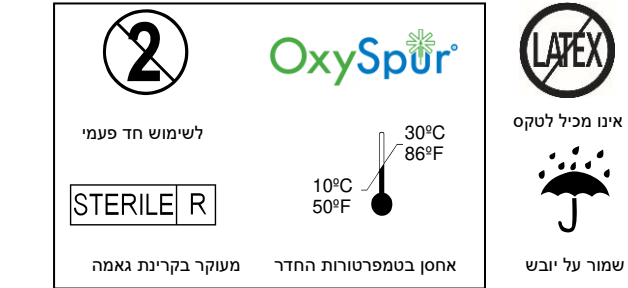


OxyGeni® OXYGEN GENERATOR ו-OxySpur®, חבישת קצף סופגת, דביקה או שאינה דביקה, לצורך דיפוזיה מתמשכת של טיפול בחמצן.

הנחיות לשימוש



תיאור המוצר

מערכת OxyGeni מכילה את מחולל החמצן OxyGeni, את ערכות הובלת החמצן, מטען USB, מארז סוללת OxyGeni, תיבת נשיאה ואת החבישות לדיפוזיית החמצן OxySpur. ערכות לחות אופציונליות קיימות לשימוש בסביבות בלחות נמוכה.

מחולל החמצן OxyGeni משתמש בטכנולוגיית תא דלק לייצור חמצן רציף. המערכת נטענת ודורשת טעינה יומית. החמצן הטהור, מועשר בלחות זורם דרך יציאת ה-02 דרך ערכת הובלת החמצן אל חבישת דיפוזיית החמצן OxySpur.

חבישת דיפוזיית החמצן OxySpur הינה חבישה הידרופילית שתוכננה לשימוש עם מכשיר OxyGeni לחימצון רקמות בטיפול בפצעים. החבישה מגיעה בשני צורות: OxySpur לפצעים עם רמת הפרשות בינונית עד גבוהה ו-OxySpur LITE לפצעים עם הפרשה נמוכה עד מינימלית.

חבישת OxySpur הינה התקן רב שכבתי עם שכבת קצף סופגת הידרופילית ישירות במסביכות לפצע, שכבת קצף סופגת במיוחד הידרופילית עם ערוצים לפיזור החמצן, ולמיניציה פולימרית סופגת במיוחד, כשהכל מכוסה בסרט לא שקוף. הגרסה הדביקה מכילה גם מסגרת של דבק הידרוקולואיד. כל הגרסאות משולבות צינורית להובלת החמצן המספקת חמצן לשכבת קצף פיזור החמצן. השכבה הסופר סופגת הפוכת את נוזלי הפצע לג'ל הסופג ומשמר נוזלים משכבת המגע בין הפצע לקצף, ובכך שומרת על איזון אופטימלי של רמת לחות בשכבה הנוגעת בפצע לתקופה ארוכה.

OxySpur LITE הוא הבכר שישנה שכבת רשת לא צמודת ישירות במגע עם הפצע, האחת שכבת קצף הידרופילית, אולם פחות סופגת המכוסה בסרט אטום, ומסגרת דביקה. יש להשתמש ב-OxySpur LITE לפצעים עם הפרשה נמוכה עד מינימלית, כמו למשל מאוחר יותר במחזור ההחלמה, כשרמות הפרשה מהפצע יורדות.

אחת המטרות של טיפול בחמצן הינה לספק ברציפות וללא הפרעה חמצן לפצע לח. החבישה מתוכננת כך שהחמצן מסופק באופן הדומה ביותר לדיפוזיה הנורמלית של חמצן ברקמות לחות, אולם בקצב המתאים לספק את הדרישה המוגברת לחמצן הנדרשת לרקמה מחלימה. הטיפול מכונה תרופית דיפוזיה רציפה של חמצן (CDO). החבישה עוזרת לספק סיבבה לריפוי פצעים אופטימלי על ידי מתן תרפית CDO תוך כדי ניהול רמות הפרשות הפצע, הגנה כנגד התייבשות הפצע והגנה מזיהום תיוצי.

OxySpur מופיע עם או בלי מסגרת דביקה. OxySpur LITE מגיע רק עם מסגרת דביקה. מכאן והלאה נתייחס לשתי הגרסאות פשוט כ-OxySpur®.

התוויות

תרופתית CDO מיועדת למטופלים שיהנו מחמצון הפצע אשר עשוי לקדם ריפוי פצע על ידי יצור מוגבר של קולגן, אנזימנדה, יצור נגזרות חמצן ריאקטיביות, ומטאבוליזם תאי מואץ. מערכת OxyGeni מותווה לטיפול בסוגי פצעים הכוללים:

- כיבים בעור הנובעים מ:
 - סוכרת
 - קיפאון ורידי
 - זיהומים לאחר ניתוח
 - כיבי נמק
- פצעי לחץ
- גפיים לאחר כריתה
- שתלי עור
- כוויות
- כוויות קור

מאוחר והחבישה יכולה לספוג ולהזיק נוזלים תחת לחץ ניתן להשתמש גם בטיפול לחיצות. ניתן להשתמש בחבישת על מנת לנהל לחות ולהגן בכל מהלך ההחלמה.

בעוד ניתן להשתמש ב-OxySpur לפצעים מפרשים ברמת הפרשה גבוהה, רמת הפרשה תקבע את זמן הבילוי האפקטיבי של החבישה, ויש לעקוב אחר השינויים בהתאם.

התוויות נגד

התוויות הנגד של מערכת ה-OxyGeni הינן:

- פציעות עם זילוף לא מתאים לתמיכה בריפוי
- כיבים הנובעים מפקקת חמורה
- כיבים הנובעים ממחלת רט
- פצעים נקרוטיים מכוסים בגלד או נשל
- פצעים עם מורסה או תעלות סינוס עמוקות שעומקן אינו ידוע.

אמצעי זהירות ואבחנות

זהירות סטריליות החבישה מובטחת למעט אם האריזה פגומה או נפתחה לפני השימוש. אין להשתמש אם אחד מהבאים קורה.

- בשלב המוקדם של תרופית CDO עשויה להיות הגברה משמעותית של ההפרשה, וכתוצאה מכך בחינה והערכה תכופות יותר והחלפות תכופות יותר. על מנת להוריד את שכירות החלפת החבישה, ניתן להוסיף חבישה סופגת מתחת לחבישת ה-OxySpur
- החבישה הסטרילית מיועדת לשימוש חד פעמי בלבד
- אין להשתמש לאחר תאריך התפוגה.
- בכל הופעת אי סבילות לחבישה, הסר אותה ונקה את האיזור בהירות.
- בההלך התהליך הטבעי של הריפוי של הגוף, עשויה הבצקת לפחות ורקמה לא חיונית עשויה להיות מוסרת מהפצע (הנשללת הגלד), אשר בתחילה עשויה לגרום לפצע להראות בהתחלה גדול יותר אם הפצע ממשיך לגדול לאחר מספר החלפות חבישה ראשונות, התייעץ עם עובד מערך הבריאות.
- חשוב שחומרים חוסמים, כמו סרטים לחבישה או חומרים מבוססי שמן (כמו ווזלין), משחות או קרמים משמנים), לא יהיו בשימוש בפצע מתחת לחבישת OxySpur כיוון שהם ישיפיעו לרעה על ביצועי ה-CDO.
- לחבישת OxySpur יש כיסוי אטום בצד אחד (הצד עם הבעות) וצריך לשים לב להנחה כך שהכיסוי האטום לא יפנה אל הפצע ולא יגע במשטח הפצע שכן הדבר יפגע לרעה בתפקודי ה-CDO
- יש לנקוט בצעדים תומכים במידה ונדרשים (למשל שימוש בלחיצות בטיפול בפצעי רגל ורידית או אמצעים לפיזור הלחץ בטיפול בפצעי לחץ, טיפול אנטיביוטי מערכתי וניטור תכופ בטיפול בזיהום פצע, ניטור רמת גלוקוז בצד והורדתו לפצעי סוכרת וכו')
- יש לבצע הערכות מצב הפצע בעת החלפת החבישה
- בעת מקלות יש לנתק את ה-OxyGeni מהחבישה. יש להקפיד שהחבישה וקצה הצנרת המחוברת אליה מוגנים כך שמים לא נכנסים לקצה הצנרת או לחבישה.

- אין לפרק את (מערכת) ה-OxyGeni
- אין לחתוך או לשמן את הצנרת
- אין לחבר מפצל Y לצנרת כי זה עלול להשפיע לרעה על ביצועי ה-CDO
- ניתן לטשטן את OxyGeni באמצעות בא USB אחת מזה שסופק עם המערכת
- תמיד וודא כי החבישה ממוקמת כשהפצע במרכז: הצנרת של החבישה צריכה להיות ממוקמת בקצה הפונה מעלה ביותר (ליכיון הראש) על עור בריא ומבלי שחלקה תהיה מעל הפצע, כך שהשכבה שציבב נוזלים סביב הצנרת והאפשרות לחסימת זרימת החמצן תצומצם למינימום
- לסריקות CT ורגטון יש פוטנציאל להפריע לפעולה של משכור רפואי חשמלי: באשר ניתן, הרחק את OxyGeni מחוץ לטווח סרוק CT או רנטגן. אם ההכשור נלקח לקרבת סריקת CT או רנטגן, בדוק כי הוא מתפקד כראוי לאחר הפרוצדורה
- OxyGeni הינו עובר מטופל יחיד בלבד: שימוש של כל חלק מהמערכת על יותר ממטופל אחד עשוי לגרום לזיהום הדדי אשר עשוי לגרום להדבקה
- מטפרטורות גבוהות ולחות גבוהה עשויות להפחית את זמן משך עמידות החבישה
- יש להתייעץ עם איש צוות רפואי במקרים של סימני זיהום (כאב מוגבר, אדמומיות מגיברת, הפרשות מהפצע), זיהום מוגבר, שינוי לא צפוי בצבע הפצע ו/או ריח, גירוי (אדמומיות מוגברת ו/או לדלקת, גרישות (תגובה אלרגית), העדר סימני החלמה.
- אלה אינן הנחיות שנועדו לנקות את ההנחיות שינתנו על ידי איש הצות הרפואי שלך.
- במידה ויש לך שאלות נוספות לגבי מערכת OxyGeni, אנא התקשר לספק ציוד הטיפול בפצעים במקומי שלך
- אם יש שאלות או דאגות רפואיות מיידיות אנא התקשר לרופא או לספק שירותי הרפואה שלך.
- אנא חזק על כל עד כל תקרית הנוגעת ל-OxyGeni ל- E02 Concepts ולרשות הממוסמכת על פי חוק באיזורך.
- החוק הפדרלי (בארה"ב) מגביל מכירת או השכרת הציוד הרפואי הזה, אך ורק ההוראת רופא

הוראות השימוש

הכנת המערכת

- ודא כי יש ברשותך הפריטים הבאים להשלמת הכנת המערכת.
 - מכשור יצור חמצן וניטור פצעים OxyGeni
 - ערכת העברת חמצן OxyGeni (צנרת מתחתית)
 - חבישת OxySpur (גודל החבישה יקבע על ידי המספל הקליני שלך)
- פריטים אופציונאליים
 - מארז כוח של OxyGeni
 - תיבת נשיאה ל-OxyGeni
 - ערכת לחות ל-OxyGeni
- הכנת העור
 - גרב לחץ או תחבושת
 - סרט קיבוע
 - אלגניז או חומר מילוי הידרופילי אחר

הטיפול בחבישת OxySpur

לפני הטיפול

- טהר את איזור הפצע.
- נקה הפצע פצע משייכים של רקמה מתה (גלד, נשל וכו' שעשויים להשפיע לרעה על אספקת חמצן)
- בחר חבישה שתאפשר לכסות את שטח הפצע במלואו ולהותיר שוליים על רקמה בריאה
- השתמש בהגנה על העור לפני שאתה משתמש בחבישה דביקה

הערה: לא על לב להשתמש במוצרים מבוססי שמן כמו ווזלין, משחות וחומרי שימון. הם אינם מאפשרים לחמצן לחדור והם ישיפיעו לרעה על יעילות תרפיתית CDO. ג'לים וקרמים בדרך כלל מבוססים על מיים והם פועלים הטיב עם CDO.

חבישה בחבישות דביקות של OxySpur:

הערה: יש להשתמש בהגנה על העור לפני החבישה בחבישה דביקה. אם יש לך חשש שעור של המטופל לא יסבול דבק חזק, אם מיעצים להשתמש בחבישה לא דביקה במקום.

- דבקים הידרוקולואידים עובדים טוב יותר כאשר הם חמימים. חמם את החלק שדבק עם כפות ידיך לפני החבישה. הסר את היריעה המכסה את הדבק על מנת לחשוף את החלק הדביק (הידרוקולואיד) של החבישה
- כוון את החבישה כך שהצינורית היוצאת מהחבישה פונה כלפי מעלה כאשר המטופל עומד או נח. זה יעזור במניעת שפשוף בהכנסת הצנרת כאשר המטופל מסיר את ה-OxyGeni למקלחת או רחצה
- כוון והחלק למקום (צד הבועה כלפי מעלה) בעודך מסיר את החצי השני של היריעה המכסה החלק בהירות סביב קצוות החבישה להבטיח מגע טוב בין קצות סרט ההדבקה והעור שסביב הפצע
- הפעל לזמן קצר לחץ על הדבק עד שהוא יהודק לעור (הידרוקולואידים משופעלים בחום ולחץ)

הערה: המסגרת הדביקה מתוכננת להיות חזקה דיה כדי להישאר על המטופל עד החלפת החבישה הבאה. ייעץ למטופל שלא ירים או יסיר את החבישות בין החלפות, אלא אם יורה לו כך איש צוות קליני. יתכן שיהיה צורך במסיר דבקים לצורך הסרת החבישה.

שימוש בחבישת OxySpur על דביקה:

הערה: יש להשתמש בתכשירי הגנה על העור לפני ששמים את החבישה על מנת להגן על הסביבה שסביב הפצע מהתורככות.

- כוון את החבישה כך שהצנרת היוצאת מהחבישה כלפי מעלה כאשר המטופל עומד או נח. הדבר יעזור למנוע כניסה של הפרשות לצנרת כאשר המטופל מסיר את ה-OxyGeni על מנת להתקלח או להתרחץ
- שים את החבישה מעל הפצע. *ודא שהצד של הקצף מופנה מטה כלפי הפצע (הצד עם הבעות המודפסת מופנה כלפי חוץ)*
- יש להשתמש בחבישה משינית באגד, סרט דביק, תחבושת או חבישה מקבעת מעל חבישת OxySpur
- יש מנת להבטיח כי החבישה במקומה
- במידת הנדרש, ניתן לחתוך את החבישה, אולם שים לב כי החיתוך עלול להגדיל את סכנת הפרדת המוצר מהלמיניצה שלו
- לפצעים המפרישים ברמה גבוהה, וודא כי את מאבטב כל אמצעי קיבוע מעל כל הקצוות של החבישה

הערה: יש להפעיל קצת לחץ על כל החבישה על מנת להבטיח שהחבישה במגע עם פני הפצע. הדבר מאפשר ספיגת נוזלים עודפים מהפצע אל החבישה וניתן להגיע לכך בתחבושת או גרב. ***כל החבישות מתאימות לשימוש עם לחיצות. מומלצי לחץ ללה ועד לחבישת לחץ ארבע שיכבתי.***

הערה: האטימה סביב קצווי החבישה לא חייבים להיות מושלמת, אולם מרווחים או קרעים עלולים להביא לפגיעה של ההפרשות בעור שסביב הפצע ופוטנציאלית להפחית ריכוסי חמצן במקום הפצע. אטימה חזקה מידי עלולה להביא להתראת חסימת לאורך זמן (אם יותר חמצן מסופק מאשר נצרך על ידי הפצע, לחץ החמצן יעלה בחללים אטומים מידי).

- מומלץ למטופל לא להרים או להסיר את החבישה בין החלפות, אלא אם זו ההנחיה של המטפל הקליני. ודא שהקצוות אטומים היטב. מרווחים או קרעים עלולים להביא לפגיעה של ההפרשות בעור שסביב הפצע ופוטנציאלית להפחית ריכוסי חמצן במקום הפצע דבר העשוי להפחית את יעילות הטיפול

כיוון וחिבור של הצינורית של OxySpur

לסרטון הדרכה, נא בקרו **בערוץ ה-YouTube שלנו:** חפש "E02 Concepts" ב-YouTube.com.

כוון את חבישת OxySpur כך שהצינורית היוצאת מהחבישה פונה כלפי מעלה כאשר המטופל עומד או נח. זה יעזור במניעת שפשוף בהכנסת הצנרת כאשר המטופל מסיר את ה-OxyGeni למקלחת או רחצה. יש לשמור את חברו הלואר גניש לחיבוריניתוק.

הערה: יש לאבטח את הצינורית עם סרט דביק על מנת להפחית לחץ שנגרם על ידי המיכשור.

חיבור חבישת OxySpur ל-OXYGENI

- חבר את החבישה לערכת הובלת החמצן באמצאות הכנסת חלק מחבר הלואר "הזכר" שעל הערכה לחובר הלואר "הנקבה" של הצינורית של חבישת OxySpur וסובב **בכיוון השעון עד נעילה (כרבע סיבוב)**
- על מנת להבטיח שהצינורית לא תשלף מהחבישה, מומלצי לעשות לולאה ולאכסחטה מעל החבישה או בספסור לחבישה**
- העבר את ערכת הובלת החמצן בתוך הביגוד וחבר לעור בריא עם סרט הדבקה של חדרי ניתוח. וודא כי לצנרת יהיה חופש תנועה
- חבר מחבר הלואר "הנקבה" שעל ערכת העברת החמצן לחובר הלואר "הזכר" המסומן כ"02" בצד הימני העליון של ה-OxyGeni הכנס וסובב **בכיוון השעון עד נעילה (כרבע סיבוב)**
- הערה: וודא כי כל החיבורים מאובטחים כך שהחמצן לא ידולף.

הפעלת ה-OxyGeni למצב פועל ON

- הפעל את OxyGeni למצב ON על ידי לחיצת מתג ההפעל כלפי מטה בצד המסומן בסיומן "⏻". מתג ההפעלה ממוקם בחלק העליון של ה-OxyGeni
- בעת ההפעלה, כל הנוירוית ותצוגות ה-LCD יידלקו לזמן קצר לולאד כי הם פועלים כשורה. הזמזם שימיעי צליל קצר גם כן.

הערה: יש לשמור את ה-OxyGeni במצב הפעלה ON עד גמר הטיפול והחזרת OxyGeni.

- OxyGeni יחל בהליך כיוול עצמי, במהלכו צג ה-LCD יציג את הכתובת "CA" בסיום הכיוול העצמי (כ-3 דקות), יוצג קצב זרימת החמצן על מסך ה-LCD. קצב זרימת החמצן נקבע על ידי והמטפל הקליני, ורק הוא יכול לשנותו.
- הערה: קצב זרימת החמצן ישתנה מידי פעם כאשר OxyGeni מבצע התאמות לשינויים סביבתיים. זה נורמלי. אם OxyGeni פועל בקצב זרימת חמצן נמוך מזה שנקבע למעלה מ-30 דקות, אנא המשך הטיפול ופנה למטפל שלך.
- הנורית היחידה המודווחות על תקינות המערכת נמצאת מיד מתחת לצג ה-LCD ומדווחות כי ה-OxyGeni פועל כראוי. פנה לפרק תכונות ופתרון בעיות לקבלת מידע נוסף על התכונות של OxyGeni ואיך לפתור בעיות במערכת, בהתאמה

