

RISHON LE-ZION
Israel
16th July 2025

mm

dental

mectron



MPD

MICROSURGICAL PIEZO THERAPY



Dr. Ariel Savion

Dr. Ariel Savion
M.D. M.Sc. D.D.S.

קורס מתקדם בשימושים קליניים בכירורגיה אורלית ואימפלנטולוגיה באמצעות מכשיר פיזו- סורג'רי מבית מקטרון האיטלקית. בקורס נציג טכניקות מתקדמות מיקרוכירורגיות (MPT) לטיפול ברקמה קשה.

מטרות הקורס

הקורס מתמקד בהקניית ידע תיאורטי ומעשי על השימוש במכשיר פיזו סרג'רי בטכניקות השונות של כירורגיה אורלית ואימפלנטולוגיה. המשתתפים יכירו מגוון רחב של יישומים קליניים ופעולות מדויקות המתאפשרות באמצעות המכשיר, לצד הבנה מעמיקה של הקונספט הביולוגי והאיכויות הטכנולוגיות של המכשיר ושל הטיפים המתקדמים של חברת Mectron האיטלקית.

1. הכרות עם הטכנולוגיה:

- הבנת עקרונות הפעולה של מכשיר הפיזו סרג'רי והייחודיות שלו בהשוואה למכשירים אלקטרו-מכניים רגילים.
 - יתרונות הביו-מכניים לשימוש במכשיר, המאפשר חיתוך יעיל ברקמות קשות תוך שמירה על רקמות רכות.
2. שימושים קליניים מגוונים:
- התמקדות ביישומים כירורגיים נפוצים בכירורגיה אורלית ואימפלנטולוגיה.
 - שליטה בניתוחים מורכבים תוך הפחתת טראומה והגברת דיוק כירורגי.
3. ניתוח מבוסס קונספט ביולוגי:
- הבנת השפעות הטכנולוגיה על תהליך ריפוי העצם והתחדשות רקמה.
 - שימור מבנים אנטומיים קריטיים, כגון העצבים וכלי דם.

4. התאמה אישית למקרה קליני:

- התאמת הטיפים של חברת מקרון לשלבים שונים של כירורגיה, תוך הבנת היתרונות הייחודיים של כל טיפ.

- פתרונות יצירתיים במקרי חוסר עצם, ניתוחי הרמות סינוס וקצירת עצם.

5. פיתוח מיומנויות מעשיות:

- בנייה תלת-ממדית של רכסים אלוואולריים.

- טכניקות קצירה עצמית ומדויקת תוך ניצול היתרונות הטכנולוגיים של המכשיר.

- עבודה קלינית מדויקת בשילוב שתלים דנטליים.

סילבוס הקורס

הקורס יכלול שני חלקים: עיוני, והדגמה וייערך בין השעות 10:00 - 16:00

10:00-11:00 - חלק עיוני:

- מבוא לטכנולוגיית פיזו סרג'רי
- ההיסטוריה וההתפתחות של טכנולוגיות חיתוך אולטרסוניות.
- הבדלים בין פיזו סרג'רי למכשירים סטנדרטיים.
- עקרונות פעולה ביולוגיים והשפעות על רקמות קשות ורכות.

11:00-12:00 - חלק עיוני:

- סוגי טיפים ומכשירים חדשניים של חברת Mectron
- סקירת מגוון הטיפים והתאמתם לניתוחים שונים.
- בחירת הטיפ הנכון לכל פרוצדורה:
- ניתוחי הרמת סינוס (גישה פתוחה וסגורה).
- קצירת עצם עצמית מחלל הפה באזורים שונים.
- תיקון רכסים וניהול אתגרים במקרים של חוסר עצם.

12:00-13:00 | - חלק עיוני:

העקרונות הביולוגיים לשימוש בפיזו סרג'רי

- כיצד פיזו סרג'רי תורם לריפוי טוב יותר בהשוואה לטכניקות מסורתיות.

- הבנת עומסי החיתוך על העצם והשפעתם על שימור ואינטגרציה.

13:00-14:00 | הפסקת צהריים

14:00-15:00 | חלק עיוני

פרוצדורות קליניות מתקדמות בכירורגיה אורלית ואימפלנטולוגיה

- הצגת מקרי בוחן (Case Studies) הכוללים:

- פתרונות מורכבים במקרים של חוסר עצם.

- שחזור תלת-ממדי של רכסים.

- פרוצדורות בטוחות ומדויקות להרמת סינוס.

- הפחתת טראומה כירורגית בהליכים מורכבים.

- פתרונות לניווט באזורים בסיכון גבוה (עצב, קרום הסינוס וכלי דם).

- טיפול קדם-שיקום תוך התמקדות בתוצאות פונקציונליות ואסתטיות.

15:00-16:00 | הדגמה קלינית על ביצה, צלע עצם, נקניקיה.

- מטרת ההדגמה להמחיש בצורה ברורה את יכולות הטכנולוגיה ואת ההבדלים שלה ביחס

לכלים כירורגיים מסורתיים.

1. להכיר את הדיוק של פיזו סרג'רי: הבנת המכשיר בהקשר לעבודה עדינה על רקמות

קשות ורכות ללא פגיעה במבנים עדינים.

2. ללמוד את העקרונות הביולוגיים: הדגמת חיתוך מבוקר והימנעות מפגיעה בסביבת

רקמות רכות, כלי דם ועצבים אזורים קריטיים.

3. הצגת יכולות המערכת וטיפים שונים: שימוש בטיפים של חברת Mectron להתאמה

מדויקת לסוגי חיתוך כירורגי.

קהל היעד של הקורס

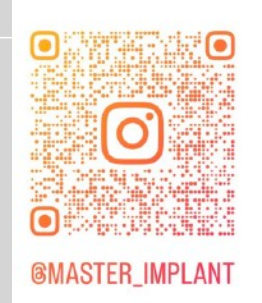
הקורס מיועד לרופאי שיניים בעלי ניסיון / ללא ניסיון בכירורגיה אורלית, המעוניינים ללמוד או לשדרג את הביצועים הקליניים ולשלב טכנולוגיה מתקדמת במערך הטיפולי:

- כירורגים בתחום השתלים הדנטליים.
- רופאים העוסקים בשיקום רקמות קשות ורכות.
- מומחים המעוניינים לייעל את עבודתם באמצעות פתרונות חדשניים במכשור כירורגי מתקדם.

יתרונות ההשתתפות בקורס

1. שדרוג מקצועי: הכרת טכנולוגיה חדשנית וכלים ייעודיים לעבודה כירורגית מדויקת יותר.
2. יעילות קלינית: למידת יישומים שיאפשרו למשתתפים לפתור בעיות קליניות מורכבות בחוסר עצם וברכסים אטרופיים.
3. התמצאות בטיפים ובאביזרים של חברת Mectron: הבנת התאמתם למגוון הליכים כירורגיים.
4. יכולת להטמיע גישה ביולוגית מתקדמת: שימור רקמות ושיפור תוצאות קליניות לאסתטיקה ופונקציונליות מיטבית.

הקורס מציע גישה ייחודית להיכרות עם פתרונות מתקדמים בטכנולוגיית פיזו סרג'רי מתוך הבנה קלינית לעומק, תוך התעדכנות בשיטות וטכניקות חדשניות לכירורגיה אורלית.



Dr. Ariel Savion

DMD | LL.B | M.Sc | M.Sc | DICOI

אודות המרצה

הקורס מועבר על ידי ד"ר אריאל סביון - בעל תואר מאסטר כפול במדעי הלייזר ואימפלנטולוגיה אורלית, חוקר קליני בתחום הלייזר הדנטלי, עוסק רבות בהשתלות דנטליות, רפואת שיניים זעיר-פולשנית, אסתטיקה דנטלית ורפואת שיניים בלייזר. בעל ניסיון עשיר בהוראה אקדמית ובפיתוח שיטות כירורגיות מתקדמות.

מיקום וזמן הקורס

הקורס ייערך בראשון לציון, רחוב ילדי טהרן 8, קומה 5, משרד 32.

בתאריך 16 ליולי 2025, בין השעות 10:00-16:00

עלות הקורס 850 ש"ח פלוס מע"מ.

טלפון להרשמה - 054-205-03-57

MICROSURGICAL PIEZO THERAPY

מפד