

OLD & NEW SCHOOL

Future skills and traditional concepts together

הביאנלה
הדנטלית ה-17

25-28 למרץ, 2020 | מלון דן אילת



AB2000
המרכז לחומרים ומיכשור דנטלי

OLD & NEW SCHOOL

Future skills and traditional concepts together

העולם הדנטלי הינו עולם דינמי ומתחדש, אנו עוסקים בשיפור הטכניקות הטיפוליות ובהפיכתן לזעיר פולשניות חומרים ועזרים טיפוליים מגוונים מסייעים לנו להטיב את איכות הטיפול להפכו למדוייק ואסתטי יותר.

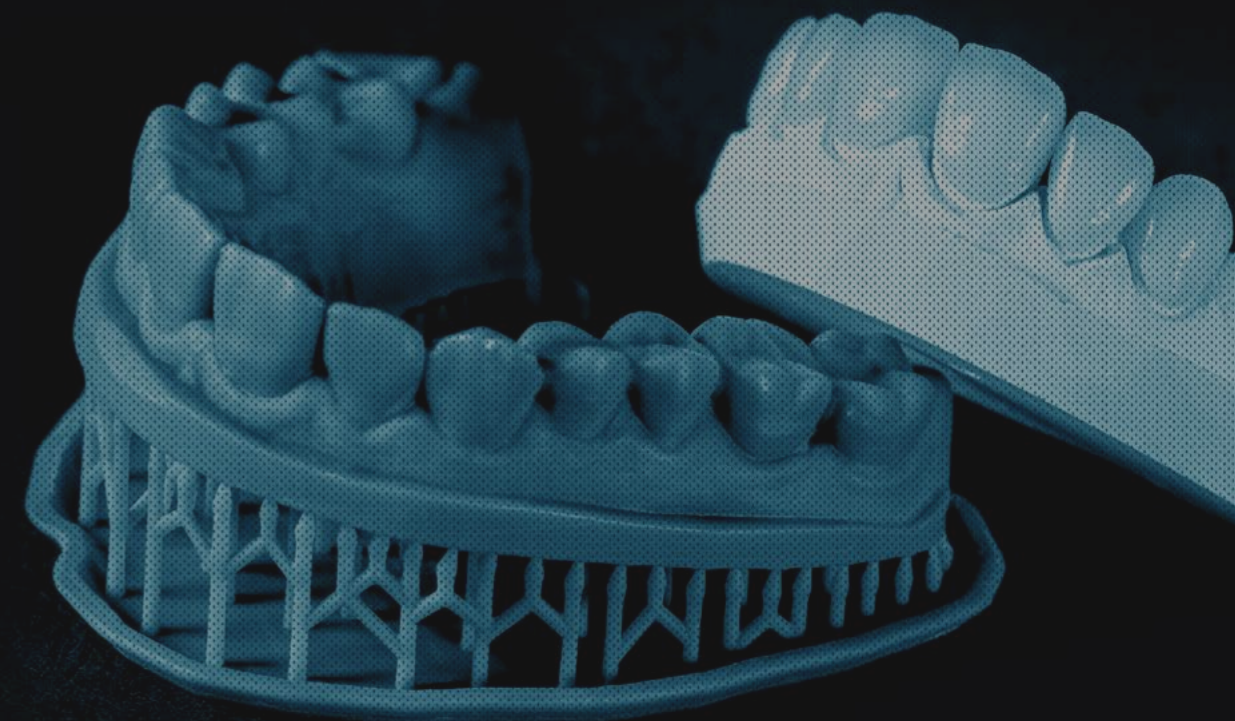
בכנס יציגו רופאים מומחים בתחומים שונים ברפואת השיניים את הגישות הטיפוליות העדכניות ביותר בתחום מומחיותם (NEW SCHOOL) עם שימת דגש לעקרונות הבסיסיים (OLD SCHOOL), עקרונות המהווים את אבני היסוד לטיפול פדיקטבילי, מושכל ויציב לאורך זמן. עקרונות הממשיכים להדריך אותנו גם בעולם הדינמי והתזזיתי של רפואת השיניים המודרנית. המרצים, מובלי הדעה בתחומם, "יעשו סדר" ויציגו את עקרונות הבחירה בגישה הטיפולית המתאימה ויסקרו את הסטטוס העדכני של ציוד העזר והחומרים המתאימים שיובילו לתוצאה הטיפולית המיטבית. מצפה לנו כנס אינטנסיבי ומלמד.

ד"ר יובל וינד
יושב ראש הוועדה המדעית

AB2000
המרכז לחומרים ומיכשור דנטלי

HENRY SCHEIN SHVADENT

3shape



יום רביעי 25.3.20	יום חמישי 26.3.20	יום שישי 27.3.20
09:45-09:00	החדשנות שבהסכמה עו"ד אילנה מושכל	?From metal based to zirconia based restorations- what have we learned פרופ' רפי פילו
10:30-09:45	Critical factors for predictable vertical bone augmentation פרופ' צבי ארצי	Benefits and Limitations of Digital Dentistry in Complex Implant Rehabilitation פרופ' מיזירצקי איתן
11:15-10:30	The synergy of digital dentistry and biology in implant abutment designing and treatment workflow Dr. Stavros Pelekanos	כיצד להפוך מקרה אורתודונטי שיקומי מורכב לטיפול פרדיקטבילי וזעיר פולשני ד"ר רפי רומנו, ד"ר יובל וינד ומר אילן ברוש
11:45-11:15	הפסקת קפה	הפסקת קפה
12:30-11:45	חידושים מהפכניים בהכנת האתר להשתלה והגברת יציבות השתל - האם תם עידן החלון הלטרלי להרמת הסינוס? האם שימוש בבלוקים לבנית עצם יהיה נחלת העבר? פרופ' זיו מזור	External cervical resorption - identification, characteristics and treatment ד"ר איל גוני
13:15-12:30	Ridge augmentation using customized allogenicbone block: A 5 year follow up of 2 clinical cases ד"ר קובי לנדסברג	"כירורגיה אפיקלית - עבר הווה ועתיד" ד"ר עמיר ויסמן
14:00-13:15	Implantology in the Smile Area - Modern Guidelines ד"ר ברנרד דהן	
15:00-14:00	הפסקת צהריים	
15:45-15:00	Full digital step-by-step protocols in complex cases. Planning, Treatment & Success Dr. Konstantinos Sergis	
16:30-15:45	From Dental to Facial Esthetics": Managing severe atrophic maxillae using" advanced Digitally assisted Prosth Ortho Surgery ד"ר שוורץ-ארד דבורה וד"ר גיל אספרנה	
16:15-16:30	פתיחת הכנס - מר אלון ברק, ד"ר יובל וינד	
17:15-16:30	A NOVEL APPROACH IN TREATING PERI-IMPLANTITIS: RENEWAL OF THE IMPLANT SURFACE פרופ' חיים טל	ארוזיה חומצית - אבחנה וטיפול ד"ר אילן גלבוע
18:00-17:15	תובנות ישנות מול חדשות בהשתלות דנטליות ד"ר אופיר פרומוביץ	היבטים שיקומיים בטיפול שורש חדשני ד"ר צבי פוס
18:45-18:00	חדשנות דנטלית מרעיון למציאות ד"ר הדר בתר	

אירוזיה חומצית אבחנה וטיפול שמרני בעזרת חומרים אדהזיביים

שחיקה חומצית היא תופעה בה קיימת חשיפה רבה בפה לחומצה ובעקבות כך נוצרת פעולה אירוזיבית כלומר איכול של הקלציום ממנו מורכבת השן. אפשר לזהות את הסיבה לשחיקה בתשאול המטופל וזיהוי המראה אופייני של בליית השן. אבדן חומר שן כתוצאה מאיכול של החומצה מוביל לרגישות שיניים, הקטנה במימד אורך הפנים, לקיצור שיניים קדמיות ואחורית ולפגם אסתטי. הטיפול בתופעה זו יכול להיות הקניית מודעות בלבד או לבצע בנוסף בניית השיניים חזרה לגודלן המקור.

בעבר הטיפול היה מאוד חודרני וכלל ביצוע טיפולי שורש מבנים וכתרים. בשנים האחרונות משתמשים בחומרים אסתטיים הנדבקים לחומר השן הנותר ומשלימים את החסר. טיפולים כגון העיקרון ע"ש DHAL, הבקעת שיניים על ידי פלטפורמה על ניבים, ביצוע אונליי מחומרים אסתטיים או טכניקות ללמיניט כפול קדמי, הוצעו ונמצאו יעילים. בהרצאה יוצגו מס' מקרים ששוחזרו בהצלחה בעזרת חומרים מרוכבים ונמצאים במעקב מספר שנים רבות.



ד"ר אילן גלבו, מומחה בשיקום הפה

בוגר בית הספר לרפואת שיניים של הדסה בשנת 1991. הדריך במשך 5 שנים במחלקה לשיקום הפה באותו מוסד. משנת 2002 מדריך קליני במחלקה לשיקום הפה באוניברסיטת ת"א.

מומחה בשיקום הפה משנת 2000. יו"ר האיגוד לגריאטריה דנטלית 1998. יו"ר האיגוד הישראלי לשיקום הפה לשנת 2007-8. יו"ר ועדת ביקורת של האיגוד לשיקום הפה 2018. חבר במספר רב של איגודים מקצועיים וחבר נלווה באיגוד האירופאי לאסתטיקה והאיגוד האירופאי לפרותטיקה.

פרסם מעל 20 פרסומים בספרות. מרצה מבוקש בהשתלמויות כנסים וימי עיון בארץ ובחו"ל. בעל מרפאה מומחים רב תחומית בנתניה.

היבטים שיקומיים בטיפול שורש חדשני פריצת דרך טכנולוגית ליישום עקרונות הטיפול הקלאסיים

פריצת דרך טכנולוגית מאפשרת לקלינאים ליישם את עקרונות הטיפול הקלאסיים בטיפול שורש מודרני בהתאם לדרישות השיקום המתקדם.

מטרת טיפול השורש הקלאסי היא לאפשר ריפוי ולמנוע מחלות ברקמות סב-שורשיות באמצעות סילוק מאכסימלי של חומר אורגני וזיהום מתעלות השורש ואטימתם. בהרצאה תוצג טכנולוגיה פורצת דרך שמאפשרת ניקוי תעלות יסודי בכל מימדי התעלה (כולל תעלות אובליות, איסטומוסים, אנטומיה חריגה ועוד) עם הורדה מינימלית של דנטין. כתוצאה מכך העמידות השורשים לשברים וסדקים עולה בתהליך פשוט, מהיר ובטוח יותר מאשר בגישות הקיימות. בנוסף תוצג טכניקה לאיטום יעיל פשוט ומהיר של תעלות השורש בחומר ביוקרמי bio-ceramic bonded material, שמשלב איכויות אטימה גבוהות וחיזוק העמידות של השורש לשבר.

שילוב הטכנולוגיות החדשות לניקוי תעלות השורש ואיטום מאפשרים לשקם את השיניים באופן בטוח ויעיל יותר עם סבירות נמוכה יותר לסדקים ושברים בשורשים.



ד"ר צבי פוס

מומחה לאנדודונטיה, חבר מומחה באיגוד האנדודונטים האמריקאים משנת 1984, Life Member. מילא תפקידים רבים בתחום האקדמי והמקצועי ברפואת השיניים בישראל:

- מנהל תוכנית ההתמחות לאנדודונטיה בביה"ס לרפואת שיניים באוניברסיטת ת"א.
- מרכז המחלקה לאנדודונטולוגיה בביה"ס לרפואת שיניים באוניברסיטת תל אביב.
- אחראי על הוראת הכירורגיה האנדודונטית בתכנית ההתמחות לאנדודונטיה בביה"ס לרפואת שיניים באוניברסיטת תל-אביב.
- יו"ר ועדת הבחינות להתמחות באנדודונטיה במשרד הבריאות.
- יו"ר האיגוד הישראלי לאנדודונטיה IES.
- נציג ישראל בפדרציה העולמית של האיגודים האנדודונטים IFEA.
- נציג ישראל באיגוד האירופאי לאנדודונטולוגיה ESE.

בוגר הפקולטה לרפואת שיניים באוניברסיטה העברית, הדסה עין כרם, ובוגר תכנית ההתמחות לאנדודונטיה במרכז הרפואי אלברט אינשטיין ואוניברסיטת פנסילבניה בארה"ב.

פרסם עשרות מאמרים מדעיים ופרקים בספרי לימוד בארה"ב, אירופה וישראל. היה חבר מערכת וסוקר בעיתונים מקצועיים חשובים והרצה בכנסים בינלאומיים ואוניברסיטאות יוקרתיות בארה"ב, קנדה, דרום אמריקה, אירופה, יפן, סין וישראל.

חדשנות דנטלית מרעיון למציאות

אספקה של שירותי בריאות נאותים מחייבת תרומה פעילה של משתתפים רבים, כגון רופאים, בתי חולים, רגולציה, ביטוח, שחקנים פיננסיים, וכמובן שחקנים אסטרטגיים. חדשנות הינה חיונית על מנת לכוון ולדחוף את הטיפול הרפואי ואת רפואת השיניים קדימה. קובעי מדיניות, משקיעים והציבור הרחב מבקשים לקדם את האיכות והזמינות של הטיפול הרפואי. תשומת הלב מופנית למכשולים העומדים בפני החדשנות ולאתגרים בהפיכת רעיונות וחלומות למוצרים מסחריים.

הרצאה זו בוחנת את תהליך החדשנות המיושם בעולם רפואת השיניים ואת האתגרים העומדים בפני טכנולוגיות שהוכחו כיעילות קלינית. עולם רפואת

השיניים הינו שמרני, טכנולוגיות חדשות מיושמות לאט. השוק הדנטלי הוא בין עשרת תחומי המכשור הרפואי המובילים מבחינת נתח שוק וצמיחת מכירות, אך עדיין, השמרנות גורמת לכך שיש מעט מאוד שחקנים וקרנות הון סיכון שמוכנים להשקיע בטכנולוגיית דנטליות טהורות בשלב מוקדם או אפילו בשלבים מתקדמים. השילוב של מקבלי החלטות שמרניים בכל דרגות ההערכה מרופא השיניים ועד לרמה הניהולית הגבוהה ביותר מעכב את התפתחות רפואת השיניים לעומת העולם הטכנולוגי כמו היי-טק וכמובן המד-טק שהוא קרוב משפחה אך עדיין רחוק מאוד. הרצאה זו תספק נקודת מבט אישית המבוססת על ניסיון של שנים רבות בתעשייה.

ד"ר הדר בטר



מומחה לכירורגיית פה ולסתות, MD, DMD, MSc. בוגר בית הספר לרפואת שיניים של האוניברסיטה העברית בירושלים. בוגר בית הספר לרפואה של הטכניון בחיפה.

ד"ר בטר סיים את התמחותו בכירורגיית פה ולסתות, במרכז הרפואי רמב"ם בחיפה. נשיא לשעבר של האגודה הישראלית לכירורגיית פה ולסתות.

חוקר ומרצה ברחבי העולם בנושא השתלות שיניים, השתלות עצם וניתוחי הרמת רצפת הסינוס המקסילרי. לד"ר בטר ניסיון רב בפיתוחי MedTech בתחומים מגוונים החל מהרעיון ועד למוצר מסחרי מאושר.

ד"ר בטר הינו שותף למספר רב של פטנטים בתחומים שונים של רפואת השיניים והרפואה הכללית.

החדשנות שבהסכמה

במסגרת ההרצאה נסקור את הוראות החוק והפסיקה הנוגעות לסוגיית הסכמת המטופל לטיפול רפואי באופן כללי. כמו כן, תינתן התייחסות בית המשפט בנוגע למושגים: "רופא סביר" ופרקטיקה רפואית מקובלת" וכיצד שני מושגים אלו מתיישבים עם מתן טיפול רפואי בעל אופי חדשני.

בגוף ההרצאה נתייחס וחוברת הרופא המטפל ליידע את המטופל בנוגע לאפשרויות הטיפול העומדות לפניו: טיפול "קלאסי" למול טיפול חדשני. חובה זו מתייחסת להיקף ההסברים שיש לתת למטופל בבואו לבחור מבין האפשרויות העומדות בפניו. כמו כן, תינתן התייחסות לתיעוד ההסברים וההסכמה ברשומה הרפואית.

עו"ד אילנה מושכל



2001-2004 לימודי משפטים במכללה למנהל

2004-2005 התמחות במשרד עו"ד אהרנסון ושות' במחלקה לרשלנות רפואית

2006 עו"ד ברשלנות רפואית במשרד עו"ד ויסלגס-אלמגור

2009 עו"ד ברשלנות רפואית במשרד עו"ד אהרנסון ושות'

2013 עו"ד במחלקת תביעות במדנס

2016 עו"ד מנהלת המחלקה לרפואת שיניים במדנס

2019 עו"ד מנהלת מערך תביעות וניהול סיכונים ברפואה, מדנס



Dr. Stavros Pelekanos

Dr. Stavros Pelekanos received his undergraduate degree in Dentistry (D.D.S.) in 1991 from the University of Athens,

Greece. In 1993, he obtained his doctoral degree in Prosthodontics (Dr med dent) from the University of Freiburg (Prof. Dr. J.R. Strub), Germany. Following his professional training, Dr. Pelekanos established a private practice in Athens, oriented towards prosthodontics, implantology and esthetic dentistry.

In 2002, he was appointed full-time Lecturer at the Department of Prosthodontics, Dental School, University of Athens, Greece, and in 2012 Assistant Professor in the same department. Since 2013 he is an active member of the European Academy of Esthetic Dentistry (EAED). His professional affiliations include: The International College of Prosthodontics (ICP), European Prosthodontic Association (EPA), Greek Prosthodontic Association and many others. He is a faculty member of gIDE Institute (Global Institute of Dental Education, Los Angeles, California) and Dental Tribune (CME courses) lecturing internationally and performing hands on courses on implants, aesthetics and restorative procedures.

In 2008 and 2011, Dr. Pelekanos received second and first prize at the scientific award competition of the European Academy of Esthetic Dentistry held in Madrid, Spain and Istanbul, Turkey respectively. To date he has published over twenty articles in peer reviewed journals and 3 chapters in books.

THE SYNERGY OF DIGITAL DENTISTRY AND BIOLOGY IN IMPLANT ABUTMENT DESIGNING AND TREATMENT WORKFLOW

With dentistry becoming more computer controlled, dental profession has experienced an exciting amount of technological growth during the last years.

Implant placement through digitally designed guide stents becomes more and more popular as the accuracy, the efficacy and handling of these procedure is evolving fast. On the other hand, CAD CAM prosthetic implant restorations have been already used since many years with the help of well-developed lab scanners and software's already implemented in the everyday lab work. The last missing link, the use of intraoral scanners seems to gain more and more the trust of the practitioners in the daily practice.

The aim of the presentation is to analyze thought scientific evidence and daily experience all the indications and the limitations of the digital process

depending on existing materials and known procedures. Chairside intraoral scanning, handling digital impressions, usual mistakes and all the full process from digitization to manufacture and final cementation through all the design steps will be clarified. Clinical cases will be presented discussing different clinical approaches, showing the synergy of older and newer biological concepts in the treatment workflow.



Prof. Zvi Artzi (D.M.D)

Dr. Zvi Artzi is a Professor of Periodontology at Tel Aviv University, Israel. Zvi is a member of the Executive Board of the School of Dental

Medicine and at the Board of Governors of the University.

Zvi is an active member of the AO (The Academy of osseointegration), EAO (European association of Osseointegration), EFP (European Federation of Periodontology), IADR (The international association of dental research) and the past-president of the Israel Periodontal and Osseointegration Society. Zvi is a Fellow and the Israeli Ambassador of the AO and a member of the Osseointegration Foundation research grant committee.

Zvi has published over 100 articles and research abstracts in peer-reviewed leading journals in Periodontology and Oral Implantology. His current main research topics are related to the quality of regeneration and osseointegration, the evidence-based efficacy of different grafting biomaterials and advancing surgical modalities.

CRITICAL FACTORS FOR PREDICTABLE VERTICAL BONE AUGMENTATION

Severe alveolar ridge resorption often requires an extensive hard tissue restoration. The principles of guided bone regeneration with supporting screws, titanium-interlacing membranes will be only met in part for a complete ridge regeneration. Based upon bony morphology and defect location, other techniques to upgrade the ridge dimension could be applied.

The question is when to split-expand the ridge, when to use bone block transplantation, when to prefer the titanium mesh technique or when to use guided regeneration in the vertical direction? The efficacy the different surgical modalities are primarily depended on the management of soft tissue healing.

What are the critical factors to obtain optimal and best results? Wound stability, rapid uninterrupted re-vascularization, and maintaining soft tissue primary wound closure are just a few, however, crucial steps to ensure predictable success. Different biomaterials, particulate and solid (block) ones are also determinant to the results.



ד"ר קובי לנדסברג

בוגר הפקולטה לרפואת שיניים באוניברסיטה העברית והדסה ירושלים, משנת 1977.

סיים התמחות בפריודונטיה באוניברסיטת בוסטון, ארה"ב בשנת 1984 ומשנת 1992 הינו Board certified מטעם האקדמיה האמריקאית לפריודונטיה.

בעבר יו"ר האיגוד הישראלי לפריודונטיה ומדריך במחלקה לפריודונטיה באוניברסיטת תל-אביב ובתוכנית ההתמחות של המחלקה לפריודונטיה, הדסה, האוניברסיטה העברית.

מכהן כחבר מערכת בעיתון JOURNAL OF COSMETIC DENTISTRY. בעל מרפאה פרטית בת"א המתמקדת בטיפולי הניכיים ושתלים.

RIDGE AUGMENTATION USING CUSTOMIZED ALLOGENIC BONE BLOCK : A 5 YEAR FOLLOW UP OF 2 CLINICAL CASES

Loss of alveolar bone volume is an inevitable outcome following tooth extraction. If an appropriate 3D positioning of implants cannot be achieved in the residual bone, ridge augmentation should be performed. Different techniques have been developed to allow for the reconstruction of the deficient ridge. Guided bone regeneration using particulate bone grafting materials allows easy contouring but requires a complexed membrane fixation for graft stabilization and isolation from surrounding soft tissues. In contrast to particulated materials, autogenous block grafts have the advantage of easy and stable fixation using osteosynthesis screws .

However, using either extra or intra oral donor sites, may often be involved with increase in surgical time and patient discomfort. As an alternative to autografts, different allograft materials have been developed, showing predictable results in different grafting indications. Short and long term studies

have demonstrated predictable bone regeneration at alveolar defect sites using dehydrated allogenic bone blocks. However, blocks that had not been perfectly adapted to the contour of the defect showed some resorptive changes. To reduce the surgical time and stress for the patient, it was proposed to preshape allogenic bone blocks before surgery using a stereolithographic model of the patient's jaw. To further reduce surgical time and significantly improve donor-recipient fitness and adaptation new allograft augmentation technique was recently introduced.

This technique is using customized allogeneous bone blocks (CABB) individually shaped for the recipient site using preoperative dental computed tomography and a CAD-CAM technique. The scope of this presentation is to demonstrate long term clinical and radiographic observations of CABB as used for ridge augmentation and functioning implant supported restorations.



פרופ' זיו מזור

בוגר ביה"ס לרפואת שיניים הדסה ירושלים- 1986 שם גם עשה את לימודי התמחותו ברפואת חניכיים.

בעל תואר מומחה למחלות חניכיים משנת 1990 פרופ'

מזור הינו אחד מחלוצי ההשתלות הדנטליות בישראל אותם החל לבצע בשנת 1985. מאז ועד היום הוא עוסק במחקר קליני בנושא בניית עצם לצורך ביצוע שתלים דנטליים בשיתוף מרכזים רפואיים שונים ברחבי העולם. בעל למעלה מ-100 פרסומים בכתבי העת הדנטליים בנושאים אלו.

פרופ' מזור הוא אחד המרצים המבוקשים בעולם בתחומו ומעביר קורסים וסדנאות בנושא שתלים ופרוצדורות כירורגיות מורכבות בארץ ובחו"ל. הוא נמנה על צוות המרצים של אוניברסיטאות שונות בעולם כמו אוניברסיטת ניו יורק ומכהן כפרופסור חבר במחלקה לאימפלנטולוגיה של אוניברסיטת טיטו מירוסקו בבוקרשט רומניה.

פרופ' מזור משמש כעורך מדעי במספר כתבי עת דנטליים מקצועיים ברחבי העולם. נשיא לשעבר של האיגוד הישראלי לרפואת חניכיים חבר באיגוד האמריקאי לאוסיאואינטגרציה, הפדרציה האירופאית לפריודונטיה, חבר ומרצה ברציפות באקדמיה האמריקאית לפריודונטיה ב-25 השנים האחרונות. בעל מרפאה פרטית העוסקת בפריודונטיה ואימפלנטולוגיה ומנהל מרכז הדרכה והשתלמויות לרופאים בתל אביב.

חידושים מהפכניים בהכנת האתר להשתלה והגברת יציבות השתל- האם תם עידן החלון הלטרלי להרמת הסינוס? האם שימוש בבלוקים לבנית עצם יהיה נחלת העבר?

עתה לפרוצדורות לא פולשניות אשר מיטיבות הן עם המטופל והן עם הרופא המטפל. לא אחת נרתע המטופל מטיפול של השתלת עצם שמחייב לעיתים אתר ניתוחי נוסף ממנו נלקחת עצם עובדה הגורמת לו לבחור בפתרונות שיקומיים נחותים יותר כגון תותבות חלקיות או שלמות נשלפות.

פתרון חדשני זה של שימור העצם ודחיסתה, הרחבתה ללא צורך בקצירת עצם מאתר נוסף, ומניעת תופעות לוואי לאחר הניתוח גורמת ליותר מתרפאים לקבל את הפתרון של ההשתלות בשוויון נפש ובכך לשפר את איכות חייהם ותפקודם היום יומי. בהרצאה יובאו מקרים מייצגים המדגימים את ישום השיטה במצבי חסר עצם שונים עם מעקב קליני ורנטגני של כ-5 שנים..

לאחרונה נכנסה שיטה חדשנית ויחודית בתחום המבטאת חשיבה "מחוץ לקופסא" ומבוססת על הכנת האתר הגרמי להשתלה בדרך יחודית זאת על ידי שימוש במקדחים מיוחדים שאינם פוגעים בעצם כפי שעושים המקדחים הרגילים אלא משמרים אותה.

"מקדחים" אלו פועלים בכיוון סיבוב הפוך עובדה שמבטיחה שימור של העצם ודחיסתה. מחקרים קליניים בתחום הדנטלי והאורתופדי הוכיחו כי בשיטה זו מושגת אינטגרציה חזקה ומהירה יותר של השתל לעצם עובדה המאפשרת אחוזי הצלחה גבוהים, קיצור זמן ההמתנה לשיקום ובעיקר פרוצדורה נטולת סיבוכים וכמובן פרוצדורות כגון עיבוי רכסים או הרמות סינוס שבעבר היו פרוצדורות פולשניות וגרמו לסיבוכים פוסט אופרטיביים כגון נפיחות, המטומה, כאב וזמן המתנה ארוך הופכות



DR. KONSTANTINOS SERGIS

Dr. Konstantinos Sergis received his undergraduate degree in Dentistry (D.D.S) in 2006 from the National and Kapodistrian University of Athens, Greece. In 2010 he completed his master of science in Prosthodontics (MClinDent Prosthodontics) from the University of Edinburgh (Prof. Richard Ibbetson), United Kingdom. Following his professional training, Dr Sergis established a private practice in Athens, oriented in clinical prosthodontics, implantology and digital dentistry.

In 2011, he became a Clinical Instructor of the Dental School of Athens. Ever since, he has been contributing to the clinical training of undergraduate and postgraduate students in the fields of prosthodontics and digital dentistry. Dr. Sergis is an active member of European Prosthodontic Association (EPA) and Greek Prosthodontic Association. In 2015, he completed his advanced training in digital dentistry in Copenhagen, Denmark and he became a Key Opinion Leader (KOL) of 3Shape in Greece. His clinic became the first demo-clinic of Trios3 intraoral scanner, introducing digitally guided prosthodontics and dental implants applications.

Dr. Sergis has published several articles in greek and international journals and lectures nationally and internationally.

FULL DIGITAL STEP-BY-STEP PROTOCOLS IN COMPLEX CASES. PLANNING, TREATMENT & SUCCESS

Full digital step by step protocols in complex cases: planning, treatment and success Digital technologies are rapidly advancing over the recent years, covering several aspects of modern dentistry, from computer-navigated implant surgery to computer-aided design and manufacture of complex restorations.

Digital tools enabling practitioners to achieve a prosthetically driven treatment planning which is based on optimal esthetics, intended final restoration, available bone and the overall clinical situation.

Utilization of these contemporary technologies is shown to have a positive effect on patients' satisfaction, reduction of chairside and laboratory working time, and increased predictability of an intuitive step-by-step workflow while demonstrating high accuracy, esthetics outcomes and long-term success.



DR. BERNARD DAHAN (D.C.D) PERIODONTIST

Dr Dahan has obtained his Dental Degree in 1976 at the TOULOUSE University, FRANCE and completed his Periodontology License from the University of MARSEILLE, FRANCE (1978). After his emigration to ISRAEL, Dr Dahan spent a sabbatical year in 1984, in BOSTON (USA).

Since 1985 he maintains in Haifa a private practice, the PerioTeam78 at the Moria Periodontal Center, which focuses on Periodontics and Implantology with a clear orientation to Esthetics. Today, Dr Dahan concentrates his activity in Bone Regeneration, Implantology, Microsurgery and Laser therapy, and is in charge of a Training Center, "The Private Academy".

In 2018 Dr. Dahan has completed a MASTERSHIP in LASER DENTISTRY in the Aachen University. Dr Dahan is a lecturer in Israel and all around the world and is also a member of: The Israeli Association of Periodontology and Osseointegration, The European Federation of Periodontology, The Association of Microscope Enhanced Dentistry and The American Academy of Periodontology.

IMPLANTOLOGY IN THE SMILE AREA - MODERN GUIDELINES

An implant placement in the smile area is always a tremendous challenge for the clinician. Because of this unique biology at the Soft and Hard Tissues - Implant interface, an implant Placement Will always require a particularly Case selection, Analysis, Diagnosis and planification of the treatment Plan.

We have described in the Past that the Esthetic Outcomes of an implant placement in the Smile area could be compared to a Mosaic in which each Part has its own importance. The lecture will focus on one of the aspect of the Mosaic - the Surgical Procedure of the treatment.

Which procedure to choose , When to perform it, How to program the surgery and Why to prefer one to the other (Criteria for decision). A Diagrame and an Esthetic Predictability Index (EPI) will be able to help the clinician in his decisions. Several Clinical cases and movies will illustrate and emphasize our Vision and our protocol, "the All In One Technique".



**פרופ' חיים טל
(DMD, MSD, PhD)**

פרופ' חיים טל הינו פרופסור מן המניין במחלקה לפריודונטיה והשתלות בביה"ס לרפואת שיניים וראש הקתדרה להשתלות ע"ש ד"ר ניצניק, בפקולטה לרפואה באוניברסיטת תל אביב. בעבר כיהן כראש המחלקה לפריודונטיה והשתלות דנטליות משך 35 שנים, וכראש ביה"ס לרפואת שיניים משך עשור (1990-1996; 2006-2010).

פרופ' טל סיים למודיו בפקולטה לרפואת שיניים באוניברסיטה העברית והדסה ירושלים, והתמחה בפריודונטיה וברפואת הפה (1981) באוניברסיטת וויטס - יוהנסבורג שם גם השלים לימודיו גם לתארים MSD, PhD באנתרופולוגיה פסיקלית ב1984.

טל נושא בתארים: עמית כבוד של האקדמיה האמריקאית לרפואת הפה, ד"ר לשם כבוד מטעם אוניברסיטת בוקרסט, רומניה, יקיר ההסתדרות לרפוא"ש בישראל, מדען אורח באוניברסיטת ניו-יורק, ופרופ' אורח באוניברסיטת טורונטו ואוניברסיטת פנסילבניה.

פרופ' טל שימש מדען קליני ראשי בחברת טקטייל טכנולוגיות - מפתחת מערכות להחדרת שתלים ממוחשבת בלסת בשיתוף עם חברת Implant Direct ונמנה על מפתחי ממברנת אוסיקס - ממברנת קולגן לצימוח גרמי.

פרופ' טל פרסם למעלה מ 160 מאמרים מדעיים בספרות המקצועית הבינלאומית והרצה ברחבי העולם בנושאי התמחותו ובעיקר כירורגיה פריודונטלית, קריורורגיה, השתלות עצם ושתלים דנטליים. בשנת 2012 פרסם טל את הספר Bone Regeneration שהפך בתוך שנתיים לרב מכר. פרופ' טל מחזיק במומחיות מטעם משרד הבריאות בישראל, משרד הבריאות בדרום אפריקה ומדינת ניו יורק.

A NOVEL APPROACH IN TREATING PERI-IMPLANTITIS: RENEWAL OF THE IMPLANT SURFACE

Bacterial colonization associated with the implant surface may initiate peri-mucositis and peri- implantite's. This pathology involves peri-implant bone destruction and may modify the implant surface.

Efficient removal of the bacterial plaque and reverse the changes of the metallic surface are presently very limited, consequently, all available methods for treating peri-implantitis lead to disappointing long-term results i.e. Implant failure and loss of the implant supported prosthetic reconstruction.

To achieve re-osseointegration of the exposed implant surface there is a need for a renewed implant surface. We aimed to test the hypothesis is that new surface replacing a contaminated implant surface may allow re-osseointegration.

A new two-piece dental implant, having a replaceable thin titanium sleeve was designed and fabricated. The replacement of a contaminated sleeve by a fresh removing the contaminated surface, enabling re-osseointegration and ensuring long-term stability of the implant without endangering the prosthetic reconstruction.

This minimally-invasive therapy is expected to be conducted in a simple manner, by every practicing dentist, during supportive periodontal treatment, thereby facilitating the treatment of peri-implantitis. The biomechanical data followed by a two-year animal study and a one year clinical study will be presented. Clinical animal pictures, CT, micro CT, histology and clinical cases supporting this approach will be presented.

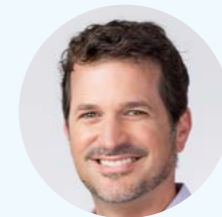


**Dr. Schwartz-Arad
(D.M.D, PhD)**

A specialist in Oral and Maxillofacial Surgery (OMS), Ph.D. degree in cancer research, anatomy and embryology.

Graduated from the Faculty of Dental Medicine of the Hebrew University and was a senior lecturer in the Department of Oral and Maxillofacial Surgery at the School of Dental Medicine, Tel Aviv University until 2008. Since 2016 Dr. Schwartz-Arad is a Research Professor of the "Pharmacological Research in Dentistry Group" at the Faculty of Dentistry, State University of Granada (Spain) and Visiting Professor, UCAM, Universidad Catolica De Murcia, Murcia, Spain.

Dr. Schwartz-Arad is the author of 78 research papers focusing on immediate dental implantation, bone augmentation procedures for dental implants, the influence of smoking on the success of dental implants. Dr. Schwartz-Arad presented more than 100 papers in scientific meetings and she is a renowned national and international lecturer. She is the author and editor of the books "Ridge preservation & immediate implantation" and "Esthetics in Dentistry" published by Quintessence. Dr. Schwartz-Arad is the Founder and President of "Conflict and Dialogue" study club and she is heading the Schwartz-Arad Continuing Education center. Dr. Schwartz-Arad is the owner and senior OMS of Schwartz-Arad Day-Care Surgical Center.



**Gil Asafrana
(D.M.D – Oral
Rehabilitation
Specialist)**

Dr. Asafrana acquired his Dental Medical Doctor degree at Tel-Aviv University

Israel (1996) where he also received his Oral-Rehabilitation Specialist Diploma. Dr. Asafrana is a Senior Doctor at the department of Oral & Maxillofacial Surgery, Founder (2006) of the Prosthodontic Unit, Belinson Hospital, Israel. Former faculty member & lecturer at the post-graduate Prosthodontics course, Dental School of Medicine, Tel-Aviv University.

Diplomate of the International Congress of Oral Implantology (ICOI), active member and journal editor of the Israeli Society of Prosthodontics (ISP), an affiliate Member of the European Academy of Aesthetics Dentistry (EAED) and other memberships.

Owner & manager of a Private Practice in Tel-Aviv, working in a multi-disciplinary approach, utilizing technological advancements in the field of dentistry to enhance workflow and results. Lecturing worldwide, focused on Digital Dentistry and implant supported Prosthodontics.

“FROM DENTAL TO FACIAL ESTHETICS”: MANAGING SEVERE ATROPHIC MAXILLAE USING ADVANCED DIGITALLY ASSISTED PROSTHO-ORTHO SURGERY

Management of severe atrophic edentulous maxillae has always been a point of conflict and debate. On the one hand, a simple denture may solve the esthetic challenge with accurate support to the lips and cheeks, on the other hand, it will usually result in a low patient satisfaction due to low functional and phonetical performance. Furthermore, the use of removable denture might increase ridge atrophy reducing the retention of denture. There are two treatment strategies for fixed implant supported restoration: which of the two schools of treatment options collide? on the one hand an Implant supported Hybrid Denture which imitates both ridge and dentition, on the other a Jaw corrective surgery with a direct implant supported bridge. New tools of planning and delivery have influenced the workflow procedure. We would like to share and debate the chosen solution from a Prosthodontic and Surgical point of view.



פרופ' רפאל פילו

פרופ' רפאל פילו הוא פרופ' מן המניין בביוטכנולוגיה דנטאלית אוניברסיטת ת"א. מכהן כיו"ר וועדת ההוראה של ביה"ס לרפ"ש; משמש כאחראי הוראה ומחקר של סטודנטים ומתמחים בשיקום הפה בתחום החומרים והטכנולוגיות הדנטאליות במסגרת המחלקה לשיקום הפה באוניברסיטת ת"א.

בוגר ביה"ס לרפואת שיניים ע"ש מוריס וגבריאלה גולדשלגר- אוניברסיטת ת"א בשנת 1985. בין השנים 78-79 עסק במחקר במסגרת החוג לביוכימיה, הפקולטה למדעי החיים, אוניברסיטת ת"א. בעל תואר PhD בחומרים דנטאליים/ ביולוגיה אוראלית במסגרת המדרשה לתארים מתקדמים של אוניברסיטת ת"א משנת 2007.

בשנת 2008 הענק לו התואר Fellow מאת האקדמיה לחומרים דנטאליים ובשנת 2010 התואר חבר כבוד של האיגוד הישראלי לשיקום הפה. פרסם 90 מאמרים בספרות מקצועית מבוקרת וכן-70 תקצירים, בעיקר בתחום החומרים הדנטאליים ושיקום הפה. הרצה בכ-100 כנסים מקומיים או בינלאומיים.

חבר באיגודים מקצועיים בין-לאומיים חשובים ומרבה בשיתופים בינלאומיים מחקרניים; כמו כן משמש כחבר מערכת או סוקר ב- 12 ירחונים מקצועיים בין-לאומיים בעלי אימפקט גבוה.

FROM METAL BASED TO ZIRCONIA BASED RESTORATIONS - WHAT HAVE WE LEARNED?

אם בעבר הקרוב משנקטנו במונח זירקוניה התכוונו לחומר ספציפי שנקרא, 3Y-TZP היום כשנוקטים במונח זירקוניה מתכוונים למספר משפחות של חומרים הנבדלים משמעותית אחד מהשני בתכונות המכאניות והאופטיות שלהם.

בהרצאה אסקור את התמורות בחומר במהלך העשור האחרון, בדגש על המעבר משחזורים מבוססי מתכת לשחזורים מבוססי זירקוניה מונוליטית. אסקור את שרידותם קצרת הטווח וארוכת הטווח של שחזורים מבוססי זירקוניה מונוליטית וכן את הסיבות העיקריות לכשלונם.

במעבר משחזורים מבוססי מתכת לשחזורים מבוססי זירקוניה מונוליטית, נזנח במקרים רבים שלד המתכת לחלוטין, כולל בשחזורים נרחבים ואפילו טוטאליים. היום למשל יש יותר ויותר גישות השוללות את התותבות המוברגות המבוססות לחלוטין על זירקוניה מונוליטית וממליצות לשלב שלד מתכת פנימי וזירקוניה מבחוץ. בהרצאה אסקור גישות אלה ואנסה לגזור מסקנה האם באמת הסתיים עידן המתכת.



OPHIR FROMOVICH (D.M.D)

Dr. Fromovich graduated in 1988. After completing is post-graduate training

in Orthodontics, He is an expert on dental implants and for the last 30 years his practice is limited to placement and restoration of dental implants mostly with immediate loading.

Dr. Fromovich is the inventor of many implants system and restorative implant parts. He was the founder of Alpha-Bio Co system. SPI, SFB.he is the inventor of Nobel Active implant system of Nobel Biocare and the inventor of BLX implant system of Straumann CO.

Dr. Fromovich has lectured extensively nationally and internationally. He has also conducted many advanced implant courses for the last 28 years and he is the head of International dental implant academy of excellence in Israel. He has been involved in various research projects on implants surface and bio mechanical. and animal study, He is the author of 2 book and book chapters in implant dentistry and scientific papers and publications. He has been involved in the development of an educational software for dental implantology. He held a member of the following: German Association of Dental Implantology DGZI, International Congress of Oral implantology's (ICOI), and the Israeli Association of Oral Implants IAOI.

תובנות ישנות מול חדשות בהשתלות

בעשרות שנים האחרונות מבצעות השתלות דנטליות כשיגרה במרפאות השיניים, בהרצאה אסקור את התמורות ותובנות חדשות בתחום ההשתלות מהימים של אבות ההשתלות הדנטליות פרופ' ברנמק (נובל ביוקר) ופרופ שרודר (שטראומן) – אציג גישות עדכניות בתכנון שתלים חדשים המאפשר טיפול בספקטרום רחב של מצבים דנטליים ננתח את העקרונות המנחים את הרופא כאשר נדרש לבחון טכניקות חדישות – השתלה והמתנה או העמסה מיידית של השתל, שימוש בהשתלה מודרכת מחשב – מתי נדרש ומתי מיותר ועוד.

בהרצאה זו אציג את הגישות, הטכניקות ומערכות השתלים המתקדמים ביותר העומדים לרשות הרופאים בשנת 2019.



ד"ר יובל ינד

ד"ר יובל בוגר בית הספר לרפואת שיניים באוניברסיטת תל אביב. אחראי תחום רפואת שיניים אסתטית במחלקה ולשיקום הפה, בית הספר לרפואת שיניים ע"ש מוריס וגבריאלה גולדשלגר, הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר, אוניברסיטת תל-אביב. ד"ר יובל ניהל בעבר את ההשתלמות ברפואת שיניים אסתטית במחלקה לשיקום הפה, הפקולטה לרפואת שיניים, המרכז הרפואי בהדסה עין כרם ירושלים. ד"ר יובל הינו מרצה ידוע בתחום רפואת השיניים האסתטית ושיקום הפה. ד"ר יובל משמש יועץ לחברות דנטליות בתחום רפואת שיניים אסתטית, חומרים מרוכבים ושיקום הפה, בעל מרפאה פרטית המתמקדת בשיקום הפה ואסתטיקה דנטלית.



מר אילן ברוש, טכנאי שיניים

בוגר מכללת הדסה במגמת טכנאות השיניים משנת 1991. אילן עובד כטכנאי שיניים עצמאי ברציפות מאז 1994 במעבדת השיניים "ברוש דנטל סטודיו". מעבדה זו הינה מעבדת בוטיק קטנה בה אילן מבצע את כל עבודת האסתטיקה בעצמו. לפני יותר מתשע שנים הקים יחד עם יניב פליישר מעבדה נוספת בשם "ברוש דנטל גרופ" בתל אביב, שמשרתת מעל ל-250 מרפאות בארץ ובחו"ל. אילן ביחד עם ד"ר יובל ינד, ייסדו לפני מספר שנים את "EviDent" - מרכז הדרכה לאסתטיקה דנטלית, שבו מועברים קורסים מעשיים לרופאי שיניים וטכנאי שיניים תוך שימת דגש על התנסות ותרגול של החומר הנלמד. אילן ברוש עוסק בעיקר בשחזורי כל-חרסינה עם מגוון חומרים ושיטות, ובנושא זה הוא מרצה ומעביר קורסים מעשיים לרופאי שיניים וטכנאי שיניים.



ד"ר רפי רומנו

ד"ר רפי רומנו הינו רופא שיניים בוגר הפקולטה לרפואת שיניים בהדסה ירושלים משנת 1984, ומומחה ליישור שיניים ולסתות משנת 1993 בעל מרפאה פרטית בתל-אביב, השמה דגש על טיפולים אסתטיים ובלתי נראים. ד"ר רומנו כיהן כמזכיר וכיו"ר האגודה האורתודונטית בישראל; כמזכיר וגזבר האגודה הבין לאומית לרפואת שיניים אסתטית (IFED).

- ד"ר רומנו ערך 5 ספרים רבי מכר לרופאי שיניים:
- אורתודונטיה לינגואלית" (B.C. Decker 1998)
- אומנות החיוך" (Quintessence 2005)
- אומנות תכנון הטיפול" (Quintessence 2009)
- אורתודונטיה אסתטית ולינגואלית" (Quintessence 2011)
- אומנות הפרטים הקטנים" (Quintessence 2013)

ד"ר רומנו חבר פעיל באקדמיה האירופאית לרפואת שיניים אסתטית (EAED), באגודה האמריקאית לאורתודונטיה (AAO) ומשמש שגריר שלה בישראל, ובפדרציה העולמית לאורתודונטים (WFO). ד"ר רומנו מרצה בארץ וברחבי העולם על אורתודונטיה אסתטית ועל טיפול רב-תחומי במבוגרים.

כיצד להפוך מקרה אורתודונטי שיקומי מורכב לטיפול פרדיקטבילי וזעיר פולשני

רפואת השיניים המודרנית נבדלת מרפואת השיניים הקלאסית בעיקר ביכולת ההדמיה והחזוי של אפשרויות הטיפול השונות, ניהול דיון מעמיק בכל ההשלכות של כל אחת מן האפשרויות וקבלת החלטה מושכלת שמקובלת על כל הצוות הטיפולי, שכולל במקרים רבים מספר רופאי שיניים, טכנאי שיניים וכמובן את המטופל.

יכולת החזוי הפכה עם השנים למדויקת ופרדקטיבילית מאד, מה שמאפשר תכנון לוח זמנים עם סטייה קטנה מאד וכן אפשרויות רבות למעקב אחרי התקדמות הטיפול בהשוואה לתכנית הטיפול שנבחרה.

המקרה שיוצג משלב שיתוף פעולה בין רופא השיניים המשקם, האורתודונט וטכנאי השיניים מתחילתו ועד סופו כולל תיאור מלא ומפורט של כלל השלבים והשיקולים שהנחו את הצוות המטפל.



Prof. Eitan Mijiritsky (D.M.D) (Dipl.-Prosth)

Prof. Eitan Mijiritsky is a graduate of the Tel-aviv University School (1990) of Dental Medicine where he also completed his Postgraduate studies and Specialty with Diploma in Prosthodontics (1996). Prof. Mijiritsky is Associate Professor in Prosthodontics at the Tel-aviv University School of Dental Medicine, Israel. Prof. Mijiritsky is Board Member and Immediate Past President of the Israel Society of Prosthodontics. Prosthodontic Consultor – Dep. of Oral and Maxillofacial Surgery, Sourasky Tel-Aviv Medical Center, Israel Visiting Professor at the Master Course of Digital Dentistry at the Universities of Foggia and Pisa in Italy and at the Universities of Murcia and Granada in Spain. Associate Professor at the University of Titu Maioresco, Bucarest, Romania. Board Member of the International Digital Dentistry Society (DDS) DDS Ambassador for Israel Board Member of the SENAME Co-Founder of the Israeli Association of Oral Implantology IAOI (ICOI-affiliated). DIPLOMATE of the International College of Oral Implantologists (ICOI) Member of the Editorial Boards of : "International Journal of Oral Implantology and Clinical Research" , "Case reports in Dentistry" and "Journal of Oral Science and Rehabilitation" and Permanent Associate Editor at "BMC Oral Health". Prof. Mijiritsky is both a nationally and internationally active keynote lecturer and scientific chairman in numerous seminars and meetings. He is the author of over 70articles in peer reviewed international journals, related to implant and digital dentistry, bone regeneration, esthetics and prosthodontics. Heading the "Mijiritsky Dental Experts Center" in Tel-Aviv, Israel.

BENEFITS AND LIMITATIONS OF DIGITAL DENTISTRY IN COMPLEX IMPLANT REHABILITATION

The most important phase in a complex implant case preparation is a precise pre-operative diagnosis and understanding of the treatment aims and the case limitations. With the aid of digital planning of the case through preview of digital modelling and softwares, the clinician can predict anatomic conditions and occlusal limitations.

It allows the clinician to transfer the planned 3-D implant position from the software into the surgical field, to plan in advance the restored teeth in respect to the occlusal relationship and to the optimal implant position, to produce in advance a Cad/Cam provisional restoration

and to decide regarding the surgical and prosthodontic protocols to choose such as late vs. immediate loading following a conventional flap vs. flap-less implant surgery.

Can we follow a total digital workflow in those cases or should we still combine conventional analouge dentistry with digital dentistry? What about the precision of the available intraoral scanners in oral implantology? Are we there yet? During the presentation the relevant and most updated literature and actual conclusions will be presented with few complex clinical cases.



ד"ר אמיר יסמן

ד"ר אמיר יסמן הינו מומחה בטיפולי שורש משנת 2000. בשנת 1992 סיים בהצטיינות את לימודי רפואת השיניים באוניברסיטה העברית הדסה י-ם.

בשנים 9-1995 התמחה בטיפולי שורש במחלקה לאנדודונטולוגיה באוניברסיטת תל אביב. מאז סיום ההתמחות נשאר כחבר סגל במחלקה ובשבע השנים האחרונות שימש כמרכז המחלקה.

מכהן כיו"ר האיגוד הישראלי לאנדודונטיה. משמש כבוחן בבחינות ההתמחות באנדודונטיה מטעם המועצה המדעית של הר"ש. בעל קליניקה פרטית בתל אביב המוגבלת לטיפולי שורש. תחום ענינו העיקרי הינו מיקרו-כירורגיה אנדודונטית, נושא שעליו הוא מרצה בארץ ובעולם.

רקע של מחלה פריודונטלית וספיגה גרמית, קיטוע של 3 מ"מ עלול לפגוע ביחס כותרת/שורש ובפרוגנוזה של השן. כדי להתמודד עם מצבים אלו ובמטרה להשיג את יעדי הטיפול האנדודונטי של חיטוי ואיטום תעלת השורש למלוא אורכה, התפתחה הטכניקה של חידוש טיפול שורש רטרוגרדי. בטיפול זה מבוצע חיתוך מינימלי של 0-2 מ"מ מהשורש ובעקבותיו ניקוי רטרוגרדי עד כמה שניתן עמוק בכיוון כותרתי. הניקוי מבוצע בעזרת פוצרים אולטראסוניים שמכופפים בזווית ואורכים שונים בהתאם למצב הקליני. לאחר מכן מבוצעת סתימת שורש רטרוגרדית מחומרים שונים כגון IRM.

המטרה היא לנקות עד כמה שניתן מתעלת השורש תוך פגיעה מינימלית בחומר שן. זהו ה "New school". במחקר שערכתי נבדקה הפרוגנוזה של טיפול זה והפקטורים שיכולים להשפיע על הפרוגנוזה כגון גיל, מגדר, גודל הנגע, סוג השן, נוכחות איסתמוס ואורך ההכנה הרטרוגרדית. אוכלוסיית המחקר מנתה 721 שיניים בהם בוצעה הפרוצדורה בין השנים 2009-16. סיכויי ההצלחה שהתקבלו היו 91.8%. הפקטור היחידי שנמצא כמשפיע על הפרוגנוזה היה אורך ההכנה הרטרוגרדית. ככל שההכנה ארוכה יותר, סיכויי ההצלחה טובים יותר.

"כירורגיה אפיקלית - עבר הווה ועתיד"

שיניים עם טיפולי שורש ודלקת סב חודית בד"כ מיועדות לחידוש טיפול שורש, שמטרתו לסלק את הזיהום השארי מהתעלות לצורך קבלת ריפוי. במקרים בהם חידוש טיפול שורש אינו מעשי או שסביר להניח שלא יביא לריפוי, עולה האופציה של טיפול אנדודונטי כירורגי - אפיסקטומי.

הטכניקה של האפיסקטומי "המסורתי" מערבת חיתוך של קצה השורש בזווית (Bevel) ולאחר מכן הכנה של קצה התעלה עם מכשיר רוטטורי וביצוע סתימה רטרוגרדית, בד"כ מאמלגם. לטכניקה זו סיכויי הצלחה נמוכים באופן כללי ובמיוחד בשיניים אחוריות. זהו ה "Old school".

לפני כמעט 3 עשורים התפתחה הטכניקה של האפיסקטומי "המודרני" שנקראת גם מיקרו-כירורגיה אנדודונטית. בטכניקה זו קוטמים כ 3 מ"מ מהשורש ומכינים את התעלה בכיוון כותרתי בעזרת טיפ אולטראסוני לעומק של כ 3 מ"מ. לאחר מכן מבוצעת סתימה רטרוגרדית עם חומרים כגון IRM, MTA או חומרים ביוקרמיים. לטכניקה זו סיכויי ריפוי של כ 90%. זהו ה "Contemporary school". במקרים בהם קיים מבנה ארוך שמגיע קרוב לשליש האפיקלי, קיטוע של 3 מ"מ עלול להשאיר תעלה קצרה מאד לצורך הכנה ואיטום. בנוסף במצבים של שורש קצר אנטומית או על



ד"ר איל נוני

ד"ר נוני הינו מומחה לטיפולי שורש, סיים את לימודיו בפקולטה לרפואת שניים של האוניברסיטה העברית והדסה בירושלים בשנת 1993, בה סיים גם את

תוכנית ההתמחות באנדודונטיה בשנת 2003. שנים רבות שימש כרופא בכיר בצוות המחלקה לאנדודונטיה בבית הספר לרפואת שיניים הדסה עין-כרם.

חלק ניכר בעבודתו כולל טיפול במקרי טראומה בילדים ובמבוגרים וכן טיפולי שורש ובשיניים קבועות צעירות. מרצה בכנסים בארץ ובעולם בנושאים הקשורים לאנדודונטיה ביניהם טיפול בטראומה, ספיגות, שימוש ב-CBCT באנדודונטיה וטיפולי שורש בשיניים שלא סיימו את התפתחותן וכן כתב מאמרים ופרקים בספרים בנושאים אלו.

עובד במרפאה פרטית בתל-אביב המוגבלת לאנדודונטיה.

ספיגה חיצונית צווארית - זיהוי, מאפיינים וטיפול

תהליך פתולוגי חמור ופעמים רבות אגרסיבי שעלול להביא לאובדן מהיר של השן הנספגת. כתוצאה ממהלכו הלא ברור נמצא בספרות שמות רבים המתארים את התהליך המקשים על זיהויו.

לספיגה מראה רנטגני אופייני ברוב המקרים, אך מכיוון שהיא אסימפטומטית עד הגיעה לממדים נרחבים, היא מתגלה כמעט תמיד כממצא אקראי רנטגני ובשלבים מתקדמים יחסית. בגלל הגילוי המאוחר הטיפול בספיגה הוא מורכב ובהרבה מקרים כבר בלתי אפשרי ובעקבותיו נדרשת עקירה של השן הספוגה.

האתיולוגיה והפתו-פיזיולוגיה של תהליך הספיגה אינן ברורות אך נמצאו מספר גורמים הקשורים להופעת התהליך. בשנים האחרונות פורסמו מספר מאמרים עדכניים המנסים לשפוך מעט אור על מהות הספיגה וגורמיה. במהלך ההרצאה נסקור מאמרים אלו ואת אפשרויות הטיפול השונות בספיגה הדורשות פעמים רבות התערבות מולטידיסציפלינרית.

לפרטים נוספים והרשמה לכנס פנה לא.ב 2000

מיטל : 054-4307079

טלפון: 03-6802828

אביעד: 054-6060990

פקס: 03-6825556

לילך: 052-3051528

אימייל: ab_2000@zahav.net.il

AB2000
המרכז לחומרים ומיכשור דנטלי