

## דף מושגים – הנשמה מלאכותית

**העשרה בחמצן מול הנשמה בלחץ חיובי** - ההבדל בין אדם הנושם באופן עצמוני (ספונטני) וזקוק רק לתוספת חמצן בעקבות קוצר נשימה, ואדם שאינו נושם עצמונית וזקוק להנשמה מלאכותית בלחץ חיובי.



**סכנת היפוקסיה – עד אנוקסיה** - מחסור בחמצן ועד היעדר חמצן לרקמות החיוניות (בעיקר מח לב ריאות)

**Anoxic brain damage** – נזק מוחי מחוסר חמצן

**בצקת מוחית** – תופעה חמורה המלווה לעיתים בנזק נוירולוגי העלולה להופיע בעקבות מחסור חמור בחמצן לרקמת המוח.

**3 רמות של הנשמה מלאכותית** –

BLS - הנשמה מפה לפה / פוקט מסק

ILS – הנשמה באמצעות מכשיר המפוח (אמבו)

ALS – הנשמה בעזרת טובוס המוחדר לקנה הנשימה בתהליך האינטובציה.

**אינטובציה** - תהליך החדרת צינור ההנשמה אל תוך קנה הנשימה של האדם.

הלרינגוסקופ – מכשיר אשר מבנהו מותאם לתפקידו - ויזואליזציה של מיתרי הקול ומפתח קנה הנשימה.

הטובוס – צינור ההרדמה, מגיע בגדלים שונים המתאימים למטופלים שונים. הפס הרדיופאקי מאפשר הדמיית רנטגן של מיקום הטובוס בקנה הנשימה.

ניפוח הבלונית – בלונית המשנה, מאפשר הנשמה בלחץ חיובי

חיבור מגייל – חיבור אוניברסלי המתאים לכל מכשירי ההנשמה בעולם

קיבועואיבטוח מפני נשיכת הטובוס.

וידוא המיקום ע"י האזנה לריאות עם סטטוסקופ ובדיקת גזים בדם בעזרת פאלס אוקסימטר וקפנומטר.

### הכנת סביבת העבודה והחולה

- בדיקת כל הציוד
- פתיחת נתיב אויר
- ביצוע Pre-oxygenation



