

קורות חיים

דר' מעיין גרובר

נשוי+3

בוגר הפקולטה לרפואה בטכניון

התמחות במחלקת א"ג וניתוחי ראש צוואר, בי"ח כרמל 2007-2013
רופא בכיר, משרה מלאה, בי"ח כרמל 2013-2014

בוגר שתי התמחויות-על קליניות יוקרתיות (Fellowship) בתחום ניתוחי א"ג בילדים במסגרת בתי חולים לילדים שבמלבורן, אוסטרליה (Royal Children's Hospital) ובאוקלנד, ניו זילנד (Starship Children's Hospital).
כעת, מומחה ברפואת א"ג וניתוחי ראש צוואר ומרכז את תחום א"ג בילדים במרכז הרפואי לגליל .

במסגרת ביה"ח מרכז מרפאות תחומיות בנושאים הבאים:

- מרפאת א"ג ילדים כללית
- מרפאה משולבת לאבחון וטיפול בבעיות בליעה וצרידות בילדים. מרפאה זו מבוצעת בשיתוף פעולה עם קלינאית תקשורת מנוסה בתחום ובמסגרתה מבצעים בין השאר בדיקות בליעה אנדוסקופיות בילדים (FEES)
- מרפאה משולבת לאבחון וטיפול בילדים עם הפרעה בהתפתחות שפה ודיבור. במסגרת מרפאה זו מבוצעות הערכות שמיעה מקיפות לילדים בשיתוף פעולה עם קלינאיות תקשורת מהמכון להתפתחות הילד בביה"ח. מטופלים בין השאר תינוקות וילדים עם רקע של תסמונות (כגון דאון ועוד), הפרעות התפתחות, היפוטוניה ("חולשת שרירים"), בעיות ריור יתר ועוד.
- מרפאה משותפת עם צוות המכון הגנטי למתן מענה לילדים עם בעיות א"ג הנמצאים במעקב וטיפול במסגרת המכון.

מיומנות גבוהה וניסיון רב בביצוע הניתוחים הבאים:

- דום נשימה בשינה. אבחנה וטיפול כולל בדיקות שינה, ניתוחי שקדים ושקד שלישי (אדנואיד), בדיקות אנדוסקופיות בשינה (בהרדמה כללית) של מבנה דרכי הנשימה העליונות לאבחון גורמי החסימה.
- ניסיון רב בניתוחי שקדים ושקד שלישי בילדים מורכבים כגון על רקע של הפרעות גנטיות ואחרות. במקרים אלו מתבצעות בדיקות שינה מקדימות, תכנון ניתוחי בשילוב עם מרדימת ילדים מומחית ושיתוף פעולה עם היחידה לטיפול נמרץ ילדים לצורך הטיפול סביב הניתוח.
- אבחון ותיקון כירורגי של חסימות מבניות בדרכי נשימה העליונות כולל חסימה ממקור נזלי (אף), בסיס לשון וסופראגלוטיס, מיתרי קול, סובגלוטיס וקנה נשימה. הניתוחים מבוצעים בגישות אנדוסקופיות ופתוחות. בין השאר ביצוע

ניתוחים ללרינגומלציה, נגעים במיתרי הקול, שסע לרינגיאלי, היצרות גלוטית ותת גלוטית ועוד.

•ברונכוסקופיות לצורך אבחנתי וטיפול. בביה"ח קיים ציוד מתקדם המאפשר ביצוע ברונכוסקופיות לאבחון וטיפול של מצבים כגון הסרת גופים זרים, ביופסיות מדרכי הנשימה, אפיון מלפורמציות מבניות של דרכי נשימה, בירור "נשימה רועשת", בירור שיעול כרוני וחדש לאספירציות.

•ניתוחי אוזניים כולל צינוריות אוורור ("כפתורים"), תיקון נקבים בעור התוף, ניתוחי מסטואיד. נסיון מיוחד בביצוע ניתוחים אנדוסקופיים של האוזניים.

•ניתוחים לשיקום שמיעה כולל שתלים מסוג Bonebridge ו-BAHA בילדים ובמבוגרים

•ניתוחים להסרת גושים צוואריים (ציסטות וכד') בתינוקות וילדים.

•ניתוחים אנדוסקופיים לשיפור הנשימה האפית בילדים ובני נוער.

•תיקון לשון קשורה

ניסיון אקדמי (הרחבה בקישור המצורף) :

פרסום של עשרות מאמרים בספרות המקצועית הבינלאומית בדגש על רפואת א"ג ילדים (ראו פירוט בהמשך).

הדרכת סטודנטים ומתמחים לרפואה במסגרת מספר אוניברסיטאות: פקולטה לרפואה בטכניון, פקולטה לרפואה של אוניברסיטת בר אילן, הפקולטות לרפואה של אוניברסיטאות מלבורן ואוקלנד.

רשימת פרסומים בכתבי עת בינלאומיים:

1. The effect of soft tissue infections on device performance in adult cochlear implant recipients. McCallister K, **Gruber M**, Neeff M. *Otology Neurotology*, March 2017
2. Saccular cyst and airway compromise in a new-born with ciliopathy.
Gruber M, Salkeld L. *Under review, Int J Pediatr Otorhinolaryngology*
3. Concomitant imaging and genetic findings in children with unilateral sensorineural hearing loss.
Gruber M, van der Meer G, Neeff M. *Journal of Otology and Laryngology*
4. The bacterial species associated with aspirated foreign bodies in children.
Gruber M, van der Meer G, Neeff M. *Auris Nasus Larynx Journal*

5. Castleman's Disease: Unusually young presentation resulting in delayed diagnosis of a neck mass.
Linkhorn H, Van Der Meer G, **Gruber M**, Mahadevan M. *Int J Pediatr Otorhinolaryngology*, 2016 Jul;86:90-2.
6. Retrotracheal extraskeletal ewing sarcoma: case report and discussion on airway management.
van der Meer G, **Gruber M**. *Turk Arch Otorhinolaryng* 2017; 55:44-7.
7. Clinical Assessment of Nanoparticle and Carbon Nanotube Sensors for Non-invasive Diagnosis of Multiple Diseases.
Nakhle M, Amal H, **Gruber M**, Haick H. *ACS Nano Journal*, 2016 Dec.
8. Management and outcome of long-standing paediatric inhaled foreign bodies.
Martin A, Van Der meer G, Mahadevan M, Barber C, **Gruber M**. *Int J Pediatr Otorhinolaryngology*. 2016 Nov.
9. The yield of multi-gene testing in the management of paediatric unilateral sensorineural hearing loss.
Gruber M, Neeff M, Brown C, Mahadevan M. 2016 Sep;37(8):1066-70, *Otology/Neurotology Journal*.
10. Safety of pediatric day-stay tonsillectomies: experience of a single tertiary-level pediatric hospital.
Mahadevan M, Van Der Meer G, **Gruber M**, Barber C. *Laryngoscope*. 2016 Apr 27.
11. Outcomes of BOTOX injection to the submandibular glands to treat drooling in children with neurological disorders at a single tertiary-level institution.
Mahadevan M, **Gruber M**, Van Der Meer G. 2016 Sep; 88:142-5., *Int J Pediatr Otorhinolaryngology*
12. Non-tuberculous mycobacterial head and neck infections in children: Analysis of results and complications for various treatment modalities.
Mahadevan M, Neeff M, Baguley C, **Gruber M**. *Int J Pediatr Otorhinolaryngology*. 2016, 82:102-106.
13. Safety of Paediatric day-stay laryngeal surgery for recurrent respiratory papillomatosis.
Gruber M, Mills N, Blair D, Van Der Meer G, Mahadevan M. *Int J Pediatr Otorhinolaryngology*. 2016, 82:116-119.
14. Heparanase enhances tumor growth and chemoresistance by promoting autophagy.
Shteingauz A, Boyango I, Naroditsky I, **Gruber M**, Doweck I, Ilan N, Vlodayski I. *Cancer Research*. 2015;75(18):3946-57.
15. Analysis of Exhaled Breath for Diagnosing Head and Neck Squamous Cell Carcinoma: a Feasibility Study.
Gruber M, Hakim M, Tisch U, Doweck I, Haick H. *Br J Cancer*. 2014: 111:790-798

16. The Clinical Utility of a Polymerase Chain Reaction Assay in Culture-Negative Necrotizing Otitis Externa.
Gruber M, Doweck I, Cohen-Kerem R. *Oto Neur.* 2015, 36(4):733-6.
17. Clinical Approach to Pediatric Serous Otitis Media.
Gruber M, Honigman T, Cohen-Kerem R. *Harefuah* 2015, 154(6):377-81.
18. The Role of Surgery in Necrotizing Otitis Externa.
Gruber M, Doweck I, Cohen-Kerem R. *Accepted for publication, 2015 (Ear, Nose and Throat Journal, to be published during 2016)*
19. Use of Complementary Alternative Medicine in Pediatric Otolaryngology Patients: An Evolving Trend. **Gruber M**, Ben-Arie O, Cohen-Kerem R. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol.* 2014; 78:248-52
20. Allergic Fungal Sinusitis and Eosinophilic Mucinous Rhino Sinusitis: Diagnostic Criteria.
Uri N, Ronen O, Parpara O, **Gruber M**. *J Oto Laryn.* 2013; 13:1-5.
21. Vertigo in Children and adolescents: characteristics and outcome.
Gruber M, Cohen-Kerem R, Kaminer M, Shupak A. *Scientific World Journal.* 2012; 2012:109624.
22. Longer Survival by Enzyme Replacement Therapy Unmasks the Underrecognition of Otoneurological Involvement in Infantile Pompe Disease.
Mandel H, **Gruber M**, Goldsher D, Chistyakov A, Kaplan B, Zaaroor M, Hafner H. *Clinical Therapeutics.*2007; Vol 29, supp. C: 217-218.