

הסתדרות
לרפואת שיניים
בישראל
ISRAEL
DENTAL ASSOCIATION



רפואת
הפה והשיניים

עיתון ההסתדרות לרפואת שיניים בישראל
THE JOURNAL OF THE ISRAEL DENTAL ASSOCIATION

כרך מ"ג, גיליון מס' 2, ניסן תשפ"ד • Volume 41, No. 2, May 2024

הכנס המדעי לאומי של הרי"ש

"רפואת שיניים עדכנית - הסודות להצלחה"
MODERN DENTISTRY - THE SECRETS FOR SUCCESS

1-3/5/24
הילטון, ת"א



הרי"ש מייחלת לשובם של החטופים וחילי צה"ל לביתם במהרה.



בחסות



גאים להציג את הטכנולוגיה החדשנית טכנולוגית הדור הבא
לשמירה על בריאות כלל חלל הפה



הגנה יעילה יותר* של המשנן,
לשון, לחיים וחניכיים

קולגייט טוטאל החדשה המכילה Dual Zinc + Arginine
הומצאה מחדש כדי לפעול פרואקטיבית עם
הביולוגיה והכימיה של חלל הפה.

- הפחתה יעילה יותר בכמות החיידקים בכל משטחי חלל הפה 12 שעות לאחר צחצוח.*1
- מחלישה עד לכדי הרג את החיידקים
- יוצרת מחסום הגנתי על גבי רקמות קשות ורכות כנגד צמיחת חיידקים

לבריאות טובה יותר,* תמליץ למתרפאך על קולגייט טוטאל החדשה

*Statistically significant greater reduction of cultivable bacteria on teeth, tongue, cheeks, and gums with Colgate Total® vs non-antibacterial fluoride toothpaste at 4 weeks, 12 hours after brushing.
'Significant reductions in plaque and gingivitis at 6 months vs non-antibacterial fluoride toothpaste; p<0.001.²

References: 1. Prasad K, J Clin Dent , submitted August 2018. 2. Garcia-Godoy F, et al. J Clin Dent , submitted August 2018.

כנס בעיתות מלחמה פרופ' בני פרץ	5	על פניו
רפואת שיניים עדכנית - "הסודות להצלחה"	7	הכנס המדעי-לאומי
	12	מפת הכנס
	14	תקצירי הרצאות
Conference in times of War Prof. Benny Peretz	60	Editorial

רפואת הפה והשיניים

THE JOURNAL OF THE ISRAEL DENTAL ASSOCIATION עיתון ההסתדרות לרפואת שיניים בישראל

עורך: פרופ' בני פרץ

המחלקה לרפואת שיניים לילדים, ביה"ס לרפואת שיניים, אוניברסיטת תל-אביב, תל-אביב.

E-mail: bperetz@tauex.tau.ac.il

Medline: Refuat Hapeh

Vehashinayim

חברי המערכת:

פרופ' עימאד אבו אל נאג'

ד"ר מאיר אדוט

ד"ר מיכאל אטינגר

פרופ' אילנה אלי

ד"ר גלית אלמוזנינו

ד"ר מיכאל אלתרמן

פרופ' דורון אפרמיאן

ד"ר רן יהלום

ד"ר יצחק חן

פרופ' מרק ליטנר ז"ל

ד"ר יניב מאיר

פרופ' יהושע מושנוב

ד"ר חיים נוימן

פרופ' עודד נחליאי

פרופ' יוסי ניסן

פרופ' גבי צ'אושו

פרופ' סטלה צ'אושו

פרופ' ניקולאי שארקוב - בולגריה

פרופ' איילה שטבהולץ

פרופ' אדם שטבהולץ

ד"ר טלי שקרצי

הוצאה לאור:

ההסתדרות לרפואת שיניים - מרכז הפקות

מנהלת המערכת:

עו"ד יפה זגדון

טל: 03-6283707, פקס: 03-5287751

דואר אלקטרוני: yaffaz@ida.org.il

עיצוב ועריכה גרפית:

Sivan Designs - סיון איפנברג לביא

הפקה:

דפוס דנה - דיזינגוף 76, תל אביב-יפו

מטרות

אין המערכת אחראית לתוכן ולצורת החומר המופיע בחלק הפרסומי של העיתון, הפרסום, לרבות תוכנו, הינם באחריותו הבלעדית של המפרסם, כך שלא תוטל בגינם כל אחריות, מכל סוג שהוא, על הר"ש ו/או על הר"ש ייזום וניהול פרויקטים בע"מ. כל חבר הר"ש מתבקש לבדוק את הפרסום ולהחליט, ע"פ שיקול דעתו, אם הוא מעוניין בהצעה המועלת בו. עם זאת, חומר הפרסום חייב לעלות בקנה אחד עם מדיניות הפרסום של ההסתדרות לרפואת שיניים בישראל.

תפוצה

העיתון יופץ כרבעון בין כלל חברי ההסתדרות לרפואת שיניים בישראל.

הוראות למחברים

מאמרים יש לשלוח במייל, בקבצי וורד, לכתובת העורך, פרופ' בני פרץ, המופיעה בדף זה. תמונות יש לשלוח בקובץ נפרד ב-pdf או jpg באיכות דפוס (300dpi).

המאמר

החומר המוגש אמור לכלול ממצאים או סקירות שלא התפרסמו או הוגשו לפרסום בעיתון אחר. החומר יכתב בעברית נכונה ועדכנית, בתוספת תקציר באנגלית. שמות של מחלות ומונחים רפואיים יופיעו בשמם השגור בפי הרופאים, ולא דווקא בשמם העברי. יש להשתמש באותו שם או מונח עקבי לאורך כל המאמר. רצוי שעם הופעתו הראשונה של השם בגוף המאמר הוא יובא גם האנגלית, בסוגריים. ניתן להשתמש בשמות מקוצרים.

התקציר באנגלית

בדף נפרד יופיע תקציר המאמר באנגלית. בדף התקציר יופיע שם המאמר, שמות המחברים ושם המוסד שאליו הם קשורים. דגש מיוחד יש לתת בתקציר לתוצאות ולמסקנות המאמר. אורך התקציר עד 500 מילים.

רשימת המקורות

הפניות לרשימת המקורות שמהם מצטט המאמר או שעליהם הוא מסתמך יופיעו בגוף המאמר במספרים בסוגריים על פי סדר הופעתם. רשימת המקורות באנגלית תצורף בדף נפרד. כל מקור יכלול, בסדר הבא: שמות המחברים (שם משפחה מלא ואחריו שמות פרטיים בראשי תיבות), שם המאמר, שם כתב העת שבו הוא מופיע, השנה, מספר הכרך ומספרי העמודים. אם מספר המחברים במאמר המצוטט עולה על שלושה, יופיעו רק שלושת הראשונים ברשימה בתוספת המילים et al. שם העיתון המצוטט יופיע בהתאם לקיצור שמות העיתונים כפי שהם מופיעים בכרך חודש ינואר של Index Medicus. ספרים יופיעו ברשימה על-פי שם מחבר הפרק המצוטט, שאחריו יבואו שם הפרק, שם הספר, שם העורך, שנת ההוצאה ומספרי העמודים.

דוגמה לרשימת מקורות

- Ploni A, Almoni B. Filling and Drilling Using Laser equipment. J Isr Dent Assoc 1993; 95: 32-37.
- Cohen A. Denistry in Israel, In: Levi B. Textbook in Public Dentistry, Jerusalem, Steimatzki 1993: p. 95-98.

טבלאות

טבלאות יופיעו בגוף המאמר בקובץ וורד.

הפניית הקורא בגוף המאמר לתמונה או לטבלה תיעשה תוך ציון מספרם בסוגריים.

המאמרים הם על דעת המחברים ומתפרסמים על פי אמות מידה מקצועיות-מדעיות בלבד.

המערכת שומרת לעצמה את הזכות לערוך שינויים בעריכה ובסגנון כמו גם לדחות את המאמר, חלקו או כולו. אין המערכת אחראית לתוכן הכתוב ולדעות המובעות. לכותבים זרים תיתן המערכת שירות של תרגום המאמר לעברית.

מדיניות הפרסום

אין המערכת אחראית לתוכן ולצורת החומר המופיע בחלק הפרסומי של כת העת. עם זאת, חומר הפרסום חייב לעלות בקנה אחד עם מדיניות הפרסום של ההסתדרות לרפואת שיניים בישראל.

כנס בעיתות מלחמה

הכנס יכלול כמדי שנה את מיטב המרצים מהארץ וכן מרצים מהעולם. נושאי הכנס משקפים נאמנה את מרב העיסוק הקליני והמחקרי של רופאי השיניים בארץ. זוהי במה לשיתוף החברים במחקרים, בשיטות טיפול, באמצעי טיפול ובנושאים חדשניים אשר רופאי השיניים בארץ (ובעולם) נחשפים אליהם. כמו כן ייערכו בכנס סדנאות מעשיות בתחום האסתטיקה של ראש צואר.

ראוי לציין, כי הכנס השנתי של הר"ש מאורגן ומנוהל לגמרי על ידי עובדות ועובדי הר"ש ולא על ידי חברת כנסים חיצונית. כאן המקום להודות לכל האנשים שמעורבים מאחורי הקלעים בקיום הכנס: ליפה, לשפרה, לאיציק, לסיון, לפנינה ולטובה.

בברכת כנס מדעי-לאומי מוצלח!
בתקווה לחזרתם במהרה של החטופים, ולהחילמה מהירה של הפצועים.

פרופ' בני פרץ

זהו גליון הכנס המדעי-לאומי של ההסתדרות לרפואת שיניים בישראל. כלולים בו תוכנית הכנס וכן קורות החיים של המרצים ותקצירי הרצאותיהם.

הכנס המדעי-לאומי של ההסתדרות לרפואת שיניים היה אמור להתקיים בחודש דצמבר 2023, אלא שהמלחמה שהחלה לאחר הטבח הנורא שביצע חמאס ב-7 באוקטובר, מנעה את קיום הכנס במועדו. גם כעת נמשכת הלחימה - ביותר מחזית אחת - והחטופים עדיין אינם איתנו. אלא שהחיים ה"רגילים" חייבים להימשך, ובחודש מאי 2024, באיחור של 5 חודשים ייערך הכנס השנתי לשנת 2023. משמע אפוא שבסוף השנה, ייערך הכנס המדעי-לאומי השנתי לשנת 2024. כלומר הר"ש תערוך שני כנסים לאומיים השנה.

הוועדה המארגנת והוועדה המדעית של הכנס המדעי-לאומי הכינו בעבודה מאומצת ויסודית כנס למופת, אשר כמו בכל שנה יהיה מפגן של מצוינות. תודה לוועדה המארגנת ולוועדה המקצועית על העבודה הרבה!



תכנית הכנס המדעי לאומי של הר"ש

רפואת שיניים עדכנית - הסודות להצלחה
MODERN DENTISTRY - THE SECRETS FOR SUCCESS

הילטון, ת"א
1-3/5/24

יו"ר הכנס: ד"ר ליאור קצפ

חברי הועדה המדעית:

יו"ר ועדה: פרופ' יוסי ניסן, פרופ' גבי צ'אוש.
ד"ר יוסף אביטל, ד"ר גל אבישי, ד"ר מאיר אדוט, ד"ר אבי אהרונוביץ, ד"ר חגי בצר, ד"ר עודד גלפן,
פרופ' אסתי דוידוביץ, ד"ר נטע לם, ד"ר מנדל סגל, ד"ר דאיה מסרי, ד"ר אריאל סלוצקי.

חברי הועדה המארגנת:

ד"ר יצחק חן - נשיא כבוד של הר"ש, ד"ר יוסף אביטל, ד"ר מאיר אדוט, ד"ר אבי אהרונוביץ,
ד"ר רומן איטלמן, ד"ר מיכאל אלטרמן, ד"ר אידה גרימברג, ד"ר אלכס דימנשטיין,
ד"ר רפאל הרשקוביץ, ד"ר ליליה יפרון, ד"ר אלברט ליאפיס, ד"ר חיים נוימן, ד"ר מנדל סגל,
ד"ר רן סיונוב, ד"ר אריאל סלוצקי, ד"ר צבי ספיבק, ד"ר מוטי פופקו, ד"ר אלכס קורן,
ד"ר ברנט רוטנברג, ד"ר אליעזר שולומון.

בשיתוף



align

3M Science. Applied to Life.



בחסות

08:00 - 08:30 חלוקת תגים, התכנסות, קפה ועוגה וביקור בתערוכה

מושב ראשון

יושבי ראש המושב:

ד"ר אליעזר שולמון, ד"ר אלכס קורן, ד"ר מאיר אדוט, פרופ' יעל חורי חדד, ד"ר ירון חביב

ד"ר שלמה אלבכרי - רהפלנטציה מכוונת - מוצא אחרון או טיפול שגרתי?	08:30-09:00
פתיחה	09:00-09:30
ד"ר רוני קולרמן - התגובה הדלקתית לתחליפי עצם שונים באוגמנטציית הסינוס המקסילרי	09:30-09:50
פרופ' דורון אפרמיאן - רפואת הפה - הווה ועתיד	09:50-10:10
פרופ' ניצן ביצ'צו - שיקום מידי נתמך שתלים - למה? מתי? ואיך?	10:10-11:10
הפסקת קפה וביקור בתערוכה	11:10-12:00

מושב שני

יושבי ראש המושב:

ד"ר מנדל סגל, ד"ר מוטי פופקו, פרופ' דורון אפרמיאן, פרופ' סאמר סרוג'י, ד"ר אלחנדרו רויזנטול

ד"ר מיכל דקל-שטיינקלר- שחזור ישיר, שחזור בלתי ישיר, ומה שביניהם	12:00-12:30
ד"ר טניה קצף, עו"ד אילנה מושכל וד"ר איתן ברנע - סיכונים בטיפול הדנטלי בראי המשפטי-תמונת מצב עדכנית	12:30-12:50
ד"ר דיה מסרי- בחירת חומרים בביצוע פעולות רגינרטיביות	12:50-13:20
הפסקת צהריים וביקור בתערוכה	13:20-14:30

מושב שלישי

יושבי ראש המושב:
ד"ר צבי ספיבק, ד"ר אבי אהרונוביץ, ד"ר גבעול נבות, ד"ר אילן ביתלתום, פרופ' עדי רחמיאל

גבריאל אסולין - חמשת העקרונות לניהול מרפאת שיניים מצליחה	14:30-14:50
ד"ר אסף שלי - השואה בין סורק מעבדתי לסורק אינטרא-אורלי דנטלי	14:50-15:10
ד"ר ערן צנציפר- שיטות מודרניות לסילוק עששת וכיפוי מוך	15:10-15:30
ד"ר עוביידה חרזאללה- קן הלסת - המפלט האחרון - הצגה והדגמה של גישות משולבות מתקדמות להתמודדות עם נפילות בקו הלסת	15:30-16:30
ד"ר גבי טילינגר- החקלאות של גידול הקולגן בעור הפנים - על ביוסטימולטורים, מרקם העור ומה שביניהם	16:30-17:30
סימפוזיון FULL FACE פאנל בכירים בהנחיית ד"ר חגי בצר - ידון בגישות טיפוליות במקרים מורכבים ויבצע את הטיפול המוצע	17:30-18:30

סדנאות

סדנה ג'	סדנה ב'	סדנה א'	
	מגוון פתרונות לטיפול על-ידי מכשיר פלזמה קרה עם מגוון מוצרי RRS לשיפור מרקם העור (גאמי סמייל, סרחי עור, קמטוטים וצלקות) ד"ר בינה קישנר פרומדיקס	אינדיקציות מתקדמות בשימוש בקסאומין אלפאמדיקס	מושב ראשון 9:30-11:00
הטיפול בשליש העליון וההשפעה על האזור הפריאורלי- סדנת שילובים טכנולוגיות והזרקות ד"ר לי צור וד"ר אלמנה גור לאוטמן אלמה לייזר	האזורים הקשים - ברקוד, גרמושקות וצוואר גישות והדגמה מעשית להתמודדות להתמודדות פרומדיקס	שימוש ברדיאס למילוי, פיסול ושימור מרקם העור בפנים ד"ר סופי גרינברג אלפאמדיקס	מושב שני 11:00-12:30
			הפסקה 12:30-13:30
נקודות טקטיות להזרקת ביוסטימולטורים באזור הפה והפנים לאפרט הרמה סדנת הזרקות ד"ר מדאא מוגרבי אלמה לייזר	שפתיים - מורה נבוכים, בחירת שיטות הזרקה לסוגי שפתיים שונים פרומדיקס	סדנאות טיפול פול פייס גליאנס	מושב שלישי 13:30-15:00

רביעי 1/5/24

08:00 - 08:30 חלוקת תגים, התכנסות, קפה ועוגה וביקור בתערוכה

מושב רביעי

יושבי ראש המושב:

ד"ר רומן איטלמן, פרופ' אסף וילנסקי, ד"ר אריאל סלוצקי, ד"ר עמרי אמודי, ד"ר חלי רושינק

פרופ' דרור אייזנבוד - אורתודונטיה מותאמת אישית- סוד ההצלחה בעידן הדיגיטלי	08:30-08:50
ד"ר יניב מאיר - השימוש בטכנולוגיית הלייזר מעיניי הפריודונט	08:50-09:10
ד"ר שרונת סחר-הלפט - רפואת שיניים עדכנית - הסודות להצלחה	09:10-09:30
פתיחה	09:30-10:30
ד"ר אסי שרון - שיקום הפה בעידן המשקאות המוגזים	10:30-11:10
ד"ר רוני דקר - סדקים ושברים - סכמת טיפול עדכנית	11:10-11:30
הפסקת קפה	11:30-12:00

מושב חמישי

יושבי ראש המושב:

ד"ר יוסף אביטל, ד"ר ברנט רוטנברג, פרופ' נועם ירום, פרופ' סיגלית בלומר, ד"ר מיכאל אלטרמן

	12:00-12:30
ד"ר שאדי גרא - Invisalign: Shaping smiles, Bridging (Align) – orthodontics and restorative dentistry	12:30-13:00
Dr. Efstratios Papazoglou – Restoration of the smile with ceramic materials	13:00-13:30
הפסקת צהריים	13:30-14:30

מושב שישי

יושבי ראש המושב:

ד"ר אלברט ליאפיס, ד"ר רן סיונוב, פרופ' ליאור שפירא, פרופ' בני פרץ, ד"ר ואדים רייסר

ד"ר שרון דוידסון – פנים רבות למטפלים אסתטיים בישראל: תמורות ומאפיינים תעסוקתיים בעולם האסתטיקה	14:30-14:50
ד"ר פנינה בולדן – טיפולים משולבים רקמה רכה ורקמה קשה תיקון פרופיל הפנים	14:50-15:10
ד"ר אלעד מושל – הקשר שבין ברוקסיזם ל"משולש הנעורים" והשפעתו על אסתטיקת הפנים	15:10-15:30
ד"ר עירן פרונט – התאמת הטכניקה הכירורגית לפנוטיפ הפריודונטלי לשימור הרכס האלביאולרי לאחר עקירה	15:30-15:50
ד"ר ירון חביב – כאבים המחקים כאב דנטלי – אתגר אבחנתי וטיפול	15:50-16:10
ד"ר מוטי פינדלר – מחקר מסד נתוני עתק דיגיטליים והתרומה למחקר הדנטלי	16:10-16:30
ד"ר דניאל יגודייב – טיפול מונע באמצעות I131 לבלוטת הפרוטיס למטופלים הסובלים מקרצינומה פפילרית של הפרוטיס	16:30-16:50
ד"ר אלדד שרון – המעבר מרפואת שיניים רטנטיבית לרפואת שיניים אדהזיבית - האם שימוש ביתדות עדיין נחוץ?	16:50-17:10

חמישי 2/5/24

08:00 - 08:30 חלוקת תגים, התכנסות, קפה ועוגה וביקור בתערוכה

מושב שביעי

יושבי ראש המושב:
ד"ר רפאל הרשקוביץ, ד"ר ליליה יפרון, ד"ר חיים נוימן, ד"ר אלכס אברמסון, ד"ר איילת זלוטוגורסקי

ד"ר טל מסר – גישות לטיפול לברוקסיזם – גישות מסורתיות מול גישה עם בוטוליניום טוקסין	08:30-08:50
ד"ר בינה קישנר – גישות ברקמה הרכה לטיפול ב-Gummy Smile	08:50-09:10
ד"ר מייזי אליעזר – הפפילה האינטרדנטלית – חשיבותה של המסגרת הורודה. האם ניתן לשחזרה מחדש באמצעות הזרקות?	09:10-09:30
ד"ר גוסטבו יצקאייר – האם יש השפעה לאורך השתלים על הישרדותם לטווח ארוך אחרי אוגמנטציה של הסינוס המקסילרי	09:30-09:50
ד"ר ריטה יושפה - מה הטיפול המועדף לשיניים עם עששת עמוקה אצל ילדים: קיטוע מוך, טיפול שורש או עקירה?	09:50-10:10
ד"ר אופיר רוזנר – תחזוקה ארוכת טווח בתותבות שלמות תחתונות נתמכות שתלים	10:10-10:30
הפסקת קפה וביקור בתערוכה	10:30-11:20

מושב שמיני

יושבי ראש המושב:
ד"ר אידה גרימברג, ד"ר אלכס דימנשטיין, פרופ' עימד אבו אל נעאג', פרופ' ניר שפק, ד"ר אלכס דובריאן

ד"ר אייל נוני - עדכונים באנדודונטיה כמפתח בהצלחה	11:20-11:40
ד"ר סמיון בביץ – סריקה אינטרא-אורלית, צעדים להצלחה	11:40-12:00
פרופ' גלית אלמוזנינו – הקשר בין עששת להשמנה ותת משקל- ניתוח נתוני עתק	12:00-12:20
ד"ר מיכאל יגודייב – מניעת כישלון בהרדמה מקומית בטיפול בילדים	12:20-12:40

ש י ש י 3 / 5 / 2 4

Dentsply
Sirona

DIVIDENT



Primescan הסורק המדויק, המהיר והקל ביותר לשימוש

עכשיו בתנאים מיוחדים!

לפרטים נוספים
צרו קשר עם סוכן המכירות או בטל': 03-6353539
implants@divident.co.il

ד"ר אליעזר שולומון, ד"ר אלכס קורן, ד"ר מאיר אדוט, פרופ' יעל חורי חדד,
ד"ר ירון חביב

הפלנטציה מכוונת – מוצא אחרון או טיפול שגרתי?

ד"ר שלמה אלבחרי



ד"ר שלמה אלבחרי סיים את לימודיו כרופא שיניים ואת תוכנית ההתמחות באנדודונטיה בבית ספר לרפואת שיניים באוניברסיטת תל אביב. בעל תואר PhD בתחום מיקרוביולוגיה של תעלות השורש מטעם אוניברסיטת אמסטרדם. שילוב עבודתו הקלינית עם הוראת סטודנטים ומתמחים באוניברסיטת תל אביב.

עבודתו המדעית מתמקדת בעיקר במיקרוביולוגיה של תעלות השורש.

שיוך אקדמי:

המחלקה לטיפול שורש, בית ספר לרפואת שיניים, אוניברסיטת תל אביב.

תקציר ההרצאה:

Intentional Replantation (IR) היא אופציית טיפול אנדודונטית שנויה במחלוקת בקרב רופאי השיניים. על פי הספרות הקלאסית, האופציה הזאת מתאימה רק כאפשרות טיפול אחרונה. במהלך השנים נעקרת וטיפול שורש מתבצע מחוץ לפה ומיד לאחר מכן שותלים אותה מחדש במקומה. ה-IR, השן נעקרת וטיפול שורש מתבצע מחוץ לפה ומיד לאחר מכן שותלים אותה מחדש במקומה. הטיפול הזה נחשב כרלוונטי רק כאשר כל אפשרויות הטיפול האחרות נכשלו או אינן אפשריות. עם זאת, הנחיות, ניירות עמדה ומאמרים עדכניים מביאים נקודת מבט חדשה שעלולה לשנות את התפיסה שזו אופציה טיפולית אחרונה בלבד.

מטרת ההרצאה לסקור את ההיסטוריה של הפרוצדורה ואת המעבר מטיפול שנתפס בתור אפשרות אחרונה לאופציה טיפולית לגיטימית. נחקור את תפקידה המתפתח ברפואה השיניים העכשווית על ידי בחינת ההיגיון, החסרונות, היתרונות וההגבלות של IR. כמו כן, במהלך ההרצאה נסקור מקרי קליניים שמדגימים את הפוטנציאל של IR.

מטרת ההרצאה להאיר את הנושא המשתנה של IR באמצעות דיון מקיף כדי לאפשר לרופאי השיניים לשקול אותה כתוכנית טיפול חלופית.

התגובה הדלקתית לתחליפי עצם שונים באוגמנטציית הסינוס המקסילרי

ד"ר רוני קולרמן

1987: בוגר ביה"ס לרפואת שיניים של אוניברסיטת ת"א
1998: מומחה לפריודונטיה - הפקולטה לרפואת שיניים, האוניברסיטה העברית
הדסה ירושלים
חבר האיגוד הישראלי והאירופאי לפריודונטיה



פרסם יותר מ-50 מאמרים בתחומים פריודונטיים ושתלים בעיתונות המדעית הישראלית והעולמית בעיקר בנושאי העמסה מיידית, היסטומורפומטריה של חומרים אוגמנטציית הסינוס ואסתטיקה בשתלים בעל מרפאה פרטית המוגבלת לטיפול חניכיים ושתלים בת"א
מרצה בכיר, המחלקה לפריודונטיה בביה"ס לרפואת שיניים באוניברסיטת ת"א

תקציר ההרצאה:

Department of Periodontology and Oral Implantology, The Maurice and Gabriela Goldschleger School of Dental Medicine, Tel Aviv University, Israel.

What is known? All graft materials, growth factors incorporated into various carrier materials, and even untreated sites can induce a satisfactory quantity of new trabecular bone formation, ensuring the long-term success of dental implant osseointegration.

What does this study add? As regeneration is defined being the reconstitution of function and histological morphology, the present study confirms that the native bone marrow in the posterior maxilla is fatty (yellow) and suggests a powerful and novel grafting evaluation according to the incited newly formed bone marrow.

Background: Different characteristics of the newly formed bone following sinus augmentation were described, thus discriminating between bone substitutes of different origins. As for today, the only solid criterion is between 25-35% of new trabecular bone, which is supposed to maintain osseointegration over time.

Nevertheless, scarce data exist regarding the quality of the regenerated bone with respect to the characteristics of the bone marrow. A new staining method (Movat pentachrome) involves staining tissue sections with a series of five different dyes, each of which highlights various components of the tissue and thus provides a distinct coloration between cartilage, mature bone, osteoid, osteoclasts, osteoblasts, new blood vessels, new osteoid, and cell nuclei.

Results and conclusions. The native bone marrow in the posterior maxilla is of fatty origin. FDDB bone substitute incited a fatty-yellow bone marrow in all sites compared to the cellular red-bone marrow incited by BCP.

רפואת הפה – הווה ועתיד

פרופ' דורון אפרמיאן



דורון אפרמיאן הוא פרופסור מן המניין באוניברסיטה העברית מכהן ביום כמנהל המחלקה לרפואת הפה, סדציה ודימות בפקולטה לרפואת שיניים בירושלים, וכן כסגן הדיקן לענייני פיתוח. בעבר שימש אפרמיאן כנשיא החטיבה הישראלית של ה-IADR וכיו"ר המרכז לחינוך דנטלי ים-תיכוני ע"ש דר' וולטר. די. כהן.

פרופ' אפרמיאן כיהן כעורך ויו"ר ועדת האקרדיטציה האקדמית של הפקולטה לרפואת שיניים בירושלים שהשוותה את בית הספר בירושלים במדרג 10 בתי הספר לרפואת שיניים המובילים בארה"ב. כמו כן מכהן פרופ' אפרמיאן כיו"ר הוועדה המקצועית לרפואת הפה בהר"ש והוא בעל שם בין-לאומי בתחום מחלות בלוטות הרוק, עליו גם עשה את עבודת המחקר לתואר PhD. פרופ' אפרמיאן היה פרופ' אורח באוניברסיטת הרווארד ובמכוני הבריאות הלאומית של ארה"ב ולו יותר מ-300 פרסומים בעיתונות המדעית.

תקציר ההרצאה:

בשני העשורים האחרונים שדה רפואת הפה הפך למקצוע נדרש בעקבות מספר תמורות כגון: הזדקנות האוכלוסייה, מודעות לטיפול אוכלוסיות עם צרכים מיוחדים, מחקר יישומי אשר הוביל לפתיחת מרכזי התמחות בישראל ועלייה מתמדת במספר המומחים בישראל.

מגוון תתי-הנושאים תחת מטריית תחום רפואת הפה התרחב וכולל את מחלות ריריות הפה, מחלות בלוטות הרוק, כאבי פנים ולסתות, דימות, טיפול דנטלי בחולים עם מורכבות סיסטמית, אוכלוסייה עם צרכים מיוחדים ועוד. בכל אחד מתחומים אלו חלה התקדמות במחקר היישומי, ברמת האבחון והניטור ובאמצעי הטיפול.

הרצאה זו תתמקד בתחומים אלו.

שיקום מיידני נתמך שתלים - למה? מתי? ואיך?

פרופ' ניצן ביצ'צ'ו



פרופ' ניצן ביצ'צ'ו, בוגר הפקולטה לרפואת שיניים של האוניברסיטה העברית והדסה בירושלים, משנת 1984. הינו רופא שיניים כללי, מוכר ומוערך כאחד הקלינאים המובילים והמשפיעים בעולם בתחום שיקום הפה ורפואת השיניים האסתטית האיכותית, ומוביל דעה בינלאומי בתחום זה.

בין פעולותיו המקצועיות כיהן כנשיא האקדמיה האירופאית לרפואת שיניים אסתטית (EAED), הינו חבר מערכת וסוקר בכתבי עת מקצועיים בארה"ב ובאירופה, עוטר על ידי אקדמיות וארגונים מקצועיים מרחבי העולם ונבחר כחבר כבוד של האיגוד הישראלי לשיקום הפה ויקיר ההסתדרות לרפואת שיניים בישראל.

פעילותו הקלינית מתמקדת בשיקומי פה מורכבים אינטר-דיסציפלינאריים ובשיקומים נתמכי שתלים. בנושאים אלה פרסם פרקים בספרים, עשרות מאמרים והרצה במאות רבות של כנסים מקצועיים ובאוניברסיטאות בארץ ובחו"ל.

כמו כן, פרסם שיטות עבודה ופיתח מערכות קליניות בתחום שיקום הפה, אסתטיקה דנטלית ושתלים המיושמים בשימוש נרחב בעולם.

תקציר ההרצאה:

תהליך השיקום של שיניים חסרות על גבי שתלים התפתח והשתבח בעשור האחרון, בעיקר הודות לפיתוח מתמיד של אמצעים דיגיטליים לתכנון והנחיה המיושמים יום-יום במרפאה ובמעבדה.

אמצעים אלה מאפשרים העברה מדויקת של התכנון המחושב לשלב הביצועי בפיו של המטופל הכולל עקירת שיניים אבודות, מיקום שתלים מדויקים, חיבור מבנים והתקנה של גשר מעבר המיוצר מראש, כשכל השלבים מבוצעים בצורה מדויקת, נשלטת ובישיבת טיפול אחת. השלבים הקליניים מבוצעים בעזרת כמה סדים מנחים משתלבים, חלקם המיועדים לטיפול הכירורגיים ואחרים לטיפול השיקומי.

בהרצאה יוצגו מקרים קליניים המבטאים את השימוש באמצעים ממוחשבים דיגיטליים החל בתכנון הטיפול, דרך השלב הכירורגי, וכלה בשלבים השיקומיים לקבלת תוצאות פונקציונליות ואסתטיות נשלטות וחזויות מראש.

מושב ב':

**ד"ר מנדל סגל, ד"ר מוטי פופקו, פרופ' דורון אפרמיאן, פרופ' סאמר סרוג'ני,
ד"ר אלחנדרו רויזנטול**

שחזור ישיר, שחזור בלתי ישיר, ומה שביניהם

ד"ר מיכל דקל-שטיינקלר



מיכל היא מומחית בשיקום הפה ורופאת שיניים פעילה יותר מ-19 שנה. סיימה את לימודיה בבית הספר לרפואת שיניים באוניברסיטת תל אביב בשנת 2004. לאחר סיום לימודיה הצטרפה לבית הספר לרפואת שיניים באוניברסיטת תל אביב כמדריכה קלינית במחלקה לשיקום הפה.

את תעודת המומחית בשיקום הפה קיבלה מהפקולטה לרפואת שיניים

באוניברסיטה העברית הדסה. מיד לאחר מכן חזרה לאוניברסיטת תל אביב, שם הייתה מדריכה קלינית ורכזת החוג לקריוולוגיה במחלקה לשיקום הפה.

כיום היא מדריכה בתוכנית לתארים מתקדמים בשיקום הפה באוניברסיטה העברית הדסה ומנהלת קליניקה פרטית מצליחה בתל אביב.

תקציר ההרצאה:

בעבודה הרוטינית שלנו כרופאי/ות שיניים אנחנו מקבלים אינספור החלטות קטנות. תהליכי קבלת החלטות ברפואת שיניים משחזרת מתחילים בבחירת סוג הפעולה - ביצוע שחזור ישיר או בלתי ישיר, בחירת החומר, בחירת הגוון, בחירת הצמנט ותהליכי הדבקה.

בבחירת שיקום בלתי ישיר צריך לעקוב אחרי פרוטוקולים מדויקים של הכנות השיניים ושל שלבי הצמנטציה.

בהרצאה נדבר על האפשרויות הטיפוליות והדרך למיקסום התוצאות הקליניות.

סיכונים בטיפול הדנטלי בראי המשפטי - תמונת מצב עדכנית

ד"ר טניה קצפ



1993: בוגרת לימודי רפואת שיניים אוניברסיטת Carol Davila בוקרשט, רומניה
החל משנת 1994: רופאת שיניים במרפאה פרטית
2003-2019: רופאת שיניים בכללית סמייל
2011-2014: יועצת לרפואת שיניים במחלקה לפניית ציבור וניהול סיכונים בכללית סמייל
החל משנת 2014: יועצת רפואית בחטיבה לאחריות רפואית מקצועית בחברת מדנס

קורס ניהול סיכונים אוניברסיטת תל אביב
מורשת היפנוזה משרד הבריאות
מורשת טיפולים בהרדמה כללית

ד"ר איתן ברנע



1993: בוגר לימודי רפואת שיניים בבית הספר של האוניברסיטה העברית והדסה, ירושלים.
2002: בוגר תוכנית ההתמחות של המחלקה לשיקום הפה באוניברסיטת תל אביב.
1996-1993, 2009-2002: חבר במחלקות לשיקום הפה של האוניברסיטה העברית בירושלים ולאחר מכן אוניברסיטת תל אביב. עסק בהוראת סטודנטים ומתמחים.
2009-2002: רופא בכיר במרפאת השתלות אוניברסיטת ת"א.

2012-2011: FELLOWSHIP IN IMPLANTOLOGY במחלקת פה ולסת בבית החולים ג'קסון ממוריאל, מיאמי ארה"ב.
2014: לימודי ניהול סיכונים ברפואה, אוניברסיטת ת"א.
2021: השתלמות במפרקי הלסת במחלקת פה ולסת בבית החולים ג'קסון ממוריאל, מיאמי ארה"ב.
פרופסור אורח, בית החולים על שם מילר, אוניברסיטת מיאמי, ארה"ב.
מרצה בתחום שיקום הפה, השתלות, וניהול סיכונים. הרצה בעשרות כנסים בארץ ובעולם. עוסק במחקר, ופרסם מאמרים רבים בספרות הבין-לאומית והמקומית.
כיום, מלבד עבודתו במרפאתו הפרטית, עוסק במתן חוות דעת רפואיות משפטיות, בייעוץ רפואי וניהול סיכונים.

עו"ד אילנה מושכל



2004-2001: לימודי משפטים במכללה למנהל.
2005-2004: התמחות במשרד עו"ד אהרונסון ושות' במחלקה לרשלנות רפואית.
2006: עו"ד ברשלנות רפואית במשרד עו"ד ויסלגס-אלמגור.
2009: עו"ד ברשלנות רפואית במשרד עו"ד אהרונסו ושות'.
2013: עו"ד במחלקת תביעות במדנס.

2016: עו"ד מנהלת המחלקה לרפואת שיניים במדנס.

תקציר ההרצאה:

ניהול הסיכונים ברפואה הוא תחום חדש יחסית, בהשוואה לניהול הסיכונים בתחומים אחרים כגון תעשייה, תעופה, פעילות כורים גרעיניים וכיו"ב. המשותף לכל התחומים הוא קיומן של התרחשויות שגרמו נזקים, ובירור נסיבות התרחשותן - וזאת כדי להקטין את הסיכוי למימושן.

ברפואה, תחום ניהול הסיכונים ברפואה החל את דרכו בעיקר כאמצעי לשליטה על העלויות הכרוכות בהגשת תביעות בגין רשלנות רפואית (ניהול סיכונים כלכלי). עם הזמן, התחום הלך והתרחב גם לכיוונים של שיפור איכות הטיפול הרפואי, הבטחת איכותו, וקידום בטיחות המטופלים.

בהרצאה זו נדון בקידום בטיחות הטיפול כחלק מניהול הסיכונים במרפאות השיניים.

בחירת חומרים בביצוע פעילות רגינרטיביות

ד"ר דיה מסרי

B.Med.Sc, DMD

סיים את חוק לימוד בבית ספר לרפואת שיניים באוניברסיטת תל אביב.
רופא בכיר במחלקה לכירורגיה פה ולסתות, המרכז הרפואי רבין, קמפוס
בילינסון.
רופא שיניים ומנתח פה בפרקטיקה פרטית.



לד"ר מסרי פרסומים רבים בנושא רגנרציה עצם והשפעה הדדית של מחלות ותרופות שונות על תהליך האוסטיואינטגרציה.

תקציר ההרצאה:

שיקום נתמך שתלים הפך לפתרון המועדף למחוסרי שיניים, הרבה פעמים אנחנו נתקלים בחוסר יכולת להתקין שתלים בשל אובדן גרמי ניכר, במקרים אלה אנחנו צריכים לשחזר את העצם שאבדה לצד הרקמה הרכה, הדבר מצריך התערבות כירורגית.

ביצוע הפעולות הכירורגיות הנכונות לצד בחירת המוצרים הנכונים, ממקסם את סיכויי ההצלחה, בהרצאה זו נתמקד בבחירת החומרים הנכונים בנסיון שלנו לשחזר את העצם שאבדה.

מושב ג':

**ד"ר צבי ספיבק, ד"ר אבי אהרונוביץ, ד"ר גבעול נבות, ד"ר אילן ביתלתום,
פרופ' עדי רחמיאל**

חמשת העקרונות לניהול מרפאת שיניים מצליחה

גבריאל אסולין



גבריאל אסולין הוא מומחה בין-לאומי לניהול ושיווק מרפאות שיניים ואסתטיקה, בעליה של חברת הייעוץ והליווי העסקי "פתרונות עסקיים למרפאות שיניים ואסתטיקה", מחבר רבי המכר "כך תהפכו את מרפאת השיניים שלכם לעסק מצליח - המתודיקה של גבריאל אסולין" (תורגם לאנגלית, ספרדית, רוסית, בולגרית) ו"לאן נעלמו כל המטופלים? המדריך המלא לשימור לקוחות

המרפאה" (תורגם לאנגלית). שני הספרים נבחרו בשנים האחרונות לספרים הנמכרים ביותר ב-AMAZON בקטגוריה שלהם.

בשנים האחרונות, גבריאל מרצה רבות ברחבי העולם בנושא ניהול ושיווק מרפאות שיניים ואסתטיקה, והסמינר שלו "כך תהפכו את מרפאת השיניים שלכם לעסק מצליח" זכה להצלחה רבה בסין, מקסיקו, קולומביה, גרמניה, יוון, סרביה, רוסיה, בולגריה וברפובליקה הדומיניקנית.

תקציר ההרצאה:

ישנם פרמטרים רבים אשר משפיעים על ההצלחה העסקית של מרפאת השיניים, אך ישנם 5 עקרונות שאם מתמקדים בהם אפשר להפוך כל מרפאת שיניים לעסק מצליח בטווח הקצר והארוך.

בהרצאה יוצגו חמשת העקרונות החשובים הללו, ויינתנו כמה כלים מעשיים ויעילים שכל רופא שיניים יכול להשתמש בהם במרפאת השיניים שלו, וזאת כדי להגיע להצלחה עסקית.

השוואה בין סורק מעבדתי לסורק אינטר- אוראלי דנטלי

ד"ר אסף שלי



מרצה בשיקום הפה
2011 תואר ברפואת שיניים DMD, בית ספר לרפואת שיניים הפקולטה
לרפואה אוניברסיטת ת"א
2020 תואר מסטר Msc המדרשה לתארים מתקדמים, המחלקה לביולוגיה
תאית והתפתחותית הפקולטה לרפואה, אוניברסיטת ת"א

2017-2021: התמחות בשיקום הפה, בית ספר לרפואת שיניים הפקולטה לרפואה אוניברסיטת ת"א
2021: מרצה בשיקום הפה, בית ספר לרפואת שיניים הפקולטה לרפואה אוניברסיטת ת"א
2021 ועד היום: מרכז קורס מיומנויות מנאליות בשיקום הפה סטודנטים שנה ד', בית ספר
לרפואת שיניים הפקולטה לרפואה אוניברסיטת ת"א.

תקציר ההרצאה:

מטרת מחקר זה היא להשוות בין שלושה סוגים של גופי סריקה הנסרקים בסורקים דיגיטליים
ולבחון את השפעת גיאומטריית גוף הסריקה וסוגו על מיקום ציר האורך הדיגיטלי של השתל.

במחקר נסרקו שלושה פני סריקה משלוש חברות שונות (MIS, Zirkozahn, Alpha Bio),
תחילה על ידי סורק מעבדתי TRIOS E2 3shape) לקבלת גולד סטנדרט, ולאחר מכן 30
פעמים בסורק אינטרא אוראלי (Dentsply Sirona CEREC AC Omnicam).

בעבור כל גוף הוגדרו בתוכנת העיצוב PolyWorks | Inspector™ Measurement and
Verification Software פרמטרים לפיהם ביצענו את ההשוואות של המיקום המרחבי של גופי
הסריקה.

לכל אחד מהפרמטרים המרחביים שהוגדרו בוצע ניתוח סטטיסטי לבחינת ה-trueness-
וה-precision של הסריקות האינטרא-אוראליות בעבור כל גוף סריקה.

שיטות מודרניות לסילוק עששת ולכיפוי מוך

ד"ר ערן צנציפר



מומחה לשיקום הפה, בוגר לימודי רפואת שיניים בפקולטה לרפואת שיניים של אוניברסיטת תל אביב ובוגר תוכנית ההתמחות בשיקום הפה באותו המוסד. מרצה בסגל ההוראה של המחלקה לשיקום הפה בבית הספר לרפואת שיניים באוניברסיטת תל-אביב ומדריך קליני. מרכז את הקורס לקריוולוגיה בשנים הפרה-קליניות.

מרצה בנושא סריקה, תכנון וביצוע (CAD-CAM) ומקרים מורכבים בשיקום הפה. חבר באיגוד הישראלי לשיקום הפה, באיגוד International college of prosthodontics ובאיגוד הישראלי לפריודונטיה ואוסאואינטגרציה. בעל מרפאה פרטית בתל אביב המתמקדת בשיקום הפה ובאסתטיקה.

תקציר ההרצאה:

עששת היא מחלה מולטי-פקטוראלית שמערבת מינים רבים של חיידקים. שיבוש האיזון של הרובד הדנטלי נגרם על ידי גורמים רבים לרבות הרגלי תזונה, תפקוד לקוי של בלוטות הרוק והרגלי היגיינה לקויים. החזרת האיזון לפה, לאחר החשיפה לעששת, הוא לעיתים אתגר ולשם כך חשוב להבין את האטיולוגיה של המחלה, ואת גורמי הסיכון והגורמים המגינים האישיים של המטופל. בהרצאה אציג מקרים קליניים בעלי אטיולוגיות שונות ואציג את ההתקדמות העדכנית ביותר בטכנולוגיה לטיפול במחלה. אתאר גישות מודרניות לחבישה במקרה של קרבה למוך, המשפרות את הפרוגנוזה של הכיפוי בעשרות אחוזים ביחס לחומרים מהדור הישן.

קו הלסת - המפלט האחרון- הצגה והדגמה של גישות משולבות מתקדמות להתמודדות עם נפילות בקו הלסת

ד"ר עוביידה חרזאללה

רופא שיניים העוסק באסתטיקת פנים וצוואר, בעלים של מרכז רפואי ואקדמי מיה ללימודי רפואה אסתטית Dr. Ubaida Academy מרצה ומדריך רופאים בהשתלמויות ובסדנאות מקצועיות בהר"ש, באוניברסיטת תל-אביב, בחברות ובמכללות המובילות בארץ בתחום הרפואה האסתטית.



טריינר של חברת תרופות בין-לאומית.

תקציר ההרצאה:

אזור השליש התחתון של הפנים מרכז את הנפילות מאזורי הפנים העליונים בנפילה שמתקיימת בעיקר באזור המרכזי של קו הלסת - דבר שיוצר אינדיקציות שמתחילות מזוויות הפה, עם המריונטות, דרך קו הלסת עד לאזורי הצוואר למראה ה"בולדוג".

ההתמודדות הישירה עם נפילות אלה קשה ומניבה תוצאות מוגבלות שכן היא לא מתכתבת עם מקור תהליך ההזדקנות שנמצא באזורים גבוהים יותר בפנים.

גישה שמערבת את האזור הפרי-אורקולרי בתכנון הטיפול בשליש התחתון יכולה לשפר משמעותית כל תוצאה שתתקבל עקב טיפול באזורי הסנטר וקו הלסת.

במושג המעשי נדגים על המטופלים את האפקט החיובי של ההזרקה הפריאורקולרית על טיפולים שמבוצעים בשליש התחתון, ונדון במנגנוני ההתבגרות ובסיבות האנטומיות שבזכותן הטיפול הפריאורקולרי יכול להעצים כל טיפול שיבוצע בקו הלסת.

החקלאות של גידול הקולגן בעור הפנים – על ביוסטימולטורים, מרקם העור ומה שביניהם



ד"ר גבריאל טילנגר

Micro Endodontics and Micro Surgery
Active since 1989, since than almost dedicated activity
Endodontology and implantology
Aesthetics of face ,neck, decolte and hands

Expertise Highlights

- Endodontics, Micro Endodontic surgery (microscope)
- Oral Implants
- Aesthetics, injectables, threads

Professional Experience

1989-1984 IMF IASI, ROMANIA-DENTAL SCHOOL

Endodontic Training

- since 1990 practice limited to Endodontics,Endodontic courses
- Membership of the AAE (american asociation of Endodontics) and ESE (European society of Endodontics)
- 1990 Continuing Education Course in implantology
- Membership of the ICOI,IAOI (Implantology)
- 1999-1998 ZENTRUM FUER ZAHNMEDIZIN,UNIVERSITAET BASEL,SSHWEIZ

Post graduate program (Micro endodontics, Micro surgery)

- Two years program with Dr. Peter Velvart (worldwide known endodontist)
- 1999 Private clinic limited to endodontics and Oral Surgery (Implants, Sinus lift)
- 2005-2009 Endodontics and Dental Trauma Unit at the Rambam Hospital and Health Care Campus Haifa
- 2013-2015 Implantology , Oral surgery and Aesthetics – Shanghai ,Guangzhou , Beijing China
- 2013 Aesthetics all injectable fillers :hyaluronic acid ,calcium hydroxy apatite, polycaprolactone , botulinum toxin, bio revitalization,Aesthefil, Threads
- 2015 Public and private dental clinic -endodontist
- 2017 Bnei Zion Hospital- Head and neck and dental traumatology unit

תקציר ההרצאה:

הטיפול השלישי לשיפור מראה הפנים שמשלים את חומרי המילוי והטוקסינים, וללא ספק הנושא המתפתח ביותר בשנים האחרונות, הוא שיפור מרקם העור.

בשוק קיימים מגוון שיטות וטכניקות להחדרה, לקילוף ולעידוד תהליכים שמטרתם שיפור איכות העור. מנעד הטכניקות אדיר, מטכנולוגיות, דרך השתלת חומרים בהזרקות, הן ממקור עצמוני (PRP) והן ממקורות חיצוניים, וכלה בשילובים מהפכניים של ביוסטימולטורים בתוך חומרי המילוי ויצירת כלים רב שימושיים.

הגורם העיקרי שמשותף לכולם, הוא החקלאות של הקולגן - הזריעה, הגידול והקצירה של החלבון שמטרתו להחזיר לעור את הגמישות והחיות.

המושג המעשי בנושא, יספק לכם הבנה טובה של התהליכים ומנגנוני הטיפול, יעשה לכם סדר בתוך ים האפשרויות המוצעות כיום לרופא, ויאפשר לכם לקבל החלטה מושכלת איזו טכניקה לאמץ למרפאה, וכיצד לבחור את תוכנית הטיפול הנכונה למטופל, תוך שימת דגש על מגבלות הטיפולים וזאת כדי לוודא תיאום ציפיות נכון למטופל שמאופייין ברמת ציפיות גבוהה הן לאיכות התוצאה והן לזמן שבו תושג התוצאה.

סימפוזיון FULL FACE - פאנל בכירים בהנחיית ד"ר חגי בצר ידון בגישות טיפוליות במקרים מורכבים ויבצע את הטיפול המוצע

ד"ר חגי בצר



מנהל תחום האסתטיקה בבית הספר לרפואת שיניים בפקולטה לרפואה בתל אביב, מרכז קורסי האסתטיקה בהר"ש. מבצע טיפולי אסתטיקה מזה 15 שנה מרצה בינלאומי וזוכה בפרס בינלאומי על הטיפול הטוב ביותר בסיבוך של טיפול אסתטי לשנת 2024 של ה-AMWC. מתעסק בטיפולים אסתטיים במרפאה פרטית ומנהל מרפאה לטיפול בסיבוכים

אסתטיים בשיתוף עם בלינסון, ברזילאי ובית חולים ארסמוס בהולנד. העביר קורסים והכשרות מקצועיות לרופאי שיניים ורופאים בארץ ובחול ובהם גם ניהל מעל ל-15 קורסי אסתטיקה מתחילים ומתקדמים.

תקציר ההרצאה:

סימפוזיון Full Face – פאנל בכירים ידון בגישות טיפוליות במקרים מורכבים ויבצע את הטיפול המוצע. מנחה המושב: ד"ר חגי בצר גישת ה"כל פנים" היא צורת חשיבה מקצועית שרופא המבצע טיפולים אסתטיים נדרש לסגל לעצמו בבואו לתכנן תוכנית טיפול. הגישה דורשת התבוננות במטופל, לאחר הקשבה קפדנית לצרכיו האסתטיים, ומיפוי יסודי של תהליכי ההתבגרות שהתרחשו בפניו.

התבוננות זו חייבת להיות רחבה יותר ולבחון מנגנונים אנטומיים שלרוב לא ברורים למטופל ולא הוצגו על ידו, אך עדיין חיוניים להצלחת הטיפול, ובוודאי חיוניים לטובת ההסכמה מדעת ותיאום הציפיות/שביעות רצון המטופל.

אין כלל אחד שקובע מה תהיה תוכנית הטיפול הטובה ביותר, וככל הנראה כמספר הרופאים, כך מספר הגישות שאפשר להציע לאותה אינדיקציה.

בדיוק בגלל זה יתקיים סימפוזיון זה.

בסימפוזיון שיכלול פאנל רחב של בכירי תחום האסתטיקה בארץ, נבחן ונבצע מספר מקרים חיים. על הבמה נעלה את המטופלות, שלהן מקרים מורכבים וננהל דיון בין חברי הפאנל והקהל לגבי הגישות הטיפוליות לכל מטופלת ומטופלת.

לאחר הדיון נבצע במטופלות את הטיפול בשידור חי במעגל סגור, ולאחריו נבחן את התוצאה שהתקבלה בהשוואה לתכנון המקורי.

מטרת הדיון היא לספק לקהל ללמוד ולבחון מספר גישות למקרים המורכבים עם אפשרות לראות כיצד התכנון משפיע על התוצאה הסופית.

אורתודונטיה מותאמת אישית- סוד ההצלחה בעידן הדיגיטלי

פרופ' דרור אייזנבוד



פרופ' דרור אייזנבוד הוא מנהל בית הספר להתמחויות ברפואת שיניים בקריה הרפואית רמב"ם ומנהל המחלקה לאורתודונטיה ומומי פנים מולדים בבית הספר. הוא בעל מינוי פרופ' קליני בפקולטה לרפואה בטכניון וראש מעבדת המחקר לביולוגיה אוראלית בפקולטה לרפואה בטכניון. בוגר הפקולטה לרפואת שיניים של האוניברסיטה העברית והדסה, במסלול משולב של רפואת שיניים

השתלם בכירורגיית פה ולסתות ברמב"ם והתמחה באורתודונטיה בהדסה בירושלים, ובטיפול במומי פנים מולדים - במרכז למומים קרניופציאליים שבאוניברסיטת אילינוי בשיקגו ארה"ב. תחומי מחקריו העיקריים: אורתודונטיה קרניופציאלית לטיפול במומי פנים מולדים, טיפולים אורתו-כירורגיים משולבים, מתיחת עצמות הפנים בשיטת Distraction Osteogenesis, וטיפול אורתודונטי במקרים מורכבים בקשתיות שקופות. לצד המחקר הקליני הוא עוסק במחקר בסיסי בתחום המטבו ליזם של עצם סחוס ושריר, האצת הטיפול האורתודונטי באמצעות החשת תהליכי ריפוי במודל של דלקת א-ספטית, תסמונת דום נשימה בשינה, ופיתוח טיפולים בעזרת תאי גזע עובריים.

תקציר ההרצאה:

אורתודונטיה מותאמת אישית מהווה את סוד ההצלחה ברפואת השיניים העדכנית בזכות המהפכה הדיגיטלית. המהפכה הדיגיטלית בתחומי חיינו בכלל ובתחום רפואת השיניים העדכנית בפרט, יצרה מציאות חדשה. העקרונות הביולוגיים להזזת שיניים אומנם לא השתנו, אך ההדמיה הדיגיטלית והתוכנות לביצוע תכנון תלת ממדי הם כלים ייחודיים המאפשרים אורתודונטיה מותאמת אישית בעידן המודרני. כלים אלה מאפשרים לפתח דיוק בעוצמת הכוח האורתודונטי המופעל, בצפיית כיוונו המדויק ובבחינת התוצאה הטיפולית הצפויה, תוך הפחתה בתופעות הלוואי הטיפוליות. באמצעות כלים מתוחכמים אלה מבצעים בקלות הדמיה (סימולציה) של כמה תוכניות טיפול אלטרנטיביות אפשריות, לבעיה אורתודונטית נתונה. את תוכניות הטיפול האפשריות מציגים בפני המטופל ומפרטים את יתרונותיהן וחסרונותיהן של כל אחת מגישות הטיפול השונות כך שהמטופל יוכל להחליט במה הוא בוחר.

באורתודונטיה מולטידיסציפלינרית המהווה עזר לתחומי רפואת השיניים השונים כגון: שיקום הפה, רפואת חניכיים, רפואת שיניים לילדים וכירורגיה פה ולסת, אפשר להרחיב את המעגל של טיפול אורתודונטי מותאם אישית ולשלב עימו גם את ההתאמה האישית של השיקום המתוכנן, מיקום השתלים, או ביצוע ההתערבות הכירורגית. ברפואת השיניים העדכנית אפשר לשלב את ההדמיה האורתודונטית של התוכנית הנבחרת, עם ההדמיות הדיגיטליות הנהוגות בתת-התחומים האחרים של רפואת השיניים. בצורה זו ניתן ליצור תקשורת דיגיטלית עדכנית ונוחה בין הרופאים ולהציגה בשקיפות למתופא.

בהרצאה יוצגו מקרים מאתגרים במגוון רחב של גילים וינתן דגש על בחירת תוכנית הטיפול המותאמת אישית מתוך מגוון תוכניות טיפול אפשריות. תוצג התוצאה הטיפולית ומעקב ארוך טווח אחריה וזאת תוך התייחסות לשיפור התפקודי והאסתטי שהושג. במקרים מולטידיסציפלינריים יוצגו השיקולים האורתודונטיים כחלק מהשיקולים בתחומי רפואת השיניים האחרים כדי להשיג תוצאה מותאמת אישית בהיבט הכללי של רפואת השיניים ובאורתודונטיה בפרט.

השימוש בטכנולוגיית הלייזר מעיניי הפריודונט

ד"ר יניב מאייר



ד"ר יניב מאייר הוא מומחה למחלות חניכיים, מנהל תוכנית ההתמחות בפריודונטיה במחלקה לפריודונטיה בביה"ח רמב"ם, ובעל מינוי אקדמי של מרצה קליני בכיר בפקולטה לרפואה של הטכניון. שימש בעבר יו"ר האיגוד הישראלי לפריודונטיה ואוסאואינטגרציה.

ד"ר מאייר הוא מנהל שותף של פרוסנטר - המרכז לרפואת חניכיים בחיפה המתמקד בטיפול פריודונטלי.

ד"ר יניב מאייר עוסק במחקר קליני ומרצה רבות בכנסים בין-לאומיים. במסגרת מחקריו הקליניים זכה בפרסים בין-לאומיים. ד"ר מאייר משמש כחבר מערכת של העיתון "רפואת הפה והשיניים" וסוקר של כמה כתבי עת מקצועיים בין-לאומיים העוסקים בתחום התמחותו.

בשנים האחרונות דורג על ידי חברת הדירוג הבין-לאומית דן אנד ברדסטריט וחברת פורבס כרופא מוביל בתחום הפריודונטיה בישראל.

תקציר ההרצאה:

טכנולוגיית הלייזר משולבת בעבודה הדנטלית זה שנים רבות בזכות היתרונות הרבים שלה בעבודה בשדה האינטראורלי. בשנים האחרונות אנו עדים לעלייה בשימוש של טכנולוגיה זו גם בטיפולים פריודונטלים שמרניים לצד טיפולים כירורגיים מורכבים. שילוב הטכנולוגיה ככלי נוסף בידי הפריודונט מציג יתרונות לא מבוטלים אך גם אתגרים. ההרצאה תציג מגוון רחב של אפשרויות טיפול באמצעות הלייזר במרפאה הפריודונטלית תוך מתן סקירה של סוגי הלייזר השונים על יתרונותיהם וחסרונותיהם.

ההרצאה תסקור את הספרות הרלוונטית העדכנית בתחום בהקשר של יעילות הטיפול במצבים הקליניים השונים, ותנסה לעורר מחשבה לאן התחום יצעד בעתיד.

רפואת שיניים עדכנית- הסודות להצלחה

ד"ר שרונית סחר הלפט



מומחית לטיפול שורש, נמנית עם סגל המחלקה לאנדודונטיה ברמב"ם, רופאה בכירה.

סיימה את תוכנית ההתמחות בהדסה בשנת 2001. שרונית בעלת פרסומים בעיתונות מדעית בארץ ובעולם, מרצה בישראל ובחו"ל בתחום האנדודונטיה ברפואת שיניים.

מובילה את מחקר הלייזר בישראל וכן חוקרת עם עמיתים מהעולם.

2013-2017: יושבת ראש הראשונה של האיגוד הישראלי ללייזר ברפואת השיניים

2023: נבחרה בשנית ליו"ר האיגוד הישראלי ללייזר ברפואת השיניים (הנעה מחדש של האיגוד לאחר הקורונה)

2018: ועד היום נמנית עם מועצת המנהלים הבינלאומי: ISLD
International Society for Laser Dentistry: ISLD

בעלת מרפאה פרטית בתל אביב המיועדת רק לטיפול שורש, משלבת את טכנולוגיית הלייזר להצלחה מרבית

תקציר ההרצאה:

רפואת שיניים מתקדמת לאורך השנים ואיתה גם הטכנולוגיית הלייזר. הצבתי לעצמי מטרה לגרום למתפראים שלי אורך חיים איכותי בשמירה על המשנן הטבעי, מכשיר לייזר Er:YAG בעל אורך גל 2.94μ בתחום האינפורה אדום מאפשר לבצע את הטיפול האתגרי בהצלחה. עבודות מחקר רבות מתבצעות במרכזים שונים ברחבי העולם ומתפרסמות בירחונים מדעיים של רפואת השיניים. קרן הלייזר היא תוצאה של שינוי אטומי בגביש הלייזר המוביל לפליטה מואצת של קרינה, בעקבות תהליך זה נוצרת קרן אור בעלת עוצמה רבה. התהליך יוצר אבלציה (נידוף) של החיידק וכן מוציא שכבת המרח. הצלחה בטיפול שורש וחידושי טיפולי שורש מאתגרים נובעת מיכולת הלייזר לנקות את שכבת המרח ולהציג תעלתיות (טיובולי דנטינלי) פתוחות ונקיות בעזרת קצה מכשיר (tip) לטיפול לי שורש. מיוחדות מכשיר זה היא היכולת, היעילות והבטיחות בהעברת עוצמת אור הלייזר ישירות לקיר התעלה המאפשרת נידוף שכבת המרח והוצאת החיידקים – ביופילפם לאורך תעלת השורש ובתוך התעלתיות. פעולה זאת יוצרת ניקוי מרבי המוביל להצלחות בטיפולי השורש ובחידושים.

כיום, בזכות טכנולוגיית הלייזר, נחשפים המטופלים לפתרונות דנטליים פורצי דרך המתקיימים ביעילות בדיוק ובהצלחה.

בכנס זה אציג דילמות טיפוליות אשר עומדות לפנינו ואת פתרונן האיכותי. המצגת תכלול מחקר אקדמי אשר בוצע על ידי וכן הצגת מקרים קליניים ופתרון.

שיקום הפה בעידן המשקאות המוגזים

ד"ר אסי שרון



מומחית בשיקום הפה ובשיקום פנים ולסתות. סיימה את לימודי רפואת השיניים (2000), את תוכנית ההתמחות בשיקום הפה (2004) ואת תוכנית ההתמחות בשיקום פנים ולסתות (2017) בפקולטה לרפואת שיניים באוניברסיטה העברית, הדסה עין-כרם ירושלים.

חברת המחלקה לשיקום הפה משנת 2000, מדריכה ומרצה לסטודנטים בשנים הקליניות, ריכזה את קורס תח"ק ומבנים.

כיום מנהלת תוכנית ההתמחות בשיקום הפה בפקולטה לרפואת שיניים והדסה, ובעלת מרפאה פרטית העוסקת במקרי שיקום מולטי-דיסציפלינרי.

תקציר ההרצאה:

שחיקת שיניים חומצית, מעמידה בפני רופא השיניים אתגר טיפולי. האתגר מתחיל משלב בחינת האטיולוגיה דרך קביעת תוכנית הטיפול, הוצאתה לפועל והמעקב אחרי תוצאותיה.

בהרצאה זו אציג כיצד השלב האבחנתי מנחה את המשקם בבחירת אופן הטיפול, שלבי הטיפול ובחירת החומרים הרלוונטיים לקבלת התוצאה בעלת הפרוגנוזה הטובה ביותר.

סדקים ושברים – סכמת טיפול עדכנית

ד"ר רוני דקר



ד"ר רוני דקר, מנהל המחלקה לאנדודונטיה וטראומה דנטלית בקריה הרפואית המב"ם, חיפה. בוגר אוניברסיטת תל אביב, התמחה באנדודונטיה בפקולטה לרפואת שיניים בהדסה. חבר הועדה המקצועית לאנדודונטיה מטעם המועצה המדעית. עוסק במחקר אנדודונטי בתחומי רגנרציה, הצלחה וכישלון, סדקים, טראומה דנטלית ועוד.

שיוך אקדמי:

Department of Endodontics, School of Graduate Dentistry, Rambam Health Care Campus, Haifa, Israel.

Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Israel Institute of Technology, Haifa,

תקציר ההרצאה:

שברים וסדקים הם חלק משמעותי מהפרקטיקה היומיומית ברפואת השיניים ומהווים אתגר אבחנתי וטיפולי. בשנים האחרונות ישנה עלייה חדה בהיארעות של סדקים, אשר נקשרת בחלקה למגפת הקורונה.

קיים בלבול נרחב בסוגים, במאפיינים, בדרכי האבחנה, בדרכי הטיפול ובפרוגנוזה של סדקים ושברים, דבר המקשה על מתן מענה טיפולי נאות, ועלול לתסכל הן את המטופל והן את הרופא. בשנים האחרונות, עם הקדמה הטכנולוגית והמחקר המבוצע בתחום, ישנן תפיסות חדשות באשר ליכולות האבחנה, הטיפול והשימור של שיניים סדוקות.

בהרצאה נלמד על סיווגי הסדקים והשברים. נדבר על הקושי האבחנתי, על הכלים האבחנתיים הנכונים שעלינו לאמץ, וגם על הכלים שאינם מתאימים לאבחנה. יוצגו הגורמים המשפיעים על פרוגנוזת מוך השיניים הסדוקות ועל השרידות ארוכת הטווח. לבסוף, תוצע סכמת טיפול עדכנית מבוססת ספרות, לניהול מקרים של שיניים סדוקות.

מושב ה':

ד"ר יוסף אביטל, ד"ר ברנט רוטנברג, פרופ' נועם ירום, פרופ' סיגלית בלומר,
ד"ר מיכאל אלטרמן

Invisalign: Shaping smiles, Bridging orthodontics and restorative dentistry

Dr. Shadi Gera

Shadi Gera has obtained his specialty and master's degree in Orthodontics from Aarhus University in Denmark (2018).

He is currently working as a guest researcher at the same department, while maintaining an active orthodontic practice in Jerusalem.



He also serves as a consultant for the community dentistry in Israel (Central and Southern District). He is an Active Member of the American and European Orthodontic Society. His research interests are focused on clinical orthodontics, primarily digital workflows, CAD / CAM, retention and clear aligners. He has (co)authored several peer-reviewed publications in international journals. Since 2019 he has been an Invisalign speaker.

תקציר ההרצאה:

I will guide the audience through the innovative landscape of Invisalign technology, defining its pivotal role in reshaping orthodontics and restorative dentistry. Initially, the lecture will encompass a comprehensive overview of Invisalign, encapsulating its unique characteristics, developmental principles, and extensive applications which distinguish it from traditional orthodontic approaches.

The key focus of the lecture will be the progressive concept of 'Smile Architect'. This transformative idea signifies the amalgamation of aesthetics and function in dental treatment. We will thoroughly examine the intricate aspects of smile design, and how Invisalign technology facilitates the optimal balance between aesthetic appeal and functional occlusion.

The lecture will further highlight how Invisalign acts as a substantial bridge between the worlds of orthodontics and restorative dentistry. In conclusion, the lecture will provide a forward-looking perspective on the future of this integrative approach to dental care, illuminating potential advancements and challenges. The goal is to provide a holistic understanding of Invisalign's role in contemporary and future orthodontic and restorative care.

Restoration of the smile with ceramic materials



Dr. Efstratios (Stratis) Papazoglou DDS, MS, PhD

Dr. Stratis Papazoglou graduated from the National and Kapodistrian School of Dentistry, University of Athens in Greece. In 1991 he received a Certificate in Advanced Prosthodontics and a Master of Science from the Ohio State University, USA.

From 1992 to 2000 he was an Assistant Professor at the Ohio State University, Department of Restorative and Prosthetic Dentistry. In 1999 he received a PhD in Oral Biology/Biomaterials from the same University. In 2002 he became an Assistant Professor at the University of Athens, Greece. In 2016 he was elected Associate Professor, and in 2023 he became a full Professor. He has lectured extensively and has numerous publications and abstracts in refereed dental journals. In 2013 and 2014 he won 1st and 2nd place respectively in the research completion of the European Academy of Esthetic Dentistry annual meetings. Currently, he is the director of the graduate program of Restorative Dentistry at the University of Athens. He maintains a private practice in Athens, Greece, limited to esthetic dentistry, prosthodontics, and implantology.

תקציר ההרצאה:

Many patients who want to improve their smile also have significant restorative needs. Others have no real dental problems and just want to improve their appearance. Additionally, we have patients with missing teeth and need for implant-supported restorations. Improving the smile of our patients can be solved sometimes with individual restorations, and some at other times with full mouth rehabilitation (FMR) with ceramic materials.

There are several protocols developed to implement such FMRs in a conservative manner with full or partial coverage ceramic restorations. When performing the treatment, the goal is to remove the least amount of healthy tooth substance and avoid endodontic treatment. The ceramic materials of choice depending on the indications are feldspathic porcelain, lithium disilicate, monolithic zirconia, and veneered zirconia.

מושב ו':

**ד"ר אלברט ליאפיס, ד"ר רן סיונוב, פרופ' ליאור שפירא, פרופ' בני פרץ,
ד"ר ואדים רייסר**

פנים רבות למטפלים אסתטיים בישראל: תמורות ומאפיינים תעסוקתיים בעולם האסתטיקה

ד"ר שרון דוידסון



רופאת שיניים משנת 1994 וחלוצת תחום לימודי האסתטיקה הרפואית בישראל.
כבר יותר מ-18 שנים עומדת ד"ר דוידסון בראש תחום הרפואה האסתטית כרופאה מדריכה ומרצה בכירה, ומנהלת מכללה ללימודי אסתטיקה לרופאים ורופאי שיניים.

תקציר ההרצאה:

זה כבר שנים לא מבוטלות שרופאי השיניים עוסקים בתחום האסתטיקה. מניעים שונים, מגוונים וערכים מקצועיים מובילים אותם לעסוק בתחום זה. וכך, בהתאם לסביבת העבודה המשתנה זהותם המקצועית מתעצבת. אין בישראל מספיק ידע על פרופיל רופאי השיניים העוסקים באסתטיקה. ההרצאה הנוכחית תציג סקר המתאר את פניהם של רופאי השיניים אשר בחרו לשלב טיפולים אסתטיים כחלק מהמקצוע. בהרצאה יוצגו מאפיינים אישיים, מקצועיים ותעסוקתיים של רופאים אלו. מטרת הסקר שנערך היא בחינת הכיוונים הרצויים להתפתחות מקצוע רפואת השיניים בעשור הבא. נוסף על כך תעלה השאלה בדבר גיוונים מחקרים רלוונטיים על ייעודם ועתידם של רופאי השיניים.

טיפולים משולבים רקמה רכה ורקמה קשה תיקון פרופיל הפנים

ד"ר פנינה בולדן

ד"ר פנינה בולדן בוגרת הפקולטה לרפואת שיניים באוניברסיטת תל אביב משנת 1997. בעשר השנים האחרונות היא עוסקת בתחום הרפואה האסתטית. היא בוגרת תוכנית ה-CS של Allergan Medical Institute בשיטת ה-MD Code שבמונקו, ובוגרת IBSA בתוכנית MYVolution במילאנו. בוגרת תוכנית פיסול פנים Harley Academy בלונדון.



בוגרת תוכנית Esthetic Skin Institute במיאמי. בוגרת תוכנית The advanced holistic approach של NEAUVIA בוורשה. מרצה ומדריכה באוניברסיטת תל אביב במסגרת קורס אסתטיקה למתקדמים של הר"ש. מרצה בנושא Foxy Eyes לפי שיטת TFT (שיטה המשלבת חוטי הרמה, פילר ובוטוליניום טוקסין). מרצה ומדריכה בחברות האסתטיקה המובילות בעולם. ד"ר בולדן היא טריינרית לרופאים מתקדמים.

תקציר ההרצאה:

דור הסלפי – בעשור האחרון אפשר להבחין בהשפעה הולכת וגדלה של המדיה הדיגיטלית והרשתות החברתיות. אנו מודעים יותר למראה שלנו, מכל זווית אפשרית ברזולוציה הגדולה ביותר. אנו חשופים למודל יופי כזה או אחר ומפלטרים את התמונות של עצמנו בהתאם. וכך, הולכת ורווחת הדרישה להראות כמו בפילטרים – בלי פילטרים!

מראה הפנים נשען בבסיסו על עצמות הפנים והגולגולת, ישנם סינדרומים המשפיעים על התפתחות לא תקינה של עצמות הפנים הלסתות והשיניים. הרגלים כמו דחיפת לשון, מציצת אצבע או נשימת פה וכמו כן פעולת שרירים ביתר שאת כגון חיוך חושף חניכיים או סנטר היפראקטיבי. כל אלה משפיעים על מראה הפרופיל הנחשק.

המושג "יופי" משמעו פרופורציות נכונות בראייה תלת-ממדית. ישנה חשיבות רבה מאוד למראה הפנים בפרופיל מבחינה אסתטית. אסתטיקת הפנים נקבעת בצורה המשמעותית ביותר בהתאם ליחסים שבין האף, השפתיים והסנטר.

E line - Ricketts E קו E מושלם הוא קו הנוגע בשלושת הנקודות: קצה האף, השפה התחתונה וקצה הסנטר. עולם האסתטיקה הלא ניתוחית הולך ותופס נתח גדול יותר ויותר. כיום אפשר לשלב טיפולים לא כירורגיים/לא פולשניים בעזרת שימוש בחומרי מילוי זמניים ובוטוקס כדי להשיג את המראה הרצוי. הטיפולים הללו הם מיידיים והפיכים. אפשר לפסל ולשפר את מראה הפנים, ברמת הרקמה הקשה והרכה ולהגיע לתוצאות משביעות רצות בקלות בבטחה ובמהירות.

לפיכך, ניתן לבצע יישור ופיסול אף, עיבוי ופיסול שפתיים, פיסול סנטר ולסתות וכך לשפר את הפרופורציות בהתאם לקו ה-E הנחשק! פיסול הפנים יתבצע בהזרקת חומרי מילוי; שליטה על פעולת השרירים תתבצע בהזרקת בוטוליניום טוקסין.

הקשר שבין ברוקסיזם ל"משולש הנעורים" והשפעתו על אסתטיקת הפנים

ד"ר אלעד מושל



החל משנת 2013: רופא שיניים בוגר אוניברסיטת תל אביב בעל קליניקה לרפואה אסתטית ברמת גן וקריית ביאליק מאמין בגישה טיפולית הוליסטית המשתלבת בהרמוניה האישית והטבעית של הפנים והצוואר. תחומי עניין עיקריים- פרופילופלסטיקה שאינה כירורגית, טיפולי full face

מרצה בכנסים וסדנאות בתחום הרפואה האסתטית מדריך קליני בחברת Mesoesthetic וחובב אבוקדו מושבע.

תקציר ההרצאה:

ברוקסיזם, הידוק וחריקת שיניים בשינה או בערות, היא תופעה נפוצה בעולם הלחץ והמלחץ שבו אנו חיים, והיא משפיעה במיוחד על מבוגרים צעירים. זהו מצב המערב לא רק את המשן והמבנים התומכים שלו (שרירים, ליגמנטים, ומפרק ה-TMJ) אלא משפיע גם על המראה האסתטי הכללי של הפנים. הנזק הנגרם מברוקסיזם אינו מוגבל רק לפן הדנטלי (שחיקת שיניים, משן קצר ולא אסתטי, שברים ו\או סדקים בשחזורים ושיקומים). עם הזמן הידוק כרוני של הלסתות מוביל להיפרטרופיה של שרירי המסטר והטמפורליס הגורמים לפנים להשתנות למראה שרירי ומרובע יותר. שינוי זה הוא בניגוד למראה שמקובל ונחשב כיום כאסתטי ומושך - פנים צרות ורכות יותר (בייחוד אצל נשים).

היפרטרופיה של שריר המסטר כתוצאה מהברוקסיזם, מובילה להתרחבות השליש התחתון של הפנים, הגדלת המרחק בין הזויות הגוניאליות וטשטוש מבנה הפנים הנשי והמשולש - הנקרא "משולש הנעורים", וכך מקנה לפנים מראה פחות אסתטי ואף מבוגר יותר.

כיום ידוע כי ניתן לטפל בברוקסיזם באופן פרדיקטבילי ופשוט יחסית, באמצעות בוטולינום טוקסין. בעולם הדנטלי החופף לתחום אסתטיקת הפנים, לא קיימים טיפולים רבים שיש להם תועלת פונקציונאלית-רפואית ואסתטית גם יחד, כמו טיפול זה.

הזרקה של הטוקסין לשרירי הלעיסה (בדרך כלל שריר המסטר, אך לעיתים יש צורך בטיפול בשרירי לעיסה נוספים כגון שריר הטמפורליס) - לא רק שתפחית את העומס הסגרי כתוצאה מאטרופיה של שריר המסטר, תמנע נזקים דנטליים ותשפר את רווחת המטופל (שינה טובה יותר, מניעת סיבוכים עתידיים כגון נזק למפרק ועוד) אלא אף תוביל לשינוי אסתטי חיובי של הצרת השליש התחתון של הפנים, וכתוצאה מכך למראה אסתטי - משולש, חטוב ואף צעיר יותר. מראה זה, בעיקר אצל נשים, נחשב מושך ואסתטי יותר.

באבחנה ותוכנית הטיפול בברוקסיזם קיימת חשיבות עליונה להערכה אסתטית של כל מבני הפנים, בדגש על אזור הזיגומה (עצמות הלחי) והסנטר – שהם מאפיינים אסתטיים בולטים וחשובים. במידת הצורך וכדי לטשטש את המראה המרובע שיוצר הברוקסיזם כתוצאה מהתרחבות השליש התחתון, יש לעיתים לטפל ולהדגיש גם אזורים אלו באמצעות חומרי מילוי – Dermal fillers.

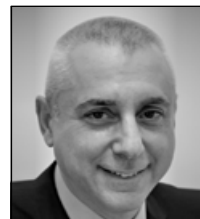
בהרצאה אסקור בקצרה את דרך הטיפול בברוקסיזם באמצעות בוטולינום טוקסין, ואציע אלגוריתם טיפולי לשיפור המראה האסתטי של הפנים – בדגש על אזורי הזיגומה והסנטר, כנדבך תומך בטיפול בברוקסיזם.

נוסף על כך, אתייחס לחשיבות בכך שרופאי שיניים יכירו את השינויים האסתטיים הנגרמים לפנים בעקבות הידוק שיניים, וידעו לטפל או להפנות למי שמטפל בנושא.

כמו כן אציג עבודה שלי - Case report - מתועדת של טיפול שכזה, הכולל מעקב אחר טיפול במטופלת הסובלת מברוקסיזם באמצעות בוטולינום טוקסין וחומרי מילוי.

התאמת הטכניקה הכירורגית לפנוטיפ הפריודונטלי לשימור הרכס האלביאולרי לאחר עקירה

ד"ר עירן פרונט



ד"ר עירן פרונט D.M.D M.Sc. מומחה לפריודונטיה בוגר ההתמחות בפריודונטיה בנימכן הולנד, ולו ועבודת מחקר בנושא אימונולוגיה של מחלת חניכיים שעשה לתואר מסטר. מנהל היחידה לרפואת חניכיים במחלקה לכירורגיית הפה פנים ולסתות שבמרכז הרפואי צפון ע"ש ברוך פדה, פוריה.

עוסק במחקר על הקשר בין מחלות חניכיים ומחלות כלליות השפעת טיפול במחלת חניכיים על הרוק ושחזור רקמות סביב שיניים.

חבר בהסתדרות לרפואת שיניים באיגוד הישראלי לפריודונטיה ואוסיאואינטגרציה, באקדמיה האמריקאית לפריודונטיה, בפדרציה האירופאית לפריודונטיה האקדמיה לאוסיאואינטגרציה והאיגוד ההולנדי לפריודונטיה.

בעל מרפאה בחיפה העוסקת בטיפול חניכיים בלבד עם דגש על שחזור רקמות רכות וקשות סביב שיניים ושתלים.

מחקריו בנושא הוצגו בכנסים בין-לאומיים ואף התקבלו לפרסום בכתבי עת הבין-לאומיים המובילים בתחום.

תקציר ההרצאה:

שימור הרכס האלביאולרי הוא טיפול אשר מבוצע בשכיחות גבוהה מאוד. מטרתו העיקרית למזער את ספיגת העצם באתר העקירה ולאפשר התקנת שתל בעתיד.

לאחרונה פורסמו מספר מאמרים בנושא הפנוטיפ הפריודונטלי אשר מכתוב, לאחר הפעולה הכירורגית, את כמות העיבוי האופקי אשר ניתן להשיג.

מטרת ההרצאה להציג אפשרויות טיפול באתרי עקירה תוך התחשבות בפנוטיפ הפריודונטלי וכיצד להתאים את הטכניקה הכירורגית וסוגי החומרים על מנת למקסם את התוצאות.

ד"ר עירן פרונט, פריודונט. מנהל היחידה לרפואת חניכיים במחלקה לכירורגיית פה, פנים ולסתות במרחה רפואי צפון ע"ש ברוך פדה.

כאבים המחקים כאב דנטלי – אתגר אבחנתי וטיפול

ד"ר ירון חביב



2002: בוגר בית הספר לרפואת שיניים של האוניברסיטה העברית והדסה ירושלים.

2010: בוגר ההתמחות ברפואת הפה במחלקה לרפואת הפה בביה"ס לרפואת שיניים בהדסה ירושלים.

2010: בעל תואר PhD בביוכימיה ובגנטיקה של האדם מהאוניברסיטה העברית.

כיום, מרצה בכיר במחלקה לרפואת הפה ומנהל מרפאה ייעודית לאבחנה וטיפול בכאב פנים ולסתות משנת 2013 זאת, במסגרת המחלקה לרפואת הפה בביה"ס לרפואת שיניים, הדסה, ירושלים. בעל מרפאה פרטית ברעננה.

שיוך אקדמי:

המחלקה לרפואת הפה, סדציה ודימות, ביה"ס לרפואת שיניים, מרכז רפואי הדסה, האוניברסיטה העברית, ירושלים.

Faculty of Dental Medicine, Hebrew University of Jerusalem, Department of Oral Medicine, Sedation & Maxillofacial Imaging, Hadassah Medical Center, Jerusalem, Israel.

תקציר ההרצאה:

כאבים המחקים כאב דנטלי, כאבים המתחילים או מחמירים לאחר טיפול דנטלי תקין ללא כל סיבה ונמשכים חודשים ושנים מהווים מקור תסכול קשה הן למטופל, והן לרופא השיניים המטפל.

ריבוי האיברים באזור כה מצומצם כמו אזור הפה והפנים מהווה קושי ואתגר אבחנתי באיתור מקור וסוג הכאב.

ההרצאה תעסוק בסוגי הכאב העיקריים המחקים כאבים דנטליים ותתמקד בדרכים לאתר מטופלים ומצבים שבהם הסיכוי להתפתחות והתקבעות כאב מהסוג הזה גדול במיוחד. כמו כן יסקרו חלק משיטות הטיפול האפשרויות במצבים של כאבים כרוניים באזור הפה והשיניים.

מחקר מסד נתוני עתק דיגיטליים והתרומה למחקר הדנטלי

ד"ר מוטי פינדלר



סיים לימודי רפואה באוניברסיטה העברית בירושלים ב-1980, התמחה בנייתו חי לב במרכז רפואי תל אביב. סיים לימודי רפואת שיניים באוניברסיטה העברית בירושלים ב-1988 והתמחה ברפואת הפה בהדסה. תואר PhD בניהול מערכות בריאות, מוסמך אוניברסיטת תל אביב בפיזיולוגיה. סיים לימודים פורמליים במשפטים, מוסמך במערכות בריאות ומוסמך במנהל

עסקים (התמחות מימון ומערכות מידע). משמש כרופא בכיר ברפואת הפה בבית החולים שיבא ובאסותא תל אביב. הקים מרפאות לטיפול שיניים לחולים והרדמות כלליות באסותא, צ.ה.ל. ושורש. פרסם מאמרים בספרות העולמית והמקומית. בעל מרפאת שיניים פרטית לשיקום המיועדת למטופלים בתל אביב.

שיוך אקדמי:

יחידת המחקר של מכבידנט.
יחידה לרפואת הפה, מרכז רפואי שיבא, תל-השומר.

תקציר ההרצאה:

עיקר הפעילות לטיפול שיניים מתרכז בקהילה במרפאות שיניים פרטיות, והמיעוט במסגרות האקדמיות. חולשה זו של מקצוע רפואי גורמת לקושי רב בביצוע מחקרים קליניים איכותיים ובקבלת תובנות לגבי שיטות טיפול ורפוי ברפואת שיניים.

הרפואה הכללית, בעשורי השנים האחרונות, הפכה לרפואה נתמכת ראיות, (EBM) רפואה המבססת את ההנחיות הקליניות על סקירות שיטתיות (Systematic Reviews). בסקירות אלה מבצעים מיצוי תובנות הנובעות מאסופה של מחקרי ניסוי אקראי מבוקר מתוכנן מראש (RCT Randomized prospective controlled trial).

בשל מאפייני המקצוע, ביצוע ניסויים קליניים אלה ברפואת שיניים קשה עד בלתי אפשרי. בשנים האחרונות הועלתה האפשרות לנצל את מסדי הנתונים עצמם לצורך מחקר וקבלת תובנות שתורמות לידע.

שיטות:

במסגרת מחשוב מערכות המידע של מכבידנט החל מ-2014 בוסס מסד נתוני עתק למטופלים וטיפולם.

במסגרת יחידת המחקר של מכבידנט בוצעו מחקרים המבוססים על בסיסי נתונים אלה. בכל מחקר הוגדר נושא המחקר ונבחרו חוקרים לביצוע. כל המחקרים קיבלו אישורים מוועדת האתיקה המוסדית (הלסינקי).

תוצאות:

בוצעו 15 מחקרים: 5 על טיפולי שיניים בתקופת מגפת COVID-19: על שרידות שתלים, 4 על רפואת שיניים לילדים, 4 על תוצרי הפסקת הפלרת מי השתייה, 2 השפעת חומרי שחזור על מחלות סיסטמיות. מחקר ומחקר אחד על סיבוכים כירורגיים.

מסקנות:

1. הפסקת הפלואורידציה תרמה לעלייה בעששת אצל ילדים העיקר בסביבה סוציו-אקונומית נמוכה.
2. בתקופת הקורונה ניתנו טיפולי שיניים דחופים רק בקופות החולים, כך נתקבלו המשאבים הלאומיים הנדרשים לרפואת השיניים.
3. שרידות שתלים שבוצעו על ידי מומחים למחלות חניכיים ומומחים לכיר הפה והלסת, יותר מ-50,000 שתלים ב-3 שנים מאפשרת לתכנן טיפולי שיניים נסמכי שתלים.
4. מחקרי השיניים לילדים השוו את איכות הטיפולים המשמרים בהרדמה כללית לעומת מצבי ערנות שונים.

טיפול מונע באמצעות I131 לבלוטת הפרוטיס למטופלים הסובלים מקרצינומה פפילרית של הפרוטיס

ד"ר דניאל יגודייב

2017-2012: לימודי רפואת שיניים ניקולאי טסטמיציאנו קישינייב מולדובה
USMF
2023 ועד היום: התמחות רפואת הפה הדסה עין כרם



ניסון תעסוקתי:

2019-2017: רופא שיניים בצה"ל
2019 ועד היום: רופא שיניים מכבידנט

חבר איגוד:

European Association of Oral Medicine
ההסתדרות רופאי השיניים של ישראל
איגוד רפואה הפה הישראלי

תקציר ההרצאה:

Daniel Yagudaev DMD, Doron J. Aframian DMD MSc PhD

Department of Oral Medicine, Sedation and Imaging, Hadassah Medical Center, Hebrew University of Jerusalem, Faculty of Dental Medicine, Jerusalem, Israel

Background: The incidence of papillary thyroid carcinoma (PTC) has increased significantly during the last two decades. The therapy components include surgery, radiation, thyrotropin suppression, and selective use of radioactive iodine (RIT). After the treatments with RIT, many patients suffer from recurrent parotitis accompanied by local pain and dry mouth. The thyroid and the salivary glands share a unique similar mechanism for absorbing iodine resulting in high affinity absorption of I131 parotid ductal compartment of the gland.

A new prophylactic therapeutic strategy in order to relieve this morbidity was recently suggested and applied in our center which goal is to eliminate post-therapy complications.

Case summary: A 24-year-old female patient with PTC, was referred to our department for the first time 3 months after thyroidectomy, prior to RIT treatment for evaluation and prophylactic treatment. The sequel of salivary glands' management resulted in the recovery of salivary glands' function.

המעבר מרפואת שיניים רטנטיבית לרפואת שיניים אדהזיבית - האם שימוש ביתדות עדיין נחוץ?

ד"ר אלדד שרון



מומחה בשיקום הפה
ד"ר אלדד שרון הוא בעל תואר דוקטור לרפואת שיניים D.M.D. ותואר מוסמך
M.Sc. במדעי רפואת השיניים, מטעם הפקולטה לרפואת שיניים של האוניברסיטה
העברית הדסה עין-כרם, ירושלים 1997. בשנת 2003 סיים בהצטיינות
תוכנית התמחות בשיקום הפה בפקולטה לרפואת שיניים, הדסה עין-כרם.

2017-2004: הדריך במרכז להתמחות בשיקום הפה בפקולטה לרפואת שיניים הדסה עין כרם.
2021-1997: ד"ר שרון הדריך סטודנטים בשנים הקליניות, במחלקה לשיקום הפה בפקולטה
לרפואת שיניים של האוניברסיטה העברית בירושלים.
2022-2020: ניהל את ההשתלמות השנתית ברפואת שיניים אדהזיבית בפקולטה לרפואת
שיניים בהדסה עין כרם.

כיום מנהל את היחידה לשיקום הפה, המרכז הרפואי לגליל - בנהריה, הפקולטה לרפואה ע"ש
עזריאלי - צפת, אוניברסיטת בר-אילן.

לד"ר שרון מרפאה פרטית בירושלים המתמקדת בשיקומי פה מורכבים.

תקציר ההרצאה:

המעבר מרפואת שיניים רטנטיבית לאדהזיבית הוא תהליך הדרגתי של יותר מ-20 שנה שתפס
תאוצה ב-10 השנים האחרונות.

אחת מהשאלות שעולה בשנים האחרונות היא האם עדיין קיים הצורך ביתד בתעלת השורש, עם
המעבר לשימוש כמעט יום יומי בחומרים שמאפשרים אדהזיה לחומר השן.

ההרצאה תדון בנחיצות יתדות בשיניים שעברו טיפול שורש, והאם הגישה של ביצוע טיפול שורש
יזום במטרה לאפשר מיקום יתד בתעלה כדי לקבל אחיזה לליבה של המבנה עדיין רלוונטית
ב-2023.

מושב ז':

ד"ר רפאל הרשקוביץ, ד"ר ליליה יפרון, ד"ר חיים נוימן, ד"ר אלכס אברמסון,
ד"ר איילת זלוטוגורסקי

גישות לטיפול לברוקסיזם – גישות מסורתיות מול גישה עם בוטוליניום טוקסין

ד"ר טל מסר



ד"ר טל מסר הוא בוגר בית הספר לרפואת שיניים באוניברסיטת תל אביב ומצטיין מחקר לשנת 2017.

ד"ר מסר מתמחה בפריודונטיה ושתלים דנטליים באוניברסיטת תל אביב; מסיום הלימודים הוא משמש כמדריך קליני באותו המוסד.

ב-2019 הקים ד"ר מסר את מערך האסתטיקה של בית הספר לרפואת שיניים באוניברסיטת ת"א. ד"ר מסר ייסד את קורס ההזרקות הראשון של בית הספר לרפואת שיניים באוניברסיטת ת"א בהתוויות רפואיות ואסתטיות.

במרפאתו, עוסק ד"ר מסר ברפואת שיניים דיגיטלית, בטיפול באמצעות הזרקות רפואיות מתוך שימת דגש על כאבי פנים ולסתות, וכן בהזרקות אסתטיות.

ד"ר מסר מרצה במכללה לאסתטיקה של ד"ר שרון דוידסון ומעביר הכשרות וסדנאות לרופאים בנושא הזרקות בהתוויות רפואיות ואסתטיות.

תקציר ההרצאה:

התמודדות עם ברוקסיזם עשויה להיות מאתגרת הן בעבור המטופל והן בעבור המטפל.

הסימנים והתסמינים של ברוקסיזם מגוונים וכוללים: שחיקה של השיניים, סדק/שבר כותרת ו/או שורשי שיניים, שבירה של תהליך שיקומי, כאבי שרירים, כאבי ראש, הפרעות במפרק הלסת ושינוי מראה הפנים.

בהרצאה זו, אסקור את מנגנון הפעולה של בוטוליניום טוקסין, וכמו כן אציג פרוטוקולים טיפוליים במצבים דנטליים שונים כולל מקרים מורכבים של ברוקסיזם בליווי תמונות קליניות.

גישות ברקמה הרכה לטיפול ב – Gummy Smile

ד"ר בינה קישנר



ד"ר בינה קישנר, רופאת שיניים, בוגרת תואר DMD מאוניברסיטת תל אביב. עוסקת במחקר והוראה לצד עבודה קלינית בתחום הרפואה האסתטית. מרצה במסגרת קורס אסתטיקה מטעם הר"ש באוניברסיטת תל אביב וכן מטעם חברת "פרומדיקס" הישראלית וחברת "GMV" האיטלקית. בעלת קליניקה לרפואה אסתטית ומרכז הדרכה פרטי לרופאים.

תקציר ההרצאה:

Gummy smile או "חיוך חושף חניכיים" מוגדר כחשיפה של יותר מ-2 מ"מ מרקמת החניכיים בעת חיוך. מצב זה מהווה הפרעה אסתטית המקשה על הגעה לשביעות רצון בביצוע טיפולים לשיפור אסתטיקת הפנים או החיוך.

ההרצאה תסקור את שלוש הסיבות העיקריות להיווצרות "חיוך חושף חניכיים":

- מבנה שפה דקה ו/או היפרמוביליות בשפה העליונה
- רקמת חניכיים עודפת
- כותרת קלינית קצרה הנובעת ממבנה הלסת

לצד הצגת הגורמים ל"חיוך חושף חניכיים", ההרצאה תתמקד באבחון נכון של הגורם לבעיה בכל מטופל ואת אפשרויות הטיפול העומדות בפני הקלינאי בטיפול בכל אחד מהגורמים. הפתרונות שיוצגו כוללים שילוב של אמצעים מעולם הרפואה האסתטית, רפואת השיניים וכן שילוב של מכשור מתקדם.

בין הפתרונות שיוצגו בהרצאה:

- שימוש בבוטוליניום טוקסין A ("בוטוקס") להרפיה שרירית ולהקטנת פעולת חשיפת החניכיים בחיוך.
- שימוש בחומצה היאלורונית לעיבוי ועיצוב שפתיים דקות ולא סימטריות
- השוואת גישות שונות לג'ינג'יבקטומי (Gingivectomy) על ידי שימוש בשיטות מסורתיות לעומת עבודה בטכנולוגיית פלסמה מתקדמת (Plexr Plus)

הפפילה האינטרדנטלית – חשיבותה של המסגרת הורודה. האם ניתן לשחזרה מחדש באמצעות הזרקות?

ד"ר מייזי אליעזר



ד"ר מייזי אליעזר היא בוגרת הפקולטה לרפואת שיניים הדסה עין-כרם, בעלת תואר MSc במדעי הרפואה המחלקת פתולוגיה מאוניברסיטת תל אביב. סיימה בהצלחה את תוכנית ההתמחות בפריודונטיה ושתלים באוניברסיטת ברן שבשׁ וויץ ובעלת תואר של Master of Periodontology in Studies Advanced of מאוניברסיטת ברן שבשווייץ.

נוסף על כך, ד"ר אליעזר קיבלה אקדיטציה כפריודונטיה מהפדרציה האירופאית לפריודונטיה EFP. עם סיום תוכנית ההתמחות, פתחה ד"ר אליעזר מרפאה המתמקדת בטיפולים פריודונטליים, בדגש על כירורגיה מוקוגינגיבלית מסביב לשיניים ומסביב לשתלים.

מאז שהייתה סטודנטית ועד היום ד"ר אליעזר דואגת לשלב את העולם הקליני ועולם המחקר יחד. לד"ר אליעזר קיימים פרסומים רבים בעיתונים מקצועיים מכובדים ברפואת שיניים כגון JP. עיקר מחקריה מתמקדים בפריודונטיה ושתלים. על חלק מהמחקרים ועל טיפולים יחודיים שביצעה קיבלה פרסים והוזמנה להרצות עליהם בארץ ובעולם במקומות כגון: EUROPERIO, IADR, ITI, EAO, ובעוד כנסים שונים.

נוסף על כך הייתה שותפה לכתיבת שני ספרים מובילים שראו אור לאחרונה:
Next Generation Biomaterials for Bone & Periodontal Regeneration
ו- Understanding Platelet Rich Fibrin


ד"ר מייזי אליעזר הצטרפה בשנת 2019 למחלקת פריודונטיה באוניברסיטת WITTEN גרמניה כ-visited external senior periodontist באוניברסיטה זו ד"ר מייזי מעבירה הרצאות והדרכות קליניות למתמחים ועוזרת במחקרים.

ד"ר אליעזר היא אימא לשניים: ארי וגילי, וחובבת ספורט.

תקציר ההרצאה:

The Interdental Papillae – The Importance of the Pink Frame.
Can we rejuvenate it?

Dental papilla augmentation is a procedure that aims to increase the volume of the dental papilla or to change its shape, which is the triangular-shaped gum tissue found between your teeth. This procedure is often performed in periodontics and cosmetic dentistry to improve the smile's aesthetics, particularly in cases where there is gum recession or loss of papilla due to periodontal disease, trauma, or other causes.



The augmentation can be achieved through various surgical and non-surgical techniques. Surgical techniques may involve soft tissue grafts, where tissue is taken from another part of the mouth (like the palate), and is transplanted into the area of the deficient papilla, sometimes with cross-linked hyaluronic acid. Non-surgical techniques may involve using hyaluronic acid fillers or other biocompatible materials to augment the papilla.

Dental papilla augmentation aims to restore a healthy and natural-looking gum line, enhancing the smile's overall appearance and contributing to better oral health. However, the procedure's success can depend on various factors, including the patient's overall health, oral hygiene practices, as well as the skill and experience of the dental professional.

Dr Meizi Eliezer DMD, MSC, MAS
Periodontology & Implant dentistry specialization, Bern University, Switzerland
Periodontist accredited by EFP (European Federation of Periodontology)
Owner & founder of: PerioHome

האם יש השפעה לאורך השתלים על הישרדותם לטווח ארוך אחרי אוגמנטציה של הסינוס המקסילרי

ד"ר גוסטבו יצקאייר

1987: סיים את הלימודים ברפואת שיניים בבית הספר לרפואת שיניים באוניברסיטה לאומית של קורדובה ארגנטינה.
1989: התחיל את התמחותו בכירורגיית הפה והלסתות בבית חולים ברזילי אשקלון וסיים אותה ב-1995.
ד"ר יצקאייר מנהל רפואי של מרפאת מומחים בנגב בבאר שבע משנת 2006,



עובד ככירורג במספר מרפאות פרטיות וציבוריות באשקלון ובאשדוד.
יועץ רפואי של חברת שתלים AB Dental Devices ltd
מנחה קבוצת סטודנטים לרפואת שיניים בחוג לחינוך רפואי בבית ספר לרפואה באוניברסיטת תל אביב.
מרצה לאומי ובין לאומי באימפלנטולוגיה.

תקציר ההרצאה:

ד"ר יצקאייר גוסטבו מומחה בכירורגיית הפה והלסתות

אטרופיה של החלקים האחוריים בלסת עליונה היא אתגר שכיח בהתמודדות עם שיקום לסת זו. קיימות כמה טכניקות שמטרתן להתמודד עם האתגר: מאוגמנטציות המתבצעות מחוץ למעטפת העצם, עובר לשימוש בשתלים בגדלים ובמיקומים שונים עד לאוגמנטציות בתוך הסינוס המקסיילרי עצמו.

לא פעם נמצאים קלינאים רבים בצומת של קבלת החלטות הנוגעת לעניין זה.

ישנן כמה שאלות שעומדות בפנינו כשעלינו להחליט לאיזה כיוון לפנות ואיך לפעול.

האם ההחלטה היא שיקומית, כירורגית או משותפת?

האם קבלת ההחלטות מתבצעת על בסיס השאלה מה נוח למטפל או מה טוב למטופל?

בהרצאה ישתף ד"ר יצקאייר את הקהל בדרך קבלת החלטות שלו, כשהחלטה היא לבצע אוגמנטציות בתוך הסינוס המקסיילרי.

מה הטיפול המועדף לשיניים עם עששת עמוקה אצל ילדים: קיטוע מוך, טיפול שורש או עקירה?

ד"ר ריטה יושפה



ד"ר ריטה יושפה, בוגרת הפקולטה לרפואת שיניים של אוניברסיטת תל אביב, DMD, משנת 2000. בוגרת אוניברסיטת Tufts, ארה"ב, בוסטון, DMD משנת 2011. בוגרת תוכנית ההתמחות באנדודונטיה בבית החולים רמב"ם חיפה משנת 2017.

מנהלת מרפאת מומחים Smile ו"שירותי רפואה" באשדוד.

חברה במחלקה לאנדודונטיה בהדסה. עוסקת במחקר בתחום הטיפול האנדודונטי בשיניים צעירות בכלל, וברגנרציה אנדודונטית בפרט. מרצה בבתי חולים ובכנסים מקצועיים בארץ ובחו"ל.

תקציר ההרצאה:

ילדים רבים סובלים מעששת עמוקה בשיניים קבועות. רוב הקלינאים המאבחנים עששת עמוקה, בוחרים בביצוע טיפול שורש באופן אוטומטי, גם אם השן עדיין ויטלית.

גיל המטופל יוצר אתגר כפול עבור קלינאי הבוחר לבצע טיפול שורש הן בגלל אפקס פתוח והן בגלל הצורך בשיתוף פעולה של הילד. כתוצאה מכך, תוכנית הטיפול המעשית היחידה הניתנת לביצוע היא עקירה של שן קבועה שבה קיימת עששת עמוקה.

מטרת הרצאה זו להציג חלופה טובה לטיפול שורש במקרים של שיניים ויטליות. נוסף על כך, ההרצאה תעסוק בשאלה באילו מקרים יש לעשות טיפול שורש, ובאילו מקרים אפשר להציע עקירה כתוכנית עדיפה.

על פי סטטיסטיקה של הפניות ילדים הלוקים בעששת עמוקה למומחה לטיפול שורש בישראל, כ-70 אחוז מהשיניים לא נזקקו לטיפול שורש, אלא לקיטוע מוך בלבד. טיפול של קיטוע מוך משאיר את השן ויטלית ומאריך את תפקודה של השן לשנים רבות.

בהרצאה יוצגו מקרים קליניים, סוגיות והצעות מעשיות לפתרון.

תחזוקה ארוכת טווח בתותבות שלמות תחתונות נתמכות שתלים

ד"ר אופיר רוזנר



1996: בוגר הפקולטה לרפואת שיניים של הדסה עין כרם והאוניברסיטה העברית
2006: בוגר תוכנית ההתמחות בשיקום הפה, אוניברסיטת תל אביב.
1996-2012: שירות צבאי במסגרת העתודה האקדמית.
2020: מרצה במחלקה לשיקום הפה שבאוניברסיטת תל אביב.

תקציר ההרצאה:

תחזוקה ארוכת טווח בתותבות שלמות תחתונות נתמכות שתלים. תותבות שלמות תחתונות נתמכות שתלים הן טיפול הבחירה במטופלים מחוסרי שיניים בלסת תחתונה. מידע רב נאסף עם השנים אודות טיפול זה לגבי מספר השתלים, פיזור השתלים, מיקום השתלים, סוג המאחזות ואופן חיבור המאחזות לתותבות ולשתלים. חלק מהתמונה הכוללת של חוויית המטופל את השחזור כולל את כמות ומהות פגישות התחזוקה, שכן טיפול שיקומי לא חדל רק עם מסירת השחזור הסופי, אלא ממשיך בתחזוקה השוטפת של השחזור לאורך השנים. כמו כן, שחזור אשר יתגלה כפוגע בפרוגנוזת השתלים הנושאים אותו, חייב התייחסות מצד הרופא המטפל עוד בשלב התכנוני של הטיפול.

במחלקה לשיקום הפה הצלחנו לבודד אוכלוסיית מטופלים אשר בכולם מיקום השתלים התחתונים, פיזורם, אופן חיבור המאחזות, וצורת המשנן הנגדי זהים. בודדנו מתוך אוכלוסייה זו שתי תת קבוצות הנבדלות בסוג המאחזות (לוקייטור אל מול מאחזים כדוריים), ונציג השוואה בין שתיהן מבחינת הטיפול התחזוקתי לאחר מסירת התותבות וכן מבחינת הפרמטרים של ההיגינה האורלית סביב השתלים.

מושב ח':

**ד"ר אידה גרימברג, ד"ר אלכס דימנשטיין, פרופ' עימד אבו אל נעאג',
פרופ' ניר שפק, ד"ר אלכס דובריאן**

עדכונים באנדודונטיה כמפתח להצלחה

ד"ר אייל נוני



1993: בוגר הפקולטה לרפואת שיניים של הדסה והאוניברסיטה העברית.
2003: בוגר תוכנית ההתמחות באנדודונטיה באותו מוסד.
שירת בצה"ל כרופא שיניים וכראש מדור במפקדת קצין רפואה ראשי.
שנים רבות שימש כרופא בכיר ומדריך בתוכנית ההתמחות במחלקה
לאנדודונטיה בהדסה עין כרם, ולאחר מכן גם במחלקה לאנדודונטולוגיה

בפקולטה לרפואת שיניים בתל אביב.
שימש כחבר בוועדה המקצועית לאנדודונטיה ומשמש כחבר בוועדת הבוחנים בבחינות
ההתמחות באנדודונטיה.
חלק ניכר מעבודתו כולל טיפול במקרי טראומה ובשיניים צעירות אצל ילדים.
ד"ר נוני מרצה בכנסים ובקורסים בנושאים שונים הקשורים לאנדודונטיה.
כתב מאמרים ופרקים בספרים שהתפרסמו בספרות הבין-לאומית.

תקציר ההרצאה:

ההצלחה של הטיפול האנדודונטלי תלויה בשלבים השונים של הטיפול. החל באבחנה נכונה,
קביעת הפרוגנוזה המתאימה, הטיפול עצמו על שלביו השונים והשיקום שמבוצע לאחריו.
העדכונים בתחום בשנים האחרונות מאפשרים ביצוע טוב יותר של השלבים השונים של
הטיפול להשגת תוצאה מיטבית לטווח ארוך.

במהלך ההרצאה אמנה כמה מהעקרונות העדכניים בביצוע טיפולי שורש כגון שימוש ב-
CBCT, ביצוע חלל גישה והכנה נכונים, שימוש בחומרים ביוקרמיים, שיקום נכון ועוד תוך
בחינה של מקרים קליניים שונים.

סריקה אינטרא-אורלית, צעדים להצלחה

ד"ר סמיון בביץ



1987: סיים למודי רפואת שיניים באוניברסיטת מוסקבה.
בשנים האחרונות מרצה ומדריך מוסמך במערכות CAD/CAM ובעל תואר
Opinion leader מטעם חברת Densply Sirona.
יושב ראש האיגוד הישראלי לרפואת שיניים דיגיטלית.
יועץ לרפואת שיניים דיגיטלית של רשת מכבידנט.

מנהל מרפאה פרטית בראשון לציון שעוסקת ברפואת שיניים רב-תחומית.

תקציר ההרצאה:

העברת מידע בצורה דיגיטלית והתקשורת עם המעבדות משתנה בקצב מסחרר ואנחנו כרופאי שיניים חייבים ללמוד ולהבין את הכלים העומדים לרשותנו בצורה מרבית.

שימוש נכון בסורק אינטראורלי והיכרות עם טכניקות סריקה הם אחד הפקטורים המרכזיים לקבלת תוצאות מרביות. שימוש בחלונות סריקה, Matching בין הקבצים, ההבנה מתי להשתמש בחלונות העזר ואילו קבצים להעביר למעבדה, משפרת לנו את הדיוק ואת תוצאות הטיפול.

בהרצאה נבין איך בנוי קובץ STL ואיך הוא משתנה בהתאם לטכניקת סריקה לא נכונה, איך משפרים נקודות מגע, איך נמנעים מ-Bite Intersection, ואיך גורמים לעבודות שלנו להימסר בקלות ובדיוק, ועוד כמה חידושים מעולם רפואת השיניים הדיגיטלית.

הקשר בין עששת להשמנה ותת משקל- ניתוח נתוני עתק

פרופ' גלית אלמוזנינו



פרופ' גלית אלמוזנינו, חברה בהסתדרות לרפואת שיניים, היא מומחית לרפואת הפה, אפידמיולוגית וביו-סטטיסטיקאית, מרצה בכירה בפקולטה לרפואת שיניים של האוניברסיטה העברית בירושלים. פרופ' אלמוזנינו ייסדה ומנהלת היום בפקולטה לרפואת שיניים של האוניברסיטה העברית והדסה מעבדה ראשונה מסוגה בארץ למחקר בנתוני עתק ביו-רפואיים.

המעבדה עוסקת במספר מחקרים שזכו למענקי מחקר תחרותיים בתחום חקר נתוני עתק ביו-רפואיים ומדריכה סטודנטים לתארים מתקדמים בעבודות מחקר מתוך המאגרים. היא מכהנת כראש תחום PATIENT CARE בפקולטה לרפואת שיניים וחברה בוועדת הלסינקי בהדסה. מנהלת מרפאת תחושה, טעם וריח במחלקה לרפואת הפה בפקולטה לרפואת שיניים בהדסה.

בוגרת הפקולטה לרפואת שיניים בהדסה ומומחית ברפואת הפה משנת 2007. בעלת תואר שני במדעי רפואת שיניים (MSc מטעם הפקולטה לרפואת שיניים של הדסה מ-1997 ובעלת תואר שני במינהל מערכות בריאות (MHA) מטעם אוניברסיטת בן גוריון מ-2003. בעלת תואר MPH עם התמחות באפידמיולוגיה וביו-סטטיסטיקה משנת 2019. שימשה כמנהלת המחלקה לרפואת הפה בצה"ל בשנים 2007-2015. כיהנה כיו"ר האיגוד הישראלי לרפואת הפה וחברה בוועדה המקצועית לרפואת הפה מטעם המועצה המדעית של הר"ש. פרופ' אלמוזנינו היא בוחנת מטעם המועצה המדעית בבחינות לקבלת תואר מומחה ברפואת הפה. חברה בפורום המומחים ברפואת שיניים.

תקציר ההרצאה:

ההתפתחות המהירה של תחום טכנולוגיות המידע, הובילה לצמיחה מהירה של כמות המידע ולהתפתחות תחום Big Data שמייצר הזדמנויות ואתגרים עצומים במגוון תחומי מחקר לרבות: אבחון מחלות בשלבים מוקדמים וקידום בריאות ציבור. תחום ה-DENTAL INFORMATICS הוא תחום חדש יחסית אשר מתפתח.

מטרות ההרצאה

בהרצאה זו תוצג עבודת מחקר ייחודית ורחבת היקף שעושה שימוש בניתוח נתוני עתק (BIG DATA) כדי לבדוק האם יש קשר בין משקל הגוף לבין בריאות השיניים, וזאת על ידי בדיקת הקשר בין רמות עששת לבין קטגוריות מדד מסת הגוף (BMI).

שיטה

תוצג עבודת מחקר שבה בוצע ניתוח נתונים במחקר הראשון מסוגו בארץ על מאגר נתוני עתק דנטלי רפואי מתוך מאגר הנתונים הצבאי הממוחשב - מחקר ה-Dental, Oral, Medical :DOME Epidemiological.

מחקר ה-DOME כולל נתוני עתק ממאגר הנתונים של צה"ל הכוללים נתונים סוציו-דמוגרפיים, דנטליים, נתוני אבחנות רפואיות כלליות, בדיקות דם ושאלוני סקר בריאות לאורך 10 שנים בין השנים 2010-2020. עבודות המחקר שהתפרסמו בספרות ממאגר ה-DOME חוקרות את הקשר בין מחלות סיסטמיות למחלות של חלל הפה - אורליות ודנטליות באמצעות שימוש בכלים חישוביים מתקדמים.

בהרצאה יוצגו התוצאות ממחקר נתוני העתק ראשון מסוגו שכלל 66,790 נבדקים המראות כי רמות גבוהות של עששת קשורות באופן מובהק עם השמנה מצד אחד ועם תת משקל מצד שני. מהממצאים עולה כי הסיכון של אדם הסובל מהשמנת יתר לסבול גם מעששת גבוהה ב-56 אחוזים מזה של אדם במשקל תקין, ואילו הסיכון לפתח עששת בקרב אנשים עם תת משקל גבוהה ב-18 אחוזים בהשוואה לסיכון אצל אנשים עם BMI תקין. חשוב לציין שממצאים אלו הוכיחו קשר מובהק גם לאחר תיקון למשתנים סוציו-דמוגרפיים, הרגלי בריאות ומחלות שקשורות בתסמונת המטבולית (שאחד ממרכיביה הוא השמנה), כדי לוודא שאין משתנים אחרים שהשפיעו על התוצאות.

תוצאות המחקר מדגישים את הצורך בהקצאה טובה יותר של משאבים לקובעי המדיניות הרפואית כדי לטפל בגורמי הסיכון המשותפים, תוך התמקדות באוכלוסיות הנמצאות בתת-משקל ובהשמנת יתר הזקוקות לטיפול שיניים. מחקרים קודמים מצאו מאפייני אוכלוסייה שונים שנקשרו לסיכון לפתח עששת כמו מצב סוציו-אקונומי נמוך, רמות השכלה, אורח חיים לא בריא (עישון לדוגמה) והרגלי צחצוח שיניים. על פי המחקר הנוכחי, יש להביא בחשבון גם את המשקל של כל אדם כגורם סיכון נוסף.

תוצאות מחקר זה התפרסמו במאמר. <https://lnkd.in/dq69hXc6>

כמו כן, התוצאות הוצגו בכנס של המכון הלאומי לחקר שרתי הבריאות ומדיניות הבריאות, שאף פרסם כתבה בנושא לאחר ההצגה בכנס: <https://healthy.walla.co.il/item/3581977>
נוסף על כך, פורסמו על המחקר כתבות ב-Times of Israel וב-Dentistry <https://lnkd.in/d3ApFTFK>
<https://lnkd.in/dDum582F>

קיימת חשיבות להעלות את הנושא גם בקרב רופאי השיניים בכנס ההסתדרות לרפואת שיניים בישראל.

מניעת כישלון בהרדמה מקומית בטיפול בילדים

ד"ר מיכאל יגודייב



ד"ר מיכאל יגודייב הוא מתמחה ברפואת שיניים לילדים ביחידה לרפואת הפה במרכז הרפואי שיבא תל השומר. חבר באקדמיה האמריקאית לרפואת שיניים לילדים (AAPD), האגודה הבין-לאומית לרפואת שיניים לילדים (IAPD) והאיגוד הישראלי לרפואת שיניים לילדים.

משתתף בכנסים בארץ ובעולם.
עובד בשתי מרפאות פרטיות - ביהוד ובתל-אביב.

שיוך אקדמי:

Pediatric Dentistry Clinic, Oral Medicine Unit, Sheba Medical Center, Tel-Hashomer, Israel

תקציר ההרצאה:

Failure of the first attempt to anesthetize teeth during routine dental treatment in children varied from 5%-35%. No data is available on the success of additional attempts.

Aim: To evaluate the effectiveness of primary, second, and third local anesthesia (P-LA, S-LA, and T-LA) attempts to anesthetize molars during routine dental treatments in children.

Design: A retrospective analysis of dental records of all children (2-18 years) who received LA for treatment of primary/permanent molars by one pediatric dentist, between 2011- 2022. All LA were delivered using a computer-controlled-local-anesthetic-delivery system (CCLAD).

Results: The failure rate of P-LA in 1312 molars was 13%, correlated with age ($p < 0.001$), type of tooth ($p < 0.001$), type of treatment ($p < 0.001$), and treated arch ($p < 0.001$). The effectiveness of S-LA of buccal infiltration, intra-sulcular (IS), mandibular block, greater palatine nerve block (GPNB), posterior superior alveolar nerve block (PSANB), or a combination of the last two was 50%, 87.2%, 66.7%, 63.6%, 33.3%, and 100%, respectively, and was not significantly correlated with age, type of tooth, type of treatment, or type of P-LA.

Conclusion: The optimal choice of S-LA for anesthetizing maxillary molars was a combination of PSANB and GPNB and for mandibular molars was IS-CCLAD.

יוניט דנטלי

מגוון יחידות דנטליות תוצרת גרמניה.
משלבות טכנולוגיה מתקדמת ואיכות
חסרת פשרות עם נוחות מקסימלית
ועיצוב מרהיב.



**לפרטים נוספים והזמנות ניתן לפנות לנציג המכירות שלך
או למשרד בטל' 03-6353539**



03-63-5353-9



THE FUTURE IS CLEAR. MAKE IT SIMPLE

לאנס+ עם פני שטח סופר הידרופיליים LANCE+ CLEAR הינו כיתוח חדש מבית MIS. שתלי לאנס+ המוכרים והמצוינים נמכרים כעת בארזיה ביה הם שרויים בתוך תמיסת סלין איזוטונית, המבטיחה סופר-הידרופיליות של פני השטח עד מועד ההשתלה. הימצאות השתלים בתוך התמיסה נועדה לזרז תהליכים ביולוגיים המובילים לאוסאוינטגרציה וכן מציבה את ניקיון פני השטח בסטנדרט הגבוה ביותר. למידע נוסף: www.divident.co.il, טל 03-6353539 דיבידנט שיווק MIS ומוצרים דנטליים.



Conference in times of War

This is the issue of the National Scientific Conference of the Israel Dental Association (IDA). It includes the conference program as well as the resumes of the lecturers and summaries of their lectures.

The National Scientific Conference of the IDA was supposed to take place in December 2023, but the war that began following the terrible massacre by Hamas on October 7th, prevented the conference from being held on time. Even now the fighting continues - on more than one front - and the abductees are still not with us. But the "normal" life must continue, and in May 2024, 5 months later, the annual conference of 2023 will be held. That means at the end of the year, the annual scientific-national conference of 2024 will be held. That is, the IDA will hold two national conferences this year.

The organizing committee and the scientific committee of the national-scientific conference worked hard and thoroughly to prepare an exemplary conference, which, like every year, will be a demonstration of excellence. Thanks to the organizing and the scientific committees for hard and thorough work!

As every year, the conference will include the best lecturers from Israel as well as lecturers from around the world. The topics of the conference faithfully reflect the clinical and research activities of the dentists in Israel. This is a platform for members to share research, treatment methods, treatment means and innovative topics that dentists in Israel (and around the world) are exposed to. Practical workshops in the field of head and neck aesthetics will also be held at the conference.

It is worth noting that the annual conference of the IDA is entirely organized and managed by the employees of the IDA, and not by an external company. Here is the place to thank the people who are involved behind the scenes in holding the conference: Yaffa, Shifra, Itzik, Sivan, Pnina and Tova.

Looking forward to a successful and fruitful National Scientific Conference!
Hoping for the quick return of the abductees, and for the full recovery of the wounded.

Prof. Benny Peretz

The Journal of the Israel Dental Association

Editor: Prof. Benny Peretz

Department of Pediatric Dentistry,
School of Dental Medicine,
Tel Aviv University, Tel Aviv.
E-mail: bperetz@tauex.tau.ac.il
Medline: Refuat Hapeh Vehashinayim

Editorial Board:

Dr. Meir Adut
Dr. Michael Etinger
Prof. Ilana Eli
Dr. Galit Almozni
Dr. Michael Alterman
Prof. Doron Aframian
Dr. Ran Yahalom
Prof. Imad Abu El-Naaj
Dr. Itzhak Chen
Prof. Mark Littner of blessed memory
Dr. Yaniv Mayer
Prof. Joshua Moshonov
Dr. Haim Neuman
Prof. Oded Nahlieli
Prof. Joseph Nissan
Prof. Gabi Chaushu
Prof. Stella Chaushu
Prof. Nikolai Sharkov - Bulgaria
Prof. Ayala Stabholz
Prof. Adam Stabholz
Dr. Tali Chackartchi

Publisher:

The Israel Dental Association
Production Dept.

Editorial Coordinator:

Adv. Yaffa Zagdon

Graphic Layout:

Sivan Designs- Sivan Efenberg Lavi

Production:

DANA PRINT
Dizengoff 76, Tel Aviv

Objectives

The Journal is designed to bring to the community of dentists in Israel high level reviews and articles concerning issues encountered by oral practitioners in their daily work. The journal will present to its readers with a variety of articles discussing novel materials and methods in the field of dental treatment, as well as up-to-date reviews of clinical research and basic science studies relevant to dental medicine. The journal will also serve as a stage for exchanging views and information among dentists in Israel.

Circulation

The journal is quarterly, and its target readers are all members of the Israel Dental Association.

Instructions to Authors

Articles are to be sent by mail to the editor,
bperetz@tauex.tau.ac.il .

Articles

The material ought to include findings or reviews that were not published, or submitted for publication, in other journals. Articles are to be written in clear, up-to-date Hebrew, and an English version of the summary is to be enclosed. For names of diseases and medical terms please use the terms that are customary among dentists in Israel, rather than the Hebrew translation. Names and other professional terms are to be used consistently throughout the article. After the first occurrence of the term in the article, it is advisable to add in brackets its English translation. Abbreviations may be used.

English Summary

An English version of the summary is to be enclosed on a separate page. The English summary page will include the title of the article, names of authors and names of their organization. The summary, not exceeding 500 words in length, has to emphasize the conclusions of the article.

Bibliography

References to the list of sources from which the article quotes or on which it is based will be in numbers enclosed by brackets, and the list of bibliography will be presented according to their order of appearance in the article.

Each entry in the bibliographic list will include the following items: names of authors (full surname followed by initials of first name), title of the article, name or journal in which it appears, the year, no. of volume and page numbers, in this order. If there are more than three authors in the cited article, only the first three will be named, followed by the words et al.

Names of the cited journals are to be identical to the abbreviated journal names as specified in the January edition of Index Medicus. Books are to be included in the list according to the name of the author of the cited chapter. The author's name will be followed by the chapter's title, the book in which it appears, place of publication, name of publisher, year of publication and page numbers.

Examples of Bibliographic Entries:

1. Ploni A, Almoni B. Filling and Drilling Using Laser Equipment. J Isr Dent Assoc 1993; 95: 32-37.
2. Choen A. Dentistry in Israel, in: Levi B, Textbook in Public Dentistry, Jerusalem, Steimatzi 1993; p. 95-98.

Tables

Will be included in the article, in Word format.

References in the article to particular figures or tables should include their numbers in brackets.

The articles express the authors' opinion, and are published following strict professional-scientific criteria

The editor reserves all rights to make stylistic or editing changes in articles or parts of articles or to reject articles altogether.

However, the editor is not responsible for opinions expressed in them.

Advertising policy

The editorial is not responsible for the contents and/or form of the advertising material published in the journal. However, advertising material should comply with the advertising policy of the Israel Dental Association.

In this issue:

Conference scedule	7	Modern Dentisty - the secret for success
Map of onference	12	
Abstracts of lectures	14	
Editorial	60	Conference in times of War Prof. Benny Peretz

מהפכה בעולם הדנטלי עמדה וסורק ללא השקעה

בעקבות ההצלחה של חברת ALMA בישראל,
מגיע עוד פתרון מוצלח מבית
copulla -SISRAM MEDICAL

-TRUST - לוקחים אחריות על כל התהליך
בשקיפות ותקשורת רציפה מול הרופא

- EFFICIENT - מאפשרים אינטגרציה מלאה
וקלה בין הרופא ומעבדת ה CAD-CAM, חוסכים
זמן יקר לרופא

- USER-FRIENDLY - פלטפורמה נוחה וידידותית
ההופכת את התהליך לפשוט ומהנה

- PRECISE - מייעלים את תהליך העבודה ע"י
יצירה דנטלית אמינה ומדוייקת בצורה עקבית

פלטפורמה דיגיטלית לשירותי CAD-CAM המשנה את
תפיסת העולם הדנטלי ומציבה סטנדרט שירות חדש
ומאפשרת למרפאות שיניים חיסכון עצום בזמן ובעלויות
הכרוכים בתהליכי התכנון והייצור של שיקום הפה.

לקבלת פרטים נוספים על איך לייעל את סביבת העבודה שלך עם COPULLA

073-2494969 | info@copulla.com | sisram-medical.com/copulla/

מה המטופלים שלך לא מספרים לך?

50% מן הסובלים מרגישות אינם מדווחים על הכאב שלהם.¹

אני לא רוצה להטריד
את רופא השיניים שלי

אני מפחד
מטיפול כואב

אני לא רוצה להאריך
את התורים שלי

השיניים שלי כואבות רק לפעמים,
זה בטח רק אני

אתה יכול להיות מי שיקל על הכאב שלהם באופן מידוי*
בעזרת **Colgate® Sensitive Pro-Relief**



בצע בדיקת רגישות **אצל כל מטופל**

הקל מיד* על הכאב של המטופלים הזקוקים לכך

המלץ על הקלה לטווח ארוך[†] באמצעות צחצוח פעמיים ביום

אטימה טובה יותר באמצעות טכנולוגיית Pro-Argin®
לעומת Sensodyne® הקלה מהירה^{§2}



1. סקר שוק של קולגיט-פלמוליב באמצעות Zapera
2. Hines D, Rinaudi-Marron L, Xu S, Lavender S, Pilch S. Comparative study of dentin occlusion by commercially available toothpastes. Poster #3406. Presented at the International Association of Dental Research Conference. July 2018.