mekori YA, Confini-Cohen R. Characterization of chronic urticaria and associated conditions in a large population of adolescents. *J Am Acad Dermatol* 81, 129, 2019.
32. Hershko AY, Shaharabani N, Rosman Y, Shafrir K, Lachover I, Cohen A, Mekori YA, Confini-Cohen R. Hymenoptera venom allergy in a single-center Israeli cohort: Clinical and laboratory characteristics. *J Allergy Clin Immunol Pract* 7, 2898, 2019
33. Salamon P, Mekori YA, Shefler I. Lung cancer-derived extracellular vesicles: a possible mediator of mast cell activation in the tumor microenvironment. *Cancer Immunol Immunother* 69:373, 2020
34. Rosman Y, Lavi N, Meir – Shafrir K, Lachover – Roth I, Cohen A, Mekori YA, Confini - Cohen R. Safety of BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine in patients with mast cell disorders. *J Allergy Clin Immunol In Prac. Epub July, 2021*
35. Shefler I, Salamon P, Mekori YA. Extracellular Vesicles as Emerging Players in Intercellular Communication: Relevance in Mast Cell-Mediated Pathophysiology. *Int J Mol Sci.* 22:9176, 2021