# מסמך אפיון מסך

תיק רפואי

קוד מסך:36

מערכת לניהול רשומה רפואית

CPR NG

## **מנהלה**

### **מעקב שינויים**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **תאריך השינוי** | **מהדורה** | **אחראי** | **תקציר השינוי** |
| 14/09/2014 | 1.0 | חגי לנגר | מהדורה ראשונה |
| 26/10/2014 | 2.0 | חגי לנגר | תיקון הערות לקוח |
| 24/11/2014 | 3.0 | חגי לנגר | הוספת כפתורים הערה מאוחר, תרשומת אישית, היסטוריית מעקב חריגים רפואה וברה"ן ותדפיס סיכום תיק תמציתי.  הוספת עמודת גורמי סיכון |
| 20/01/2015 | 4.0 | חגי לנגר | הוספת מסכון סיבת מעקב והוספת לוגיקת בדיקת מעקב |
| 15/02/2015 | 5.0 | חגי לנגר | שינוי שדה תאריך יצירה בעמודות התיק הרפואי |
| 22/02/2015 | 6.0 | חגי לנגר | הוספת כותרת מטופל+ הוספת כפתור להצגת תדפיס מפגש |

### **אישורים**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **תאריך האישור** | **מהדורה מאושרת** | **מאשר** | **תפקיד** |
| 02/10/2014 | 1.0 | שירי בר-אל | מנהלת תחום |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## **כללי**

### **שם המסך**

תיק רפואי.

### **מטרת המסך**

מסך זה מביא מידע מהיר וזמין למטפל, זהו מסך קריטי אשר כל טיפול במטופל מתחיל דרכו.

### **תיאור כללי**

כחלק מתהליך הטיפול במטופל, המטפל עובר בתיק הרפואי שלו וזאת על מנת להתעדכן ולצפות במידע שרלוונטי למתן הטיפול.

התיק הרפואי מורכב מהיבטים שונים, היבטים אלו מקוסטמים ע"י מנהל המערכת.

עבור כל היבט ניתן ליצור מבט מסוים וליצור היבטים שמורכבים ממספר מבטים, כתלוי ברצון ובצרכי המשתמש, כמו כן ישנן תצוגות שונות עבור כל היבט וסינונים שונים שמנהל המערכת יכול להגדיר מראש.

### **מסכים/תפריטים מפעילים**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **מספר מסך** | **שם מסך** | **הערות** |
| 1 | רשימת מטופלים |  |
| 5 | תוצאות חיפוש מטופל |  |
| 36 | דוח הנחיות רכז גיוס |  |

### **מסכים מופעלים**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **מספר מסך** | **שם מסך** | **הערות** |
| 77 | התראות מטופל |  |
| 93 | טיוטות למטופל |  |
| 75 | תיעוד מפגש |  |
| 80 | תמצית תיק |  |
| 91 | נתוני מטופלים שהועברו מהפורטל |  |
| 24 | אבחנות למקרה |  |
| 44 | מתן תרופה |  |
| 49 | הוראות רפואית |  |
| 7 | טיפולים |  |
| 11 | גורמי סיכון |  |
| 108 | היסטוריית מעקב חריגים רפואה |  |
| 130 | היסטוריית מעקב חריגים ברה"ן |  |
| 41 | היסטוריית שיוך למרפאת אם |  |
| 82 | הפניות |  |
| 28 | רשימת מעקבים |  |
| 92 | ממצאי מעבדה מצטברים |  |
| 89 | תוצאות בדיקות מעבדה |  |
| 90 | ממצאי דימות |  |
| 38 | קבצים ממקורות חיצוניים |  |
| 39 | היסטוריית מדדים |  |
| 110 | עדכון נתוני מטופל |  |
| 95 | התאמה לתיקון |  |
| 112 | התאמה לביטול |  |
| 35 | תולדות משפחה |  |
| 113 | בחירת מפגש | על מנת לתעד הערה מאוחרת למפגש |
| 37 | תיעוד מידע ממקור חיצוני |  |
| 121 | הנחיות לרכז יקר |  |
| 122 | תביעה |  |
| 117 | פרטי סיפוח ביקר |  |
| 43 | הנחיות לרכז גיוס |  |

### **תדפיסים מופעלים**

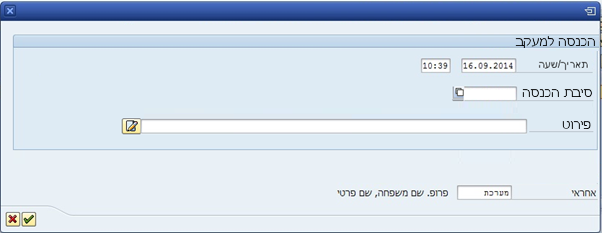
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **מספר תדפיס** | **שם תדפיס** | **הערות** |
| 1 | סיכום מפגש |  |
| 13 | סיכום תיק רפואי |  |
| 14 | סיכום תיק ברה"ן |  |
| 15 | סיכום תיק מלש"ב |  |
| 16 | סיכום תיק תמציתי |  |

### **מאפיינים**

מסך מלא.

### **שרטוט המסך**

### **שרטוט מסך סיבת תיקון הכנס למעקב**



## **מרכיבי המסך**

## **כפתורים במסך**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **שם הכפתור** | **צלמית** | **פעולה בעת לחיצה** | **Tooltip** |
| התראות |  | בעת לחיצה יפתח POP UP של התראות למטופל ראה אפיון מסך "התראות למטופל" (קוד מסך 77) | התראות |
| טיוטות |  | יפתח מסך טיוטות למטופל ראה אפיון מסך "טיוטות למטופל" (קוד מסך 93) |  |
| פתיחת מפגש |  | בעת לחיצה על הכפתור יפתח מסך "תיעוד מפגש" (קוד מסך 75) |  |
| Pacs |  | פתיחת PACS Viewer | Pacs |
| מידע שהועבר בהגירה ללא הסבה |  | יפתח תדפיס "מידע שהועבר בהגירה ללא הסבה". |  |
|  |  | ריענון המסך | רענן |
|  |  | הפעלה או כיבוי תצוגת המבטים | סיור פעיל/כבוי |
| התאמה לתיקון |  | בעת לחיצה על הכפתור יפתח מסך התאמה לתיקון, ראה אפיון מסך "התאמה לתיקון" קוד מסך 95. | התאמה לתיקון |
| התאמה לביטול |  | בעת לחיצה על הכפתור יפתח מסך התאמה לביטול, ראה אפיון מסך "התאמה לביטול" קוד מסך 112. | התאמה לביטול |
| תמצית תיק |  | בעת לחיצה על הכפתור יפתח תמצית תיק למטופל, ראה אפיון מסך "תמצית תיק" קוד מסך 80. | צפייה בתמצית תיק |
| היסטוריית הוראות רפואיות |  | בעת לחיצה על הכפתור יפתח הוראות רפואיות שניתנו למטופל, ראה אפיון מסך "היסטוריית הוראות רפואיות" (קוד מסך 49). | היסטוריית הוראות רפואיות |
| היסטוריית מעקב חריגים רפואה |  | בעת לחיצה על הכפתור יפתח מסך של היסטוריית מעקב חריגים רפואה, ראה אפיון מסך "היסטוריית מעקב חריגים רפואה" (קוד מסך 108). | היסטוריית מעקב חריגים רפואה |
| היסטוריית מעקב חריגים ברה"ן |  | בעת לחיצה על הכפתור יפתח מסך של היסטוריית מעקב חריגים ברה"ן, ראה אפיון מסך "היסטוריית מעקב חריגים ברה"ן" (קוד מסך 130). | היסטוריית מעקב חריגים ברה"ן |
| היסטוריית מרפאות אם |  | בעת לחיצה על הכפתור יפתח מסך של היסטוריית מרפאות האם של המטופל, ראה אפיון מסך "היסטוריית מרפאת אם" (קוד מסך 41) | היסטוריית מרפאות אם |
| רשימת מעקבים |  | בעת לחיצה על הכפתור יוצג רשימת המעקבים למטופל ע"י קישור למסך "רשימת מעקבים" (קוד מסך 28). | רשימת מעקבים |
| היסטוריית מדדים |  | בעת לחיצה על הכפתור יוצג היסטוריית מדדי המטופל ע"י קישור למסך "היסטוריית מדדים" (קוד מסך 39). | היסטוריית מדדים |
| חיסונים |  | בעת לחיצה על הכפתור יוצגו חיסוני המטופל ע"י קישור למסך "מתן חיסון" (קוד מסך 2). | חיסונים |
| הוספת קובץ |  | בעת לחיצה על הפתור יפתח מסך "תיעוד מידע ממקור חיצוני", קוד מסך 37 | הוספת קובץ |
| הערה מאוחרת למפגש |  | בעת לחיצה על הכפתור יפתח מסך "בחירת מפגש להערה מאוחרת", קוד מסך 129 | הערה מאוחרת למפגש |
| תרשמות אישית |  | בעת לחיצה על הכפתור יפתח מסך "תרשומת אישית למטפל", קוד מסך 22. |  |
| דו"ח טיפול הנחיות ביקר |  | בעת לחיצה על הכפתור יפתח דו"ח טיפול הנחיות ביקר. |  |
| סיכום תיק |  | בעת לחיצה על החץ מצד שמאל לכפתור תפתח אפשרות בחירה לסיכום תיק. המשתמש יבחר את הסיכום תיק הרצוי מבין הבחירות המוצגות:   * סיכום תיק רפואי- ראה אפיות תדפיס "סיכום תיק רפואי" קוד תדפיס 13. * סיכום תיק ברה"ן- ראה אפיות תדפיס "סיכום תיק ברה"ן" קוד תדפיס 14. * סיכום תיק מלש"ב- ראה אפיות תדפיס "סיכום תיק מלש"ב" קוד תדפיס 15. * סיכום תיק תמציתי- ראה אפיון תדפיס "סיכום תיק תמציתי" קוד תדפיס 16. | תדפיס סיכום תיק לבחירה |
| הוספה למעקב |  | בעת לחיצה על החץ מצד שמאל לכפתור נפתחת אפשרות בחירה לשיוך למעקב רפואה או מעקב ברה"ן, לאחר בחירת השיוך המערכת תפתח מסכון POP UP לתיעוד סיבת הכנסה למעקב כמתואר בסעיף 1.9, בעת לחיצה על אישור המטופל יעבור למעקב רפואה או ברה"ן. | הוסף למעקב |
| הסרה ממעקב |  | בעת לחיצה על החץ מצד שמאל לכפתור נפתחת אפשרות בחירה להסרה ממעקב רפואה או מעקב ברה"ן, לאחר בחירת השיוך המערכת תסיר את המטופל מהמעקב הנבחר, ראה אפיון תהליך "מעקב אחר מידע רפואי" (קוד מסמך 15). | הסרה ממעקב |
| מפגש | cid:image001.png@01D05442.B5996C90 | בעת בחירת רשומה מסוימת ולחיצה על הכפתור, המערכת תפתח PDF  של סיכום המפגש שבו נוצר הרכיב, למעט שדות(רכיבים) אשר לא מקושרים למפגש. | תדפיס מפגש |

## **קיסטום כפתורים**

הכפתורים הסטנדרטיים במערכת משתנים בהתאם לקיסטום ההיבט.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **שם הכפתור** | **צלמית** | **פעולה בעת לחיצה** | **Tooltip** |
|  |  | יצירה חדשה לפריט מידע. | צור |
|  |  | עדכון פריט מידע. | שנה |
|  |  | הצגת הפריט מידע. | הצג |
|  |  | מחיקת פריט מידע. | ביטול/מחק |
|  |  | כפתור לא פעיל. |  |
|  |  | הדפסת הגרם הנבחר. | הדפס |
|  |  | כפתור לא פעיל. |  |
|  |  | נפתח מסך המציג את ממצאי המעבדה שהצטברו ובו ניתן לצפות בדוח של המדדים או להפיק גרף המציג את המדדים, ראה אפיון מסך "ממצאי מעבדה מצטברים" קוד מסך 92 . | ממצאי מעבדה מצטברים |
|  |  | מסך להצגת הסימנים החיוניים לפי מקרה. | סימנים חיוניים (מצטברים) |
|  |  | כפתור סטדנדרטי אשר בעת פתיחת מסך המופיע לצד האוגדן מטופל כגון: היבט מסוים המקוסטם שהמסך יפתח לצד האוגדן מטופל, כפתור זה יחזיר את המצב לקדמותו וסגור את ההצגה | הצגת סקירה |
|  |  | הרחבת עץ משנה | הרחבת עץ משנה |
|  |  | צמצום עץ משנה | צמצום עץ משנה |
|  |  | מסך חיפוש תא | חפש |
|  |  | יתפתח מסך שבעזרתו ניתן להגדיר מסנן על העמודות הקיימות. | סנן |
|  |  | מסך אשר בעזרתו ניתן לשנות את הפריסה, לקסטם עמודות ספציפיות ולשמור אותם לפי משתמש. | בחר פריסה |
|  |  | ירחיב או יקבץ את העץ. | ביטול דחיסה/צמצום |
|  |  | מיון בסדר עולה לפי עמודה. | מיין בסדר עולה |
|  |  | מיון בסדר יורד לפי עמודה. | מיין בסדר יורד |

## **שדות במסך**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **שם שדה** | **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 מטופל |  |  |  | ראה התייחסות לכותרת מטופל באפיון "דרישות רוחביות להתרשמות ממידע רפואי" מספר 74 |  |  |  |  |

## **היבטים במסך**

* + 1. **צפייה בנתוני מטופל שהוזנו ע"י המטופל מהפורטל**

פרטי מטופלים שהמטופל הזין בעצמו אשר התקבלו ממשק "בקשות מטופלים ותיעוד עצמי", ראה אפיון מסך "נתוני מטופלים מפורטל המטופלים" (קוד מסך (91.

* + 1. **התרשמות מהיסטוריית מפגשים: צפייה לפי מפגש רופא/חובש וכדומה**

המשתמש יוכל לקבוע את פרטי המידע לפי מפגש ולפי פרופיל.

עבור כל היבט של מפגש ישנה היכולת להציג פרטי מידע שונים כגון: תרופות, אבחנות, מסמכים שונים.

העמודות האפשריות מפורטות בסעיף 2.3.7 במסמך זה.

* ישנה אפשרות סינון העמודות שעל פיה ניתן לעשות חיתוכים שונים.
* במידה וישנו תיקון למסמך ויבוצע יצירת גרסה חדשה, כל הגרסאות יוצגו למשתמש.
  + 1. **צפייה בתדפיס סיכום מפגש**

המשתמש יוכל לצפות בתדפיסי סיכום מפגש ע"י קישור התדפיס להיבט הרצוי, ראה אפיון תדפיס "סיכום מפגש" (קוד תדפיס 1).

הסבר: ניתן לבנות היבט שיכיל את כל תדפיסי סיכום המפגש לפי המפגשים למטופל.

* + 1. **צפייה במידע שהצטבר לפי סוג מידע**

המשתמש יוכל לקסטם את ההיבטים לפי פרטי מידע שונים ולצפות בעומק היסטורי של היבטים אלו.

היבט אבחנות- היבט זה יציג את כלל האבחנות שקיימות למטופל, בלחיצה על האבחנה יפתח מסך "אבחנות למקרה" (קוד מסך 24)

היבט תרופות- היבט זה יציג את כלל התרופות הקיימות למטופל, בלחיצה על התרופה יפתח מסך "מתן תרופה" (קוד מסך 44) ויציג את שאר פרטי התרופה.

היבט טיפולים-היבט זה יציג את טיפולי המטופל קישור למסך "טיפולים" (קוד מסך 7).

הפניות- הצגת הפניות המטופל דרך מסך "הפניות" (קוד מסך 82).

היבט תוצאות מעבדה- הצגת היסטוריות בדיקת מעבדה ע"י קישור למסך "תוצאות בדיקות מעבדה" קוד מסך 89(.

היבט בדיקת דימות-הצגת בדיקות דימות למטופל ע"י קישור למסך "ממצאי דימות" (קוד מסך 90).

היבט קבצים ממקורות חיצוניים- הצגת מידע של קבצים המגיע ממקור חיצוני, ראה אפיון מסך "קבצים ממקורות חיצוניים" (קוד מסך 38).

היבט עדכון נתוני מטופל- היבט זה יציג נתונים אודות המטופל אשר המשתמש יוכל לשנות, יקושר בעזרת מסך "עדכון נתוני מטופל" (קוד מסך 110).

היבט הנחיות רכז ל"ג- היבט זה יציג את הנחיות רכז ל"ג, יקושר בעזרת מסך "הנחיות לרכז גיוס" (קוד מסך 43).

היבט פרטי סיפוח ליקר- היבט זה יציג את פרטי הסיפוח ליקר, יקושר בעזרת מסך "פרטי סיפוח ביקר" (קוד מסך 117).

היבט תביעה- היבט זה יציג את פרטי תביעה, יקושר בעזרת מסך "תביעה" (קוד מסך 122).

היבט הנחיות טיפול ביקר- היבט זה יציג את ההנחיות טיפול ביקר, יקושר בעזרת מסך "הנחיות לרכז יקר" (קוד מסך 121).

היבט תולדות משפחה- היבט זה יציג את תולדות המשפחה, יקושר בעזרת מסך "תולדות משפחה" (קוד מסך 35)

* + 1. **צפייה בהיסטוריה רפואית לפי סוג/סוגי מידע**

בנוסף להיבטים המצוינים ניתן לקסטם היבטים שונים עם חיתוכים שונים לפי זמן וביקור,

כמו כן פריטי מידע מסוימים כגון תרופות, הוראות רפואיות, הפניות, תוצאות מעבדה, תוצאות בדיקת דימות ואבחנות בעת לחיצה על הפריט יפתח מסך מלא עם שאר נתוני הפריט, כל פריט ישויך למסך שלו.

* + 1. **עמודות להיבטים**

עבור כל ההיבטים ניתן לקסטם עמודות שונות מ"בנק העמודות", בעת יצירת ההיבט ניתן לבחור את העמודות הרצויות שברצון המשתמש לראות בלחיצה על ההיבט.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **שם העמודה** | **סוג** | **מטרת השדה** | **מקור מידע** | **אירועים לאחר פעולה בשדה** |
| הצגת פריט המידע | טקסט | בשדה זה יוצג שם פריט המידע המבוקש |  |  |
| תאריך | תאריך | הצגת תאריך תיעוד הרכיב |  |  |
| זמן | זמן | הצגת זמן תיעוד הרכיב |  |  |
| תיאור | טקסט | הצגת תיאור הרכיב |  |  |
| שם מרפאה | טקסט | הצגת שם מרפאה |  |  |
| סטטוס | טקסט | הצגת סטטוס הרכיב |  |  |
| תיאור מורחב | טקסט | הצגת תיאור הרכיב |  |  |
| תיעוד תרופה ע"י המטופל | חיווי | הצגת חיווי במידה והתרופה ניתנה ע"י המטופל | טבלת תרופות |  |
| שם עובד | טקסט | הצגת שם עובד | טבלת עובדים |  |
| מקור מידע | טקסט | הצגת מקור מידע(תיעוד בדיעבד, קליטה ממשק, טיוטה) | טבלת פרטי מפגש |  |
| גורמי סיכון | חיווי | במידה ויש גורמי סיכון יוצג חיווי. בעת לחיצה על החיווי המשתמש יועבר למסך גורמי סיכון |  |  |
| תיקון | חיווי | הצגת סימון האם הרכיב עבר תיקון | טבלת היסטוריית שינויים |  |
| ביטול | חיווי | הצגת סימון האם הרכיב עבר ביטול | טבלת היסטוריית שינויים |  |
| סיבת תיקון | טקסט | קישור לסיבת התיקון |  |  |
| PACS | קישור | בעת בחירת המסמך הרצוי ולחיצה על הרשומה, הרשומה תקושר ל PACS |  |  |

## **בדיקות תקינות**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **שם השדה/כפתור** | **התנאי הנבדק** | **סוג הודעה** | **מלל הודעה** |
| הכנסה למעקב | בדיקה האם המטופל הוכנס למעקב ולאיזה סוג | שגיאה | "המטופל המבוקש הוכנס כבר למעקב <שם מעקב>, אין באפשרותך להכניסו שנית למעקב" |
| הוצאה ממעקב | בדיקה האם המטופל היה במעקב מהסוג המבוקש | שגיאה | "המטופל אינו הוכנס למעקב, אין באפשרותך להוציא את המטופל ממעקב" |
| כפתור מפגש | האם הרשומה מקושרת למפגש | שגיאה | רשומה זו אינה מקושרת למפגש, אנא בחר רשומה אחרת. |

## **הרשאות**

היבטים יוצגו לפי פרופיל משתמש.

1. **נושאים פתוחים**

אין.