

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא – תל השומר נהלי המרכז הרפואי – תשתיות ולוגיסטיקה

	שם הוראת העבודה : תפעול מערכות גזים רפואיים לצוות סיעודי
	הופק ע"י : מחלקת תשתיות הנדסיות תאריך הוצאה : יוני 2018 תאריך עדכון אחרון : <u>ינואר 2022</u>
	תמצית שינוי עדכון אחרון : ללא שינוי

1. כללי :

1.1. מבוא :

- 1.1.1. ניתוק אספקת גזים רפואיים מחייב חיבור מהיר ויעיל של מקורות אספקת גזים רפואיים חילופיים, עבור חולים הנזקקים לכך.
- 1.1.2. פעולת סגירת ברזי גזים רפואיים תתבצע ע"י נציג מחלקת גזים רפואיים בלבד, למעט בשעת חירום. המפתחות לארונות של ברזי הניתוק נמצאים אצל אחות אחראית צמוד למפתח ארון הטוקסיקה.
- 1.1.3. מצ"ב נספח 1 המתאר את סימני הזיהוי המתאימים. בהתאם לסוג הגז אותו הוא מכיל.

מסמכים ישימים :

נוהל משרד הבריאות, מהדורה שלישית רשמית (G-01).

2. הגדרות ומונחים :

- 2.1. "ניתוק" - הפסקת זרימת הגז, ע"י סגירת ברז או התקן אחר, הסמוך למקור האספקה (גליל בודד או מרכזיית גלילים).
- 2.2. "שעת חירום" - שריפה, פגיעה בצנרת/אבזור, הדורשים תיקון.
- 2.3. "כונן גזים" - איש צוות גזים רפואיים האחראי על אחזקה ותפעול מערכת גזים רפואיים.

הנחיות :

2.4. על צוות הסיעוד להכיר מיקום ברזי ניתוק של גזים רפואיים למחלקה יחידה בה הם עובדים.
ואת סוגי הגזים שבמחלקתם. (טבלת סוגי הגזים השכיחים במחלקות בנספח 1).
להלן סימון הגזים הנפוצים ברוב מחלקות בית החולים :

צנרת הגזים מסומנת במדבקות הבאות :

ארונות הגזים מסומנים בשילוט :



2.5. בשעת חרום כגון שריפה, רעידת אדמה, פגיעה במחלקה /יחידה, פגיעה בצנרת גזים רפואיים, באישור גורם רפואי הבכיר הנמצא במקום תותר סגירת ברזי גזים רפואיים.

2.6. אחות אחראית באתר תאשר את הסגירה לעובדי מחלקת האחזקה .

2.7. מהנדס האינסטלציה, מנהל האחזקה, אחראי על אחזקת מערכות גזים, כונן גזים או עובד מתאים אחר- רשאים לבצע ניתוק כללי לכל בית החולים, ניתוק לאגף, ניתוק לקומה או מחלקה.

2.8. אחיות מחלקה או יחידה, אשר תודרכו על-פי נוהל ניתוק חירום מספר 806-005-02, רשאיות לבצע ניתוק ברמת המחלקה/ היחידה בשעת חרום.

2.9. לא ינותק גז רפואי ללא ידיעת והסכמת מנהל מחלקת גזים רפואיים, מהנדס אינסטלציה, או מנהל שירותים טכניים ו/ או מהנדס ראשי.

2.10. יש לדאוג לאספקת גזים רפואיים באמצעים חלופיים לזקוקים לגזים.

2.11.

במקרה של פגיעה בצנרת גזים רפואיים יש לפעול כדלקמן :

- להרחיק אנשים.
- להזעיק עזרה בטלפון לבקר בחדר בקרה (מוקד 106) בטל : 2106 או 2300 או 2500 או 2516.
- לתחום את אזור הנפגע.
- אין להפעיל מכשירי חשמל ולהדליק אש גלויה.
- לאוורר את האזור ע"י פתיחת חלונות.
- לכבות מיזוג אוויר ואוורור מאולץ.



3. תרשים זרימה- תהליך ניתוק חרום של אספקת גזים רפואיים לאתר רפואי ע"י אחות אחראית:

לספק גזים רפואיים ממקור חלופי



להזעיק עזרה



לנתק אספקת גז ממקור הנפגע



להרחיק אנשים



לאוורר את האזור הנפגע באופן טבעי



לתחום את האזור הנפגע



לכבות מיזוג אוויר ואוורור מאולץ



אין להפעיל מכשירי חשמל ולהדליק אש גלויה

נספח 1

גוון הזיהוי		תכונות הגז	נוסחה כימית	שם הגז
הכתף	הגוף			
ירוק	חצי עליון- לבן חצי תחתון- ירוק	מחמצן	-	אוויר רפואי דחוס
כחול	ירוק		N2O	דו-חנקן חמצני
לבן סגול/ שחור	לבן אפור		O2 No	חמצן רפואי תחמוצת חנקן 800 ppm
אלומיניום	אפור	אינרטי	Ar	ארגון
שחור	אפור		N2	חנקן
אפור חום	אפור אפור		CO2 He	פחמן דו-חמצני הליום
-	-		-	תערובות