

חוזר מס' : 53/2013

ירושלים, ה' טבת, תשע"ד
8 דצמבר, 2013

אל: מנהלי בתי החולים הכלליים
מנהלי האגפים הרפואיים – קופות החולים

הנדון : סדציה והרדמה כללית ברפואת שיניים

סימוכין: חוזר האגף לבריאות השן מס': 2.4. מיום: 1.4.2009

הננו להביא בזאת לידיעתכם חוזר מעודכן בנושא שבנדון המחליף ומבטל את החוזר שבסימוכין.

1. כללי:

טיפול שיניים בהם נעשה שימוש בסדציה או בהרדמה כללית, דורשים זהירות מרבית המחייבת תשתיות פיזיות והכשרה ייעודית למטפלים. להלן ההנחיות לביצוע סדציה נשאפת, הכרתית, עמוקה והרדמה כללית הניתנים במסגרת טיפולי שיניים.

2. מטרה:

משרד הבריאות שוקד על התקנת תקנות שיסדירו את מתן טיפול שיניים תחת סדציה והרדמה כללית. מטרת חוזר זה הינה הנחיית רופאי השיניים באשר לתשתיות המקצועית והפיזית הנדרשת מרופא שיניים וממרפאת השיניים, על מנת לאפשר מתן טיפול שיניים תחת סדציה או הרדמה כללית ברמה נאותה, במטרה להגן על בריאות המטופלים.

3. אחריות ליישום הנוהל:

3.1 רופאי שיניים המטפלים במטופלים בסדציה או בהרדמה כללית.

3.2 רופאים אחראיים במרפאות תאגיד.

3.3 מרדימים במרפאות שיניים.

4. הגדרות:

- 4.1 "בית חולים רשום" – בית חולים הרשום לפי פקודת בריאות העם;
- 4.2 "הכרה מלאה" – אחד מאלה:
 - (1) מצב שהמטופל מתמצא בזמן ובמקום ומסוגל ללכת בכוחות עצמו ללא עזרה;
 - (2) לעניין מטופל לגביו האמור בפסקה (1) לא התקיים טרם הטיפול, מצב שאינו נופל ממצב ההכרה טרם הטיפול;
- 4.3 "הרדמה כללית" – שינוי הפיך ומבוקר של מצב ההכרה באמצעים תרופתיים, המלווה באיבוד רפלקסים חיוניים ודורש תמיכה בפעולות גוף חיוניות;
- 4.4 "ועדה מייעצת" – ועדה מייעצת בנושא סדציה והרדמה כללית שמינה מנכ"ל משרד הבריאות בהתאם לאמור בסעיף 8 שלהלן.
- 4.5 "מטופל", "רשומה רפואית", – כהגדרתם בחוק זכויות החולה, התשנ"ו-1996;
- 4.6 "מרפאת תאגיד" – כמשמעותה בתקנות רופאי השיניים (מרפאות של תאגידים), התשנ"ג – 1993;
- 4.7 "סדציה" – סדציה הכרתית, סדציה נשאפת או סדציה עמוקה;
- 4.8 "סדציה הכרתית" – שינוי הפיך ומבוקר של מצב ההכרה באמצעים תרופתיים, לשם שיפור שיתוף הפעולה של מטופל לצורך טיפול שיניים, כאשר המטופל שומר על רפלקסים חיוניים ופוקח עיניים לקריאת שמו או למגע- יד על עור גופו; למעט סדציה נשאפת;
- 4.9 "סדציה נשאפת" – שינוי הפיך ומבוקר של מצב ההכרה, המושג באמצעות תערובת של דו-חנקן חמצני (N2O) וחמצן;
- 4.10 "סדציה עמוקה" – שינוי הפיך ומבוקר של מצב ההכרה שבה הרפלקסים החיוניים ירודים אך קיימים והמטופל אינו פוקח עיניים לקריאת שמו או למגע יד על עור גופו;
- 4.11 "סייע" – עוזר כמשמעו בסעיף 4 לפקודה, שעבר קורס שהכיר בו מנהל האגף לבריאות השן;
- 4.12 "קורס להחייאה בסיסית" – קורס בסיסי להחייאה (BLS (Basic Life Support);
- 4.13 "קורס להחייאה מתקדמת" – קורס מרוכז של יום אחד לפחות לתמיכת חיים ובמצבי חירום (ALS (Advanced Life Support);
- 4.14 "קורס להחייאה קרדיולוגית מתקדמת" – קורס מרוכז להחייאה ותמיכת חיים במצבי חירום קרדיולוגיים (ACLS (Advanced Cardiac Life Support);
- 4.15 "רפלקסים חיוניים" – רפלקסי לב-נשימה (קרדיו-רספירטוריים) ושמירת נתיב אוויר;
- 4.16 "תואר מומחה" – תואר לפי תקנות רופאי השיניים (אישור תואר מומחה ובחינות), התשל"ז - 1977 (להלן – תקנות המומחיות).
- 4.17 "סיווג הסיכונים בטיפול שיניים במתופא לפי האגודה האמריקאית להרדמה (ASA)":
 - א. ASA-1 מטופל בריא.
 - ב. ASA-2 מטופל הסובל ממחלת מערכתית קלה או בינונית [אשר אינה מגבילה את פעילותו בחיי היומיום].
 - ג. ASA-3 מטופל הסובל ממחלה מערכתית חמורה המגבילה את פעילותו היומיומית אך אינה משביתה אותה לחלוטין.

ד. ASA-4 מטופל הסובל ממחלה מערכתית חמורה המהווה סיכון מתמיד לחייו.

ה. ASA-5 חולה אנוש.

5. חלות:

רופאי שיניים המשתמשים בסדציה או בהרדמה כללית במרפאות שיניים.

6. שימוש בסדציה לסוגיה והרדמה כללית:

6.1. כללי הזהירות מחייבים כי רופא שיניים ייתן טיפול שיניים בסדציה לסוגיה או בהרדמה כללית, רק במקרים בהם קיימת הצדקה רפואית לשימוש באחד מהאמצעים האמורים, וכאשר מצב בריאותו הכללית של המטופל מאפשר זאת ובכפוף להוראות הנחיות אלה.

6.2. פירוט הסיבות לבחירת האמצעי המסוים יתועדו ברשומה הרפואית.

7. מקרים בהם יש לבצע סדציה לסוגיה או הרדמה כללית, רק בבית חולים:

7.1. אדם המדרוג בסיווג של האגודה האמריקאית להרדמה בדרגה ASA 3 ומעלה;

7.2. ילד מתחת לגיל 24 חודשים. (רופא שיניים מומחה לילדים רשאי לטפל בילד מעל גיל 18 חודשים בקהילה).

7.3. מטופל בעל BMI העולה על 35.

8. ועדה מייעצת לנושא סדציה והרדמה כללית:

8.1. מנכ"ל משרד הבריאות ימנה ועדה מייעצת של חמישה חברים, והם:

(1) נציג המנהל שהוא רופא שיניים בעל תואר מומחה, והוא יהיה היושב ראש;

(2) נציג המועצה המדעית של הסתדרות רופאי השיניים בישראל, שהוא רופא שיניים בעל תואר מומחה ובעל ניסיון בסדציה ובהרדמה כללית;

(3) נציג האגודה הישראלית לרפואת שיניים לילדים, שהוא רופא שיניים בעל תואר מומחה ברפואת שיניים בילדים, בעל ניסיון בסדציה ובהרדמה כללית;

(4) נציג האגודה הישראלית לסדציה, אנלגזיה והרדמה כללית ברפואת שיניים (איסאה"ר) שהוא בעל תואר מומחה ובעל ניסיון בסדציה והרדמה כללית;

(5) רופא בעל תואר מומחה בהרדמה, לפי תקנות הרופאים.

8.2. חברי הוועדה המייעצת יתמנו לתקופה של שלוש שנים, וניתן לחזור ולמנותם לתקופות נוספות של 3 שנים כל אחת; הוועדה המייעצת תקבע לעצמה את סדרי עבודתה;

8.3. הוועדה המייעצת תייעץ להנהלת המשרד בנושאים אלה:

- (1) ריפוי שיניים בהרדמה כללית וסדציה;
- (2) הכרה בקורסים לרפואת שיניים בהרדמה כללית וסדציה.
- (3) מתן אישור לרופא שיניים למתן טיפולי שיניים תחת סדציה הכרתית או הרדמה כללית במרפאת תאגיד כאמור בפרק ד' סעיף 4 לנהל זה.

א. הנחיות למתן סדציה נשאפת:

1. הכשרה נדרשת (סדציה נשאפת):

1.1. רופא שיניים שעבר קורס בסדציה נשאפת או שהוא בעל תואר מומחה שמסלול התמחותו כלל שימוש בסדציה נשאפת.

1.2. קורס החייאה (סדציה נשאפת): אחת לשלוש שנים לפחות, קורס להחייאה בסיסית – BLS.

2. חובת קיום מכשור (סדציה נשאפת):

לפני תחילת סדציה על רופא השיניים לוודא קיומם במרפאה ותקינותם של כל המכשירים המפורטים להלן:

2.1. מד לחץ דם אוטומטי וסטטוסקופ;

2.2. מערכת אספקת חמצן בזרימה של 10 ליטרים לדקה לפחות, ובלון חמצן רזרבי בנפח של 5 ליטרים לפחות הנותן כ- 600 ליטר חמצן.

2.3. מערכת הגזים, תהיה על פי מפרט 01-G של מינהל תכנון פיקוח ובינוי מוסדות רפואה ותכלול מערכת אל-כשל (fail safe), המונעת ירידת ריכוז החמצן מתחת ל-30 אחוזים בכל עת, והמנתקת אוטומטית זרימת דו-חנקן חמצני (N₂O) בהעדר לחץ חמצן;

2.4. מערכת תאורת חירום;

2.5. מערכת שאיבה (suction) ומערכת גיבוי מכנית לשאיבה.

2.6. מפוח להנשמה בגדלים המתאימים למטופליו;

2.7. מסכות למפוח בגדלים המתאימים למטופליו;

2.8. נתיבי אוויר בשלושה גדלים;

2.9. אדרנלין בריכוז 1:1000 עם מזרקים מתאימים;

2.10. מערכות מיזוג האוויר במרפאה תהיינה על פי מפרט נוהל AC-01 של מינהל תכנון פיתוח ובינוי מוסדות רפואה; (<http://www.old.health.gov.il/download/binuy/AC-01.pdf>) ויכלול לפחות 10 החלפות של אוויר לשעה).

3. תנאים לטיפול במצב חירום רפואי (סדציה נשאפת):

התנאים הנדרשים לשם מתן טיפול במצב חירום רפואי:

3.1. במרפאה תימצא, רשימת טלפונים מעודכנת של מגן דוד אדום ובתי חולים הקרובים;

3.2. במרפאה יימצא בהישג יד נוהל פעולות למצב חירום רפואי, שיכלול סדר פעולות דחופות, חלוקת אחריות לביצוען, מיקום ציוד ותרופות חירום ומספר טלפון של שירות אמבולנס לפינוי חירום.

4. המצאות כוחות עזר (סדציה נשאפת):

- 4.1.1. בכל עת שמתבצעת במרפאה סדציה נשאפת, בנוסף לרופא השיניים יהיה נוכח בטיפול גם רופא או אחות או סיעע שעברו, אחת לשלוש שנים לפחות, קורס להחייאה בסיסית.
- 4.1.2. בכל זמן הסדציה ימצא במרפאה אדם נוסף שיטפל במטלות שונות כגון: קריאות טלפוניות, הבאת מכשירים והכנת חומרים.

5. סמים לשימוש בסדציה הכרתית

5. ניתן להשתמש בסדציה נשאפת בדו חנקן חמצני (N_2O).

6. שמירת הכרה בטיפול בסדציה נשאפת:

- 6.1. בזמן הטיפול בסדציה חייב המטפל להקפיד שהמטופל לא יגיע למצב של הרדמה כללית או דיכוי נשימתי; לשם כך יעקוב אחר מצב ההכרה על ידי כך שיוודא באופן רציף את תגובת המטופל לגירוי מילולי של המטפל, וכי המטופל שומר על נשימה עצמונית מספקת. במידה והמטופל ישן אך שומר על ערכי ריווי חמצן בדם, תקין, אין צורך להעירו.
- 6.2. נכנס מטופל למצב של סדציה עמוקה או הרדמה כללית, יפסיק המורשה לריפוי שיניים כל טיפול שיניים וינקוט בכל האמצעים להחזרתו להכרה טרם המשך בטיפול.

7. שחרור המטופל (סדציה נשאפת):

- 7.1. בסיום טיפול בסדציה נשאפת, יעזוב מטופל את המרפאה רק לאחר שרופא השיניים המטפל יוודא את שובו למצב הכרה מלאה ותיעד זאת ברשומה הרפואית של המטופל.
- 7.2. המטופל יקבל, בכתב ובעל-פה, הוראות להתנהגות לאחר סדציה כגון, איסור נהיגה.

8. ביצוע ניטור מרפאתי בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים

בגורמים מזיקים, התשע"א-2011:

- 8.1. יבוצע ניטור ריכוז דו חנקן חמצני (ניטרוס אוקסיד) אחת לשנה בכל עמדה שמשמשים בו, ע"י מעבדה מוסמכת.
- 8.2. הריכוז המותר בתקן לחשיפה הינו 50 חל"מ (ppm) ואין לחרוג ממנו.
- 8.3. תוצאות הניטור יתועדו וישמרו ע"י מנהל המרפאה ל-20 שנה.

ב. הנחיות למתן סדציה הכרתית:

1. הכשרה נדרשת (סדציה הכרתית):

1.1. רופא שיניים בעל תואר מומחה בכירורגית פה ולסתות, רפואת שיניים לילדים, רפואת הפה או שמסלול התמחותו כלל רוטציה במח' הרדמה או עבר קורס בסדציה הכרתית וקיבל על כך תעודה.

1.2. קורס החייאה (סדציה הכרתית):

אחת לשלוש שנים לפחות, קורס להחייאה קרדיולוגית מתקדמת (ACLS) או קורס להחייאה פדיאטרית מתקדמת (APLS) או קורס להחייאה מתקדמת לרופאי שיניים.

1.3. סדציה הכרתית במסגרת התמחות ברפואת שיניים או קורס ייעודי:

על אף האמור לעיל, רופא שיניים רשאי לטפל במטופל הנתון תחת סדציה הכרתית במסגרת התמחותו לפי תקנות המומחיות, או במסגרת קורס מוכר לטיפול שיניים תחת סדציה הכרתית, בפיקוחו הישיר של רופא שיניים בעל תואר מומחה או רופא שיניים שקיבל אישור כאמור לעיל ובהתקיים שאר התנאים לסדציה הכרתית לפי הנחיות אלה.

2. חובת קיום מכשור (סדציה הכרתית):

לפני תחילת סדציה הכרתית על רופא השיניים לוודא קיומם במרפאה ותקינותם של כל המכשירים המפורטים להלן:

2.1. מד לחץ דם אוטומטי וסטטוסקופ;

2.2. מערכת אספקת חמצן בזרימה של 10 ליטרים לדקה לפחות, ובלון חמצן רזרבי בנפח של 5 ליטרים לפחות הנותן כ- 600 ליטר חמצן.

2.3. מערכת הגזים, תהיה על פי מפרט 01 - G של מינהל תכנון פיקוח ובינוי מוסדות רפואה ותכלול מערכת אל-כשל (fail safe), המונעת ירידת ריכוז החמצן מתחת ל-30 אחוזים בכל עת, והמנתקת אוטומטית זרימת דו-חנקן חמצני (N_2O) בהעדר לחץ חמצן;

2.4. מערכת תאורת חירום;

2.5. מערכת שאיבה (suction) ומערכת גיבוי מכנית לשאיבה.

2.6. עגלת החייאה (כנדרש במרפאות קהילה).

2.7. מכשיר ניטור לרווי חמצן בדם היקפי (pulse oxymeter).

2.8. מערכות מיזוג האוויר במרפאה תהיינה על פי מפרט נוהל AC-01 של מינהל תכנון פיתוח ובינוי מוסדות רפואה; (<http://www.old.health.gov.il/download/binuy/AC-01.pdf>) ויכלול לפחות 10 החלפות של אוויר לשעה).

3. תנאים לטיפול במצב חירום רפואי (סדציה הכרתית):

- 3.1 במרפאה תימצא רשימת טלפונים מעודכנת של מגן דוד אדום ובתי חולים הקרובים;
- 3.2 במרפאה יימצא בהישג יד נוהל פעולות בשעת חירום רפואית, שיכלול סדר פעולות דחופות, חלוקת אחריות לביצוען, מיקום ציוד ותרופות חירום ומספר טלפון של שירות אמבולנס לפינוי חירום.
- 3.3 קיימת אפשרות להכנסת אלונקה לחדר הטיפולים.

4. המצאות כוחות עזר (סדציה הכרתית):

- 4.1 בכל עת שמתבצעת במרפאה סדציה הכרתית, בנוסף לרופא השיניים יהיה נוכח בטיפול גם מטפל נוסף (רופא או אחות או סייע).
- 4.2 על המטפל הנוסף לעבור קורס להחייאה קרדיולוגית מתקדמת (ACLS) או קורס להחייאה פדיאטרית מתקדמת (APLS) או קורס להחייאה מתקדמת לרופאי שיניים אחת לשלש שנים.
- 4.3 בכל זמן הסדציה ההכרתית ימצא במרפאה אדם נוסף שיטפל במטלות שונות כגון: קריאות טלפוניות, הבאת מכשירים והכנת חומרים.

5. סמים לשימוש בסדציה הכרתית:

- 5.1 אין להשתמש בסם הרדמה כללית זולת N_2O , אלא אם נוכח במרפאה רופא מורשה האחראי למתן הסם.
- 5.2 סמים מותרים לשימוש בסדציה הכרתית:
- (1) תרופות הרגעה ממשפחת הבנזודיאזפינים;
 - (2) הדרוקסיזין (Hydroxyzine) ופרומתזין (Promethazin);
 - (3) פנטניל (Fentanyl);
 - (4) קטאמין (Ketamine);
 - (5) טריכלופוס סודיום (Triclofos sodium).
- 5.3 במרפאה ימצאו תרופות הסותרות את התרופות דלעיל, כגון: נלוקסון (Naloxone) ופלומזניל (Flumazenil);

6. ניטור נדרש במהלך סדציה הכרתית

- 6.1 יתבצע ניטור רציף, של סימנים חיוניים לרבות ריווי חמצן בדם היקפי, החל מלפני הסדציה ועד לשובו של המטופל להכרה מלאה להנחת דעתו של המטפל;
- 6.2 אחת ל-15 דקות לפחות יבוצע רישום של קצב פעימות הלב, לחץ הדם (מעל גיל 8), קצב הנשימה, וריווי חמצן בדם היקפי;
- 6.3 ינוהל רישום בזמן אמת של התרופות הניתנות בעת הסדציה כולל חומרי האלחוש.

7. שמירת הכרה בטיפול בסדציה הכרתית:

- 7.1 בכל עת בו ניתנת סדציה הכרתית חייב המטפל להקפיד שהמטופל לא יגיע למצב של הרדמה כללית או דיכוי נשימתי; לשם כך עליו לעקוב אחר מצב ההכרה על ידי כך שיוודא באופן רציף את תגובת המטופל לגירוי מילולי, וכי המטופל שומר על נשימה עצמונית מספקת.
- 7.2 במידה והמטופל נכנס למצב של סדציה עמוקה או הרדמה כללית, יפסיק המטפל את טיפול השיניים וינקוט בכל האמצעים להחזרת המטופל להכרה טרם המשך הטיפול.

8. שחרור המטופל לאחר סדציה הכרתית:

- 8.1 לאחר טיפול בסדציה הכרתית, ישחרר רופא השיניים המטפל את המטופל מהמרפאה כשהוא מלווה באדם מבוגר ואחראי, כאשר רפלקסי ההגנה של המטופל שמורים עצמונית, מצבו הנשימתי וההמודינמי יציב, רמת הכרתו ויכולותיו הפסיכומטריות קרובות למצב לפני הסדציה. על המטפל לתעד זאת ברשומה הרפואית של המטופל.
- 8.2 המטופל יקבל, בכתב ובעל-פה, הוראות להתנהגות לאחר סדציה כגון, איסור נהיגה.

9. ביצוע ניטור מרפאתי בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים, התשע"א-2011):

- 9.1 יבוצע ניטור ריכוז דו חנקן חמצני (ניטרוס אוקסיד) אחת לשנה בכל עמדה שמשתמשים בו, ע"י מעבדה מוסמכת לניטור זה.
- 9.2 הריכוז המותר בתקן לחשיפה הינו 50 חל"מ (ppm) ואין לחרוג ממנו.
- 9.3 תוצאות הניטור יתועדו וישמרו ע"י מנהל המרפאה ל-20 שנה.

ג. הנחיות למתן סדציה עמוקה או הרדמה כללית:

1. הכשרה נדרשת (סדציה עמוקה או הרדמה כללית):

1.1. רופא שיניים בעל תואר מומחה בכירורגיה פה ולסתות, רפואת שיניים לילדים, רפואת הפה או שמסלול התמחותו כלל רוטציה במח' הרדמה או עבר קורס בסדציה עמוקה או הרדמה כללית וקיבל על כך תעודה.

1.2. קורס החייאה (סדציה עמוקה או הרדמה כללית):

אחת לשלוש שנים לפחות, קורס להחייאה קרדיולוגית מתקדמת (ACLS) או קורס להחייאה פדיאטרית מתקדמת (APLS) או קורס להחייאה מתקדמת לרופאי שיניים.

1.3. סדציה עמוקה או הרדמה כללית במסגרת התמחות ברפואת שיניים או קורס ייעודי:

על אף האמור לעיל, רופא שיניים רשאי לטפל במטופל הנתון תחת הרדמה כללית או סדציה עמוקה במסגרת התמחותו לפי תקנות המומחיות, או במסגרת קורס מוכר לטיפול שיניים תחת הרדמה כללית בפיקוחו הישיר של רופא שיניים בעל תואר מומחה או רופא שיניים שקיבל אישור כאמור לעיל ובהתקיים שאר התנאים להרדמה כללית או לסדציה עמוקה לפי הנחיות אלה.

2. מכשור נדרש לביצוע סדציה עמוקה או הרדמה כללית במרפאה:

- 2.1. מד לחץ דם אוטומטי וסטטוסקופ;
- 2.2. מערכת אספקת חמצן בזרימה של 10 ליטרים לדקה לפחות, ובלון חמצן רזרבי בנפח של 5 ליטרים לפחות הנותן כ- 600 ליטר חמצן.
- 2.3. מערכת הגזים, תהיה על פי מפרט 01 - G של מינהל תכנון פיקוח ובינוי מוסדות רפואה.
- 2.4. מערכת תאורת חירום;
- 2.5. מערכת שאיבה (suction) ומערכת גיבוי מכנית לשאיבה;
- 2.6. עגלת החייאה (כנדרש במרפאות קהילה);
- 2.7. מכשיר ניטור לרווי חמצן בדם היקפי (pulse oxymeter);
- 2.8. מכשיר א.ק.ג.;
- 2.9. מכשיר ניטור דו תחמוצת הפחמן בנשיפה (End Tidal CO2 Capnography).
- 2.10. מערכות מיזוג האוויר במרפאה תהיינה על פי מפרט נוהל AC-01 של מינהל תכנון פיתוח ובינוי מוסדות רפואה (<http://www.old.health.gov.il/download/binuy/AC-01.pdf>) ויכלול לפחות 10 החלפות של אוויר לשעה).

3. תנאים לטיפול במצב חירום רפואי (סדציה עמוקה או הרדמה כללית):
- 3.1 במרפאה תימצא, רשימת טלפונים מעודכנת של מגן דוד אדום ובתי חולים הקרובים;
 - 3.2 במרפאה יימצא בהישג יד נוהל פעולות בשעת חירום רפואית, שיכלול סדר פעולות דחופות, חלוקת אחריות לביצוען, מיקום ציוד ותרופות חירום ומספר טלפון של שירות אמבולנס לפינוי חירום.
 - 3.3 קיימת אפשרות להכנסת אלונקה לחדר הטיפוליים.
4. המצאות כוחות עזר (סדציה עמוקה או הרדמה כללית):
- 4.1 בכל עת בו מתבצעת במרפאה סדציה עמוקה או הרדמה כללית, יהיה נוכח בטיפול מטפל נוסף (רופא או אחות או סייע) בנוסף לרופא השיניים ולרופא המרדים.
 - 4.2 על המטפל הנוסף לעבור קורס להחייאה קרדיולוגית מתקדמת (ACLS) או קורס להחייאה פדיאטרית מתקדמת (APLS) או קורס להחייאה מתקדמת לרופאי שיניים אחת לשלש שנים.
 - 4.3 בכל זמן סדציה העמוקה או הרדמה כללית ימצא במרפאה אדם נוסף שיטפל במטלות שונות כגון: קריאות טלפוניות, הבאת מכשירים והכנת חומרים.
5. תנאים נוספים וניטור הנדרש (סדציה עמוקה או הרדמה כללית):
- טיפול שיניים בהרדמה כללית או סדציה עמוקה יבוצע רק בבית חולים רשום או במרפאת שיניים בה מתקיימים גם כל התנאים שלהלן:
- 5.1 ההרדמה הכללית או הסדציה העמוקה תבוצע על ידי רופא מורשה בעל תואר מומחה להרדמה לפי תקנות הרופאים (אישור תואר מומחה ובחינות), התשל"ג - 1973 (להלן: תקנות הרופאים), או מורשה לאנסתזיה כמשמעותו בסעיף 43 לפקודה (בתקנה זו – המרדים), שאיננו רופא השיניים המטפל.
 - 5.2 במידה וההתאוששות נעשית מחוץ לחדר הטיפול, נדרש כי יהיה במרפאה אזור התאוששות צמוד לחדר הטיפוליים, המצויד בציוד כמקובל במרפאות כירורגיות בקהילה;
 - 5.3 במרפאה קיים מקור אספקת חשמל חלופי אשר בעת הפסקת זרם החשמל הסדיר יאפשר להפעיל מערכות תמיכה החיוניות להחזרת המטופל להכרה מלאה;
 - 5.4 במשך כל זמן הטיפול בהרדמה כללית או בסדציה עמוקה חייבים המרדים והסייע להיות נוכחים בחדר הטיפוליים;
 - 5.5 יתבצע ניטור רצף, של סימנים חיוניים לרבות ריווי חמצן בדם היקפי, שיחל לפני הסדציה העמוקה או ההרדמה הכללית ועד לשובו של המטופל להכרה מלאה להנחת דעתו של המטפל;
 - 5.6 אחת ל- 10 דקות לפחות ינוהל רישום וניטור של קצב פעימות הלב, לחץ דם, קצב הנשימה, ריווי חמצן בדם היקפי, פחמן דו חמצני בנשיפה וא.ק.ג.;

- 5.7. במרפאה ימצאו תרופות הסותרות את התרופות בפרק ב' סעיף 5.2, כגון נלוקסון (Naloxone) ופלומזניל (Flumazenil);
- 5.8. ינוהל רישום בזמן אמת של התרופות הניתנות בעת הסדציה העמוקה או ההרדמה כללית כולל חומרי האלחוש.

6. שחרור המטופל לאחר הרדמה כללית או סדציה עמוקה:

- 6.1. בסיום טיפול בהרדמה כללית או בסדציה עמוקה, המרדים יוודא שובו של המטופל להכרה מלאה, כאשר רפלקסי ההגנה שמורים עצמונית והמצב הנשימתי וההמודינמי יציבים;
- 6.2. מסיום הטיפול בהרדמה כללית או בסדציה עמוקה ועד לשחרור המטופל, המטופל יהיה בהשגחה של מרדים או אחות התאוששות מוסמכת. בסעיף זה "שחרור" - אישור המרדים כי מצבו של המטופל אינו מצריך עוד את נוכחותו;
- 6.3. לאחר טיפול בהרדמה כללית או בסדציה עמוקה, הרופא המרדים ישחרר את המטופל כאשר הוא מלווה באדם מבוגר ואחראי לאחר שקבלו, הוראות התנהגות ברורות בעל-פה ובכתב.

ד. הנחיות נוספות למרפאות שיניים של תאגיד למתן סדציה הכרתית, עמוקה או הרדמה כללית:

בנוסף לכל האמור בחוזר זה, במרפאת תאגיד יחולו גם התנאים הבאים:

1. במרפאת שיניים של תאגיד לא תבוצע סדציה הכרתית, עמוקה או הרדמה כללית, אלא אם ברישיון מאת המנהל מופיע אישור לטיפול שיניים בהרדמה כללית;
2. המנהל ייתן אישור למרפאה תאגיד בעלת רישיון בתוקף אם הוכח להנחת דעתו כי נתקיימו בה כל התנאים שפורטו בחוזר זה וההנחיות המקצועיות לרפואת שיניים, המסומנים כנוהלי האגף לבריאות השן פרקים מס' 1 ו-2, שפרסם המנהל והמצויים לעיון הציבור בלשכות הבריאות המחוזיות והנפתיות של משרד הבריאות, באגף לבריאות השן במשרד הבריאות, בהסתדרות לרפואת שיניים ובאתר האינטרנט של משרד הבריאות.
3. סדציה הכרתית, סדציה עמוקה או הרדמה כללית יינתנו רק על ידי רופא מורשה בעל תואר מומחה להרדמה לפי תקנות הרופאים, (אישור תואר מומחה ובחינות), התשל"ג - 1973 (להלן: תקנות הרופאים), או מורשה לאנסתזיה כמשמעותו בסעיף 43 לפקודה (בתקנה זו – המרדים), שאיננו רופא השיניים המטפל.
4. את טיפולי השיניים תחת סדציה הכרתית או עמוקה, והרדמה כללית נותנים רק רופא שיניים אשר בנוסף לדרישות בפרק ג סעיף 1, קיבל אישור לטיפול שיניים בהרדמה כללית ממנהל האגף לבריאות השן.
5. מנהל האגף לבריאות השן רשאי שלא לתת אישור כאמור ובלבד שנתן למבקש הזדמנות לטעון את טענותיו בטרם החליט על דחיית הבקשה.

הואילו להעביר תוכן חוזר זה לידיעת כל הנוגעים בדבר במוסדכם.

ב ב ר כ ה,



פרופ' ארנון אפק
ראש מינהל הרפואה

העתק : שרת הבריאות
המנהל הכללי
המשנה למנהל הכללי
הנהלה מורחבת
קרפ"ר - צ.ה.ל
רע"ן רפואה - מקרפ"ר
קרפ"ר - שרות בתי הסוהר
קרפ"ר - משטרת ישראל
רכז הבריאות, אגף תקציבים - משרד הבריאות
יו"ר ההסתדרות הרפואית
יו"ר מועצה מדעית - ההסתדרות הרפואית
מנכ"ל החברה לניהול סיכונים ברפואה
בית הספרים הלאומי והאוניברסיטאי
ארכיון המדינה
מנכ"ל חברת ענבל
סימוכין : 70451413

כתובת אתר האינטרנט בו מפורסמים חוזרי מינהל הרפואה וחוזרי
מנכ"ל היא: - www.health.gov.il