# מסמך אפיון מסך

תיעוד מדדים

קוד מסך:9

מערכת לניהול רשומה רפואית

CPR NG

## **מנהלה**

### **מעקב שינויים**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **תאריך השינוי** | **מהדורה** | **אחראי** | **תקציר השינוי** |
| 10/07/2014 | 1.0 | גיא שגיא | מהדורה ראשונה |
| 14/10/2014 | 2.0 | גיא שגיא | עדכון האפיון בהתאם להערות לקוח |
| 13/11/2014 | 3.0 | גיא שגיא | הרחקת כפתור השמירה מכפתור היציאה |
| 08/01/2015 | 4.0 | גיא שגיא | חסימת שדות מחלקה ותת מחלקה.  הזנת ממדים עם מס' עשרוני.  פתיחת שורה נוספת להזנת מדדים בעת פתיחת המסך. |
| 27/01/2015 | 5.0 | גיא שגיא | שינוי אופי השדה אומדן כאב לבחירה מרשימת ערכים מספריים.  שליפת ערכי גובה ומשקל האחרונים שהוזנו למטופל בעת חישוב BMI |
| 12/02/2015 | 6.0 | גיא שגיא | הבהרת התנהגות שדות תאריך ושעה ע"פ הערה 61 |
| 22/03/2015 | 7.0 | גיא שגיא | עדכון ערכים אפשריים עבור חום רקטאלי  הוספת בדיקת תקינות - בהתאם לקובץ מחלוקות - פתרון שהוצע ב 16.2.15: הצגת הודעה בשמירת מדדים במידה ומתועדים במפגש מסוג "בדיעבד". |

## **כללי**

### **שם המסך**

תיעוד מדדים.

### **מטרת המסך**

הזנת מדדים חדשים למטופל במהלך מפגש רפואי והצגת מדדים שנלקחו במהלך הביקור.

### **תיאור כללי**

מסך תיעוד מדדים נועד בכדי לצפות במדדים שנלקחו במהלך הביקור, כמו כן משמש המסך לתיעוד מדדים חדשים. בשורות העליונות מוצגים המדדים שתועדו במהלך הביקור. שדות המדדים מסומנים בצבע כחול ונתונים לשינוי רק על ידי לחצן "שינוי ערך היסטורי" (ראה אפיון מסך 20 "מסמכי שינוי מדדים"). המדדים מסודרים בסדר כרונולוגי עולה, כאשר בשורה העליונה מופיעים המדדים שתועדו לראשונה ובשורות התחתונות יופיעו המדדים העדכניים ביותר.

הזנת מדדים חדשים למטופל נעשית בשורה התחתונה בטבלה, בעת כניסה למסך, יפתחו שתי שורות ריקות להזנת מדדים חדשים, האחת תכיל את התאריך והשעה הנוכחיים והשנייה תכיל את התאריך הנוכחי. שדות אלו ניתנים לשינוי בשורת ההזנה וזאת לצורך עדכון מדדים בדיעבד. השדה הפעיל בטבלה, עליו עומד המשתמש, מסומן בכתום.

באם יוזן מדד מחוץ לטווח אותו הגדיר מנהל המערכת למדד, תינתן, בתחתית המסך, הודעת אזהרה על חריגה מהטווח. לחיצה על ההודעה תקפיץ את המשתמש לשדה אליו מתייחסת ההערה, המשתמש יוכל לעדכן את ערך המדד החריג או להמשיך בתהליך ללא התייחסות להודעת האזהרה על החריגה מהטווח. בעת שגיאת הזנה בשדה המדד, הערך השגוי יצבע בצבע אדום. מנהל המערכת יוכל לקבוע עבור כל מדד את מס' הספרות שניתן יהיה להזין למדד ואת כמות הספרות העשרוניות במדד.

באפשרות המשתמש לרשום הערה המתייחסת למדד הספציפי. כתיבת הערה תעשה על ידי לחיצה כפולה על המדד או על ידי לחיצה על כפתור פרטי המדד. בעת לחיצה כפולה על המדד יפתח חלון "פרטי מדד" (ראה אפיון מסך מס' 19 "פרטי מדדים"), באם תירשם הערה או יסומן השדה כערך חשוד (ראה אפיון מסך "פרטי מדדים"), יסומן השדה בצהוב.

מעל טבלת המדדים מופיע שם המסך - "ערכי מדדים" ותחתיו מופיעים פרטי המטופל (שם ושם משפחה, מס' אישי, גיל ומין). בשדה "מרפאה", הממוקם מעל הטבלה בצד שמאל, ישתל באופן אוטומטי שם המרפאה המתעדת. שדה זה ניתן לשינוי בעת הצורך.

### **מסכים/תפריטים מפעילים**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **מס' מסך** | **שם מסך** | **הערות** |
| 97 | תיעוד מפגש (סיטואציה) | מופעל ע"י לחיצה על משימת המדדים |

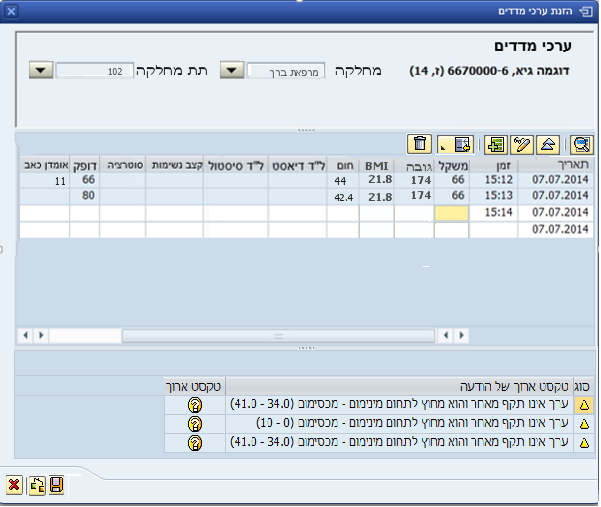
### **מסכים מופעלים**

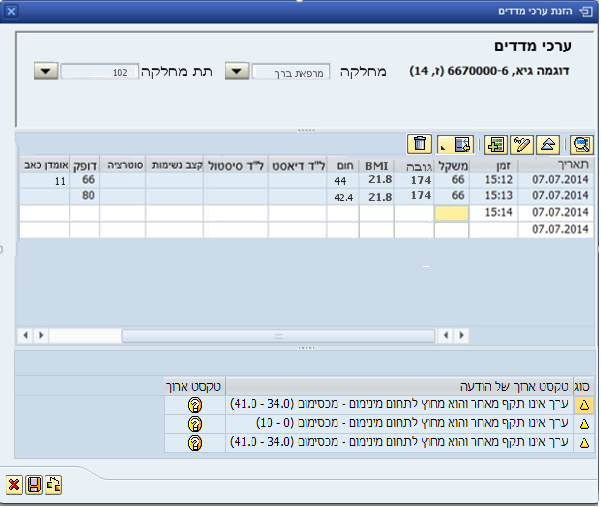
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **מס' מסך** | **שם מסך** | **הערות** |
| 18 | מדדים נוספים | הוספת מדדים נוספים |
| 19 | פרטי מדדים | כפתור "פרטי מדדים" או לחיצה כפולה על שדה המדד |

### **מאפיינים**

מסך MODAL.

### **שרטוט המסך**





1. **מרכיבי המסך**

### **כפתורים במסך**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **שם הכפתור** | **צלמית** | **פעולה בעת לחיצה** | **Tooltip** |
| סגירה |  | סגירת המסך וחזרה למסך הקודם ללא שמירת הנתונים | Close |
| רשימת בחירה נפתחת |  | הצגת רשימת מחלקה/תת מחלקה בהתאם לשדה. |  |
| פרטי המדד |  | מציג מסך המציג את פרטי המדד (ראה אפיון מסך מס' 9 "פרטי מדדים") | פרטים |
| הסתרת מדדים היסטוריים |  | הסתרת מדדים שתועדו במערכת במהלך הביקור.  \* הערה: באם לא קיימים נתוני מדד שתועדו, כפתור לא יהיה נגיש וצבעו יהיה דהוי. | הסתרת היסטוריה |
| הצגת נתונים היסטוריים |  | הצגת מדדים שתועדו במערכת במהלך הביקור.  \*הערה: אייקון יופיע רק בעת הפעלת אייקון "הסתרת מדדים היסטוריים", כלומר, בעת כניסה למסך, כברירת מחדל, יוצגו כלל המדדים שתועדו במפגש. | הצגת היסטוריה |
| שינוי ערך היסטורי |  | פתיחת שדה מדד, המכיל ערך שנשמר במסך, לשינוי.  \* הערה: באם לא קיימים נתונים שתועדו למדד, כפתור לא יהיה נגיש וצבעו יהיה דהוי. | הצגת/הסתרת ערך היסטורי |
| הוספות שורות חדשות |  | הוספת שורות נוספות לצורך הזנת נתונים. | שורות חדשות |
| הוספת מדדים נוספים |  | הצגת המדדים שמופיעים במסך כרשימה, לחיצה על המדד תשלח את המשתמש לשדה של המדד בטבלה. כמו כן, ניתן במצעות הלחצן להוסיף מדדים נוספים שקיימים במערכת אך אינם מוצגים במסך "מדדים". | מדד נוסף |
| בדיקת תקינות הנתונים |  | בדיקת תקינות המדדים שהוזנו. במידה ותהיה חריגה של אחד המדדים או יותר, תוצג הודעה למשתמש. | בדיקה (F6) |
| שמירה בטיוטה |  | שמירת הנתונים שהוזנו. באם קיימים ערכי מדדים מחוץ לטווח הנורמה, בלחיצה הראשונה יוצגו הודעות החריגה, ובלחיצה שניה ישמרו הנתונים. | שמירה בטיוטה |
| יציאה |  | ביטול הזנת הנתונים. | צא |
| בחירת תאריך ושעה |  | פתיחת חלונית שעות לבחירת שעה.  פתיחת לוח שנה לבחירת תאריך.  \* פקד יופיע בעת עמידה על שדה תאריך או שעה ויתנהג בהתאם לשדה. |  |
| מחיקת מדד |  | מחיקת מדד |  |
| גלילה מאוזנת – שמאל |  | גלילה צד ימין. |  |
| גלילה מאוזנת –ימין |  | גלילה צד שמאל. |  |
| גלילה אנכית -מטה |  | גלילה למטה.  \* יופיע בעת מס' שורות מרובה. |  |
| גלילה אנכית -מעלה |  | גלילה מעלה.  \* יופיע בעת מס' שורות מרובה. |  |
| אזהרה |  | אייקון אזהרה יוצג בתחתית המסך בעת חריגה הטווח הערכים אותם הגדיר מנהל המערכת למדד. | אזהרה |

### **שדות במסך**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **שם השדה** | **סוג** | **אופי**  צ-צפייה  ר- רשות  ח- חובה  מ- מחושב | **מטרת השדה** | **מקור מידע** | **ברירת מחדל** | **ערכים מותרים** | **אירועים לאחר פעולה בשדה** | **סדר מעבר TAB** |
| כותרת | טקסט | צ | כותרת המסך |  | "ערכי מדדים" | עד 30 תווים |  |  |
| שם המטופל | טקסט | צ | הצגת שם המטופל | טבלת דמוגרפיה |  | עד 30 תווים |  |  |
| שם משפחה | טקסט |  | הצגת שם משפחה של המטופל | טבלת דמוגרפיה |  | עד 30 תווים |  |  |
| מס' אישי | טקסט | צ | הצגת מס' אישי של המטופל | טבלת דמוגרפיה |  | עד 30 תווים |  |  |
| מין | טקסט | צ | הצגת מין המטופל (ז,נ) | טבלת דמוגרפיה |  | ז/נ |  |  |
| גיל | מספר | צ | הצגת גיל המטופל | טבלת דמוגרפיה |  |  |  |  |
| תת מחלקה | טקסט | צ | תת המחלקה בה מתועדים המדדים |  | תת מחלקה מתעדת | עד 30 תווים |  |  |
| תאריך | תאריך | ח | תיעוד תאריך הזנת המדדים |  | תאריך נוכחי | פורמט DD.MM.YYYY | שדה ניתן לשינוי. בעת לחיצה יפתח חלון סטנדרטי של SAP לבחירת תאריך |  |
| שעה | מספר | ח | תיעוד שעת הזנת התונים |  | שעה נוכחית | פורמט MM:HH | שדה ניתן לשינוי. בעת לחיצה יפתח חלון סטנדרטי של SAP לבחירת שעה |  |
| משקל | מספר | ר | תיעוד משקל המטופל |  |  | עד 4 ספרות  (ניתן גם להזין ספרות עשרוניות) | לאחר תיעוד משקל וגובה יחושב ה BMI | 1 |
| גובה | מספר | ר | תיעוד גבוה המטופל |  |  | עד 3 ספרות | לאחר תיעוד משקל וגובה יחושב ה BMI | 2 |
| BMI | מספר | מ | חישוב BMI |  |  | שתי ספרות לפני הנקודה ועד שתי ספרות עשרונית | השדה יחושב ע"פ הערכים האחרונים, גובה ומשקל, שהוזנו למטופל | 3 |
| חום | מספר | ר | תיעוד חום המטופל |  |  | שתי ספרות לפני הנקודה ועד שתי ספרות עשרונית | לאחר הזנת ערך מחוץ לטווח הערכים שנקבע ע" מנהל המערכת ולחיצה על כפתור "שמירה"/  "בדיקת תקינות הנתונים", תוצג הודעת התראה על חריגה מהטווח | 4 |
| לחץ דם סיסטורלי | מספר | ר | תיעוד לחץ דם סיסטורלי של המטופל |  |  | עד 3 ספרות | לאחר הזנת ערך מחוץ לטווח הערכים שנקבע ע" מנהל המערכת ולחיצה על כפתור "שמירה"/  "בדיקת תקינות הנתונים", תוצג הודעת התראה על חריגה מהטווח | 5 |
| לחץ דם דיאסטולי | מספר | ר | תיעוד לחץ דם דיאסטולי |  |  | עד 3 ספרות | לאחר הזנת ערך מחוץ לטווח הערכים שנקבע ע" מנהל המערכת ולחיצה על כפתור "שמירה"/  "בדיקת תקינות הנתונים", תוצג הודעת התראה על חריגה מהטווח | 6 |
| קצב נשימות | מספר | ר | תיעוד סטורציה של המטופל |  |  | עד 3 ספרות | לאחר הזנת ערך מחוץ לטווח הערכים שנקבע ע" מנהל המערכת ולחיצה על כפתור "שמירה"/  "בדיקת תקינות הנתונים", תוצג הודעת התראה על חריגה מהטווח | 7 |
| סטורציה | מספר | ר | תיעוד חום המטופל |  |  | עד 3 ספרות | לאחר הזנת ערך מחוץ לטווח הערכים שנקבע ע" מנהל המערכת ולחיצה על כפתור "שמירה"/  "בדיקת תקינות הנתונים", תוצג הודעת התראה על חריגה מהטווח | 8 |
| אומדן כאב | מספר | ר | תיעוד אומדן הכאב של המטופל |  |  | בחירה מרשימת ערכים מספריים  0-10 | לאחר הזנת ערך מחוץ לטווח הערכים שנקבע ע" מנהל המערכת ולחיצה על כפתור "שמירה"/  "בדיקת תקינות הנתונים", תוצג הודעת התראה על חריגה מהטווח | 9 |
| דופק | מספר | ר | תיעוד דופק המטופל |  |  | עד 3 ספרות | לאחר הזנת ערך מחוץ לטווח הערכים שנקבע ע" מנהל המערכת ולחיצה על כפתור "שמירה"/  "בדיקת תקינות הנתונים", תוצג הודעת התראה על חריגה מהטווח | 10 |
| חום רקטלי | מספר | ר | תיעוד חום רקטלי של המטופל |  |  | שתי ספרות לפני הנקודה ועד שתי ספרות עשרונית | לאחר הזנת ערך מחוץ לטווח הערכים שנקבע ע" מנהל המערכת ולחיצה על כפתור "שמירה"/  "בדיקת תקינות הנתונים", תוצג הודעת התראה על חריגה מהטווח | 11 |
| גובה | מספר | ר | תיעוד גובה המטופל |  |  | עד 4 ספרות  (ניתן גם להזין ספרות עשרוניות) | לאחר הזנת ערך מחוץ לטווח הערכים שנקבע ע" מנהל המערכת ולחיצה על כפתור "שמירה"/  "בדיקת תקינות הנתונים", תוצג הודעת התראה על חריגה מהטווח | 12 |

### **בדיקות תקינות**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **שם השדה** | **התנאי הנבדק** | **סוג הודעה** | **מלל הודעה** |
| תאריך | תאריך הזנת הנתונים אינו בזמן עתיד | הודעת שגיאה | לא ניתן להזין מדדים בזמן עתיד. |
| תאריך | תאריך תקף | הודעת שגיאה | התאריך שהוזן אינו בתוקף, יש להזין תאריך בפורמט DD.MM.YYYY |
| זמן | שעת הזנת הנתונים אינה בזמן עתיד | הודעת שגיאה | לא ניתן להזין מדדים בזמן עתיד. |
| זמן | הזנת שעה בטווח השעות המתאים | הודעת שגיאה | שעה שהוזנה אינה בתוקף, השתמש בשעות בטווח 00:00- 23:59. |
| שדות מדדים | רישום הערה לשדה מדדים כאשר לא הוזן ערך למדד | הודעת שגיאה | הערה אינה אפשרית; לא הוזן ערך. |
| שמירה בטיוטה | בדיקה שדה "הזנת מתאר המפגש" במסך פרטי מפגש. באם המפגש הינו, בדיעבד תבוצע השוואה בין תאריך תיעוד המפגש לתאריך הזנת המדד. באם התאריכים שונים, תוצג הודעה למשתמש | התראה | זהו מפגש בדיעבד. תאריך תיעוד המדד שונה מתאריך  תיעוד המפגש. |

### **הרשאות**

הרשאה הניתנת לפי פרופיל משתמש.

### **התנהגות מסך בהתאם להרשאות**

אין.