

פרסומים נבחרים

טיפול בזיהומי עצם בכף רגל סוכרתית על ידי משתל עם שחרור אנטיביוטיקה איטי

ד"ר איל מלמד וד"ר אלי פלד, 2012

מחקר שהניח את היסודות לשימוש בספייסר צמנטי המשחרר אנטיביוטיקה בהדרגה, כשיטה אלטרנטיבית יעילה לשימור גפיים במקרים בהם נהוג היה לבצע כריתה. גישה זו תרמה לא רק למניעת קטיעות, אלא גם לשיפור סיכויי ההחלמה ואיכות החיים של המטופלות והמטופלים.

קטיעת גף בקרב מטופלים עם תסמונת כאב עצבי

ד"ר איל מלמד וצוות מרפאת כאב ברמב"ם, 2016

מחקר אשר התווה את העקרונות הכירורגיים המאפשרים כריתה טיפולית מוצלחת בקרב מטופלות ומטופלים עם תסמונת כאב (CRPS). המחקר נערך על ידי צוות מרפאת הכאב ברמב"ם בשיתוף עם ד"ר מלמד, וסלל את הדרך לשימוש בקטיעה כאמצעי טיפול מקובל ובעל שיעורי הצלחה גבוהים יחסית.

עקרון הרצף הטיפולי בשימוש בחבישות נחושת בפצעים קשיי ריפוי

ד"ר איל מלמד וד"ר גדי בורקוב, 2023

מחקר זוכה פרס כתב העת *Journal of Wound Care*, המציב את חבישות הנחושת בחזית החדשנות בתחום הטיפול בפצעים קשיי ריפוי, ומדגים את יכולתן הייחודית לשמש כלי טיפולי מקיף לאורך כל שלבי הריפוי תוך מתן הגנה אנטיבקטריאלית מתמשכת.

אי-נחיתות של חבישות נחושת בהשוואה לחבישות לחץ שלילי

ד"ר איל מלמד ואחרים, 2025

מחקר קליני מבוקר שהוכיח שחבישות נחושת הן יעילות בריפוי פצע לפחות כמו חבישות לחץ שלילי, ובנוסף גם נוחות יותר למטופלים וכן למטפלים, וכרוכות בעלות של 15% או פחות.

כל הפרסומים

1. Melamed EA, Fuchs D, Zinman C, Reis ND. Determination of femoral anteversion angle: a simple technique. Injury 27(6);456-457, 1996.
2. Melamed EA, Zinman C, Reis ND. Musculoskeletal infections in HIV positive patients. Harefuah 131(5-6); 181-184, 1996.
3. Stahl S., Melamed EA. Javelin (thrower's) elbow. (Letter) Harefuah 130(1): 67, 1996.
4. Melamed EA, Zinman C. The mangled extremity. Harefuah, 133(1-2): 52-57, 1997.
5. Shankman S, Beltran J, Melamed E, Rosenberg S. Anterior horn of the lateral meniscus: Another pitfall in MR imaging of the knee. Radiology 204: 181-184; 1997.
6. Melamed EA, Zinman C. Recurrent rotational deformity of the femur after static locking of intramedullary nails. (Letter) J Bone Joint Surg. 79(B): 1039, 1997.
7. Melamed EA, Seligson D. Fixation of ankle fractures with bioabsorbable implants. Techniques in Orthopaedics. 13: 192-200, 1998.
8. Melamed EA, Seligson D. Fixation of fractures with bioabsorbable implants. Harefuah, 136: 46-51, 1999.
9. Melamed EA, Myerson MS, Schon LC. A review of tendon passing techniques with introduction of a new method, using a suction tip. Foot and Ankle Int. 21(8): 693-6, 2000.
10. Melamed EA, Schon LC, Myerson MS, Parks BG. Two modifications of the Weil osteotomy: analysis on sawbone models. Foot Ankle Int. 2002 May;23(5):400-5.
11. Boucher HR, Schon LC, Parks B, Kleeman J, Dunn WR, Badekas T, Noll K, Melamed E. A biomechanical study of two postoperative prostheses for transtibial amputees: custom-molded and a prefabricated adjustable pneumatic prosthesis. Foot Ankle Int. 2002 May; 23(5):452-6.
12. Melamed EA, Schon LC. Deep burial of resected nerve in bone - a simple technique. Foot Ankle Int. 2002 Oct;23(10):952-3
13. Neufeld SK, Parks BG, Naseef S, Melamed EA, Schon LC. Arthrodesis of the first metatarsophalangeal joint: A biomechanical Study comparing memory compression staples, cannulated screws and a dorsal plate. Foot and Ankle Int. 2002, 23: 97-100.

14. Eisenberg E, Melamed E. Can complex regional pain syndrome be painless? *Pain*. 2003 Dec; (106): 263-267.
15. Keidar Z, Militianu D, Melamed E, Bar-Shalom R, Israel O. The diabetic foot: initial experience with FDG-PET/CT. *J Nucl Med*. 2005 March; 46(3):444-9
16. Melamed E, Peled E, Zinman C. Suture fixation of wedge osteotomies in the foot - a simple technique. *Foot and Ankle Int*. 2005 Dec;26(12): 1096-1098.
17. Melamed E, Intoeing Harris View for Visualization of Accessory Navicular and Hindfoot Alignment. *Foot and Ankle International*, 2010 Dec 31(12): 1122-1124.
18. Melamed E. Stress Fractures of the Tarsal Navicular Bone in Athletes. *Israel Journal of arthroscopy orthopedic and related sport injuries*. 2010, 2:29-33.
19. Melamed E, Peled E, Antibiotic Impregnated Cement Spacer for Salvage of Diabetic Osteomyelitis. *Foot and Ankle International*, 2012, 33:219
20. Tsimmerman G, Roguin A, Melamed E, Bachar A, Brenner B, Aharon A. Involvement of microparticles in diabetic vascular complications. *Thrombosis and Haemostasis*, 2011 Aug;106(2):310-21. doi: 10.1160/TH10-11-0712. Epub 2011 Jun 28.
21. [Kagna O](#), [Srouf S](#), [Melamed E](#), [Militianu D](#), [Keidar Z](#), FDG PET/CT imaging in the diagnosis of osteomyelitis in the diabetic foot. [Eur J Nucl Med Mol Imaging](#). 2012 Oct;39(10):1545-50. Epub 2012 Jul 17.
22. Eli Peled, Doron Norman, Eyal Melamed. Metatarsal Fractures Reduction and Fixation by Kirschner Wires: Technical Tip. *Surgical Science*, 3, 344-6. 2012.
23. Roy Gigi, Amir Haim, Elchanan Luger, Ganit Segal, Eyal Melamed, Yiftah Beer, Matityahu Nof, Meir Nyska, Avi Elbaz. Deviations in gait metrics in patients with chronic ankle instability: a case control study. [J Foot Ankle Res](#). 2015 Jan 21;8(1):1. doi: 10.1186/s13047-014-0058-1. eCollection 2015
24. Eli Peled, Eyal Melamed, Tali Banker Portal, Elena Axelman, Doron Norman, Benjamin Brenner, Yona Nadir. Heparanase procoagulant activity as a predictor of wound necrosis following diabetic foot amputation. [Thromb Res](#). 2016 Mar;139:148-53.
25. [Midbari A](#), [Suzan E](#), [Adler T](#), [Melamed E](#), [Norman D](#), [Vulfsons S](#), [Eisenberg E](#). Amputation in patients with complex regional pain syndrome: a comparative study between amputees and non-amputees with intractable disease. [Bone Joint J](#). 2016 Apr;98-B(4):548-54. doi: 10.1302/0301-620X.98B4.36422.

1. 26. Melamed E, Omune A, Okoth D, Honigber I, Tamir E, Borkow G: Healing of Chronic Wounds by Copper Oxide-Impregnated Wound Dressings – Case Series *Medicina*, 57 (3), 2021, 296. <https://www.mdpi.com/1648-9144/57/3/296>
27. Borkow G, Lustiger D, Melamed E, Herrera VL, Ackerman D, Reid ST, Santarpia,: Copper-oxide impregnated respiratory masks may significantly reduce the risk of SARS-CoV-2 cross-contamination. 2020. Research-square <https://www.researchsquare.com/article/rs-60610/v1>
28. Melamed E, Rovitsky A, Roth T, Assa L, Borkow G. [Stimulation of Healing of Non-Infected Stagnated Diabetic Wounds by Copper Oxide-Impregnated Wound Dressings](#). *Medicina* (Kaunas). 2021 Oct 19;57(10):1129. doi: 10.3390/medicina57101129.
29. [Keltz E., Rrovitski Alexei, Melamed Eyal Peled E.](#): Biomechanical comparison of screw, tightrope and novel double endobutton in the treatment of tibiofibular syndesmotc injuries. A Letter to the Editor. *Injury*, May 2022. Published online <https://doi.org/10.1016/j.injury.2022.05.019>
30. Melamed E, Rovitsky A, Roth T, Borkow B. Anterior Ankle Full Thickness Skin Necrosis Treated with Copper Oxide Dressings without Debridement and Skin Graft – A Case Report. *Archives of Clinical and Medical Case Reports* 6 (2022): 493-503.
31. Melamed E, Borkow B. Continuum of Care in Hard to Heal Wounds by Copper dressings. *Journal of Wound Care*, accepted for publication, 2023 Dec 2;32(12):788-796. doi: 10.12968/jowc.2023.32.12.788.
32. Melamed E, Borkow G. Continuum of care in hard-to-heal wounds by copper dressings: a case series. *J Wound Care*. 2023 Dec 2;32(12):788-796. doi: 10.12968/jowc.2023.32.12.788
33. Dabbah J, Melamed E. Easier direction of thin cannulated screws - a technical tip. Submitted for publication.

Book Chapters

34. Melamed EA, Schon LC. Lower limb amputation as salvage for severe trauma. *Foot and Ankle Clinics*, 4 (1): 77-96, 1999.
35. Melamed E, Zinman C. Nerve injuries complicating ankle sprains. in Porter D, Schon L (eds.), *Baxter's the foot and ankle in sport*. pp 502-7, Mosby, Philadelphia, 2008
36. Borkow Gadi, Melamed Eyal. Copper, an Abandoned Player Returning to the Wound Healing Battle [Online First], IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.96952. Available from: <https://www.intechopen.com/online-first/copper-an-abandoned-player-returning-to-the-wound-healing-battle>

Work in Progress

1. Melamed E (PI) et al: Comparison of Wound Healing Efficacy between MedCu Wound Dressings with Copper Oxide and Negative Pressure Wound Therapy (NPWT/VAC) Treatment. a Prospective Randomized Control Trial, conducted at the division of Orthopedic, Rambam Health Care Campus, Haifa, Israel (July 2022 - October 2024, Completed)
2. Melamed E, Peled E, Rovitsky A: Antibiotic Impregnated Cement Spacer for Salvage of Diabetic Osteomyelitis. Extended follow up on 100 cases
3. Melamed E, Borkow G: Continuum of Wound Care, From Wound Rupture to Wound Closure, by Copper Impregnated Dressings description of ~ 50 cases,
4. Melamed E, Dabbah J, prevention of revision amputation surgery with copper dressings
5. Melamed E, Dabbah J, percutaneous FDL tenotomy in neuropathic and non-neuropathic patients, case series description