

חוזרים והוראות השעה		
2/2016	מתאריך:	אגף רפואה
עמודים	עמוד מס' 1 מתוך 1	מתן שוק חשמלי באמצעות corpuls

פאראמדיקים שלום רב

נא תשומת לבכם לנושא דפיברילציה במכשיר ה corpuls. כאשר אנו מבקשים לתת שוק חשמלי המכשיר מבצע בדיקה של ערך הנקרא impedance או עכבה בעברית. עכבה – ההתנגדות החשמלית הכוללת של מעגל חשמלי שבו זורם זרם. ערך זה נמדד ביחידה אוהם (Ω) המכשיר "ישחרר" את השוק רק כאשר הערך הנמדד של העכבה הוא בטווח התקין (כפי המוצג בתמונה שבהמשך) והסימול המוצג הוא OK.

- עכבה נמוכה, LOW- כאשר הכפות מוצמדות אחת לשנייה, למעשה אין התנגדות כלל – לא יינתן שוק
- עכבה גבוהה, HIGH, מגוון סיבות כפי המפורט, לא יינתן שוק למטופל והמכשיר יפרוק את האנרגיה באופן פנימי.

הסיבות השכיחות לערך עכבה גבוהה High impedance הן:

בעת שימוש במדבקות דפיברילציה	בעת שימוש בכפות עם מטופל	בעת בדיקה
מטופל שעיר שלא גולח טרם הדבקת המדבקות	הצמדה לא טובה של הכפות אל חזה המטופל	הכפות אינן מוצמדות היטב אל המכשיר
מדבקות שאינן מוצמדות היטב אל גוף המטופל	שימוש בכמות ג'ל מועטה מידי	הכפות מלוכלכות מג'ל דפיברילציה יבש
מדבקות ישנות ופגות תוקף בהן יבש הג'ל.	מטופל שעיר שלא גולח	כל סיבה המונעת מגע טוב של הכפות ובית הכפות במכשיר

כלל הסיבות המוזכרות לעיל הינן ברות טיפול בעת זיהוי מצב זה (high impedance). בעת ניסיון למתן שוק במצב HIGH, השוק לא ישוחרר כאמור, תתקבל הודעת השגיאה shock aborted והמכשיר יפרוק את האנרגיה. בנוסף, הניסיון לא יספר במניין השוקים שניתנו (shocks).

המצב ניתן לזיהוי כפי המוצג בתמונות הבאות:



OK - תקין



High - לא תקין