FHIR® IL by 8400

משרד הבריאות
לחיים בריאים יותר

תרחישי שימוש

למה נדבר על דוגמאות ספציפיות?

- הבחירה בפרויקטים ספציפיים **נתונה לבחירת** הקופות במסגרת מבחן התמיכה
- הדיון בדוגמאות נועד לאפשר להגדיר **תרחישי שימוש מרכזיים** לצורך:
  - **תעדוף ישויות המידע** שיוגדרו כרשימה המינימאלית המחייבת
  - הגדרת **דרישות הסף מהתשתית** שתוקם
  - **מיקוד דיוני קבוצות העבודה** המשותפות שיוקמו לליווי הפרויקטים
- **מטרת הדיון** – לדון בדוגמאות באופן שיאפשר לבצע הכללה לתרחישי שימוש

קטגוריות מרכזיות

קטגוריות

שיתוף מידע "קלאסי"
בין ארגוני בריאות למטרות טיפול ושירות

אפליקציות –
מידע **מקופת החולים בלבד**

אפליקציות –
מידע **ממספר ארגוני בריאות**

יישומים פנים ארגוניים
צרכים ותועלות בתוך הארגון

מאפיינים

- עם/בלי הסכמת המטופל
- הרשאה חד פעמית מול מתמשכת
- Read only v. Write
- אפליקציות למטופלים/מטפלים
- היקף האינטגרציה עם התיק הקליני
- **מוזמנים להוסיף מאפיינים נוספים תוך כדי הדיון**

קטגוריות מרכזיות

קטגוריות

שיתוף מידע "קלאסי"
בין ארגוני בריאות למטרות טיפול ושירות

אפליקציות –
מידע **מקופת החולים בלבד**

אפליקציות –
מידע **ממספר ארגוני בריאות**

יישומים פנים ארגוניים
צרכים ותועלות בתוך הארגון

- **יישום בפרק ב' במבחן התמיכה**
- **יישום בפרק ג' במבחן התמיכה**
- **בניית תשתית שתיתן מענה ליישום עתידי**
- **כדאי לקחת בחשבון, לא מתומרץ במבחן התמיכה**

- התשתית שתוקם במסגרת מבחן התמיכה חייבת לתמוך בכלל תרחישי השימוש השונים
- היישום בפועל יכול להיות בדוגמא מסוימת
- **מטרת הסדנה וקבוצות העבודה לחדד את הדרישות בטרם הגשת תכניות עבודה**

הנחיות לדיון הקופתי

- אנא דרגו את הדוגמאות באופן הבא:
  - **ערך לארגון ולמטופלים** – סקאלה של 1-5 (5 הערך הגבוה ביותר)
  - **מורכבות ליישום** - סקאלה של 1-5 (5 המורכב ביותר)
  - אנא הוסיפו **הסבר מילולי לדירוג** (התייחסו להיבטים טכנולוגיים ושאינם טכנולוגיים שעמדו בבסיס הדירוג)
- אנא **נתחו את המאפיינים** של הדוגמא באמצעות מאפיינים שיאפשרו לבצע הכללה ל"תרחיש שימוש"
- אנא הוסיפו **לפחות שתי דוגמאות נוספות** לכל אחת מהקטגוריות (נסו לחשוב על דוגמאות עם מאפיינים שונים זה מזה)

שם הדוגמא:

תיאור מפורט של הדוגמא	מאפיינים	דירוג ערך	דירוג מורכבות
תוכן מילולי כאן	תוכן מילולי כאן	**סקאלה של 1-5** (5 הערך הגבוה ביותר) 1 2 3 4 5	**סקאלה של 1-5** (5 הערך הגבוה ביותר) 1 2 3 4 5

הסבר מילולי לדירוג

תוכן מילולי כאן

FHIR® IL by 8400

משרד הבריאות
לחיים בריאים יותר

שיתוף מידע בין ארגוני בריאות

דוגמאות

מכוני דיאליזה,
מרכזי רפואה דחופה

שיפור רצף טיפולי עם ספקי שירות של הקופה

מרשם דיגיטלי מבית חולים

אחרי ביקור מבית חולים המרשמים שקיבל המטופל מוטמעים במערכות הקופה בהתאם לסוג המרשם:

- יכולת לרכוש מרשם מבית החולים באותם תנאים
- המרה למרשם קופה
- העברה לתהליך אישור מתקדם

טופס 17 בביקור חוזר
בבית חולים

העברת בקשה להנפקת טופס 17 ישירות מבית החולים במידה ונדרש טיפול המשך בבית החולים

מכון דיאליזה

תיאור מפורט של הדוגמא	מאפיינים	דירוג ערך	דירוג מורכבות
במכוני דיאליזה רופאים יכולים לבצע פרוצדורות ולהנפיק מרשמים. עם זאת, אין להם גישה לתיק קליני של המטופל בקופה - דבר שפוגע באיכות הטיפול. כמו כן, הפרוצדורות שהם עושים, ההערות והמרשמים לא זורמים בחזרה לתיק הקליני של הקופה. בנוסף, מכוני דיאליזה מבצעים בדיקות דם תכופות למטופלים, אך הנתונים לא חוזרים לקופה. אינטגרציה ישירה בין מכוני דיאליזה לקופת חולים (עם/בלי הסכמת המטופל?) תאפשר זרימה דו-כיוונית של נתונים קליניים ותשפיע ישירות על איכות הטיפול. בנוסף, ניתן לעשות שימוש חוזר בתוצרים של תרחישים אחרים - כגון מרשם דיגיטלי.	**הרשאה מתמשכת קריאה וכתיבה הסכמת המטופל (?)**	**סקאלה של 1-5** (5 הערך הגבוה ביותר) 1 2 3 4 5	**סקאלה של 1-5** (5 הערך הגבוה ביותר) 1 2 3 4 5

הסבר מילולי לדירוג

תוכן מילולי כאן

FHIR® IL by 8400

משרד הבריאות
לחיים בריאים יותר

אפליקציות – מידע מהקופות בלבד

אפליקציות מטופלים

הענות לטיפול תרופתי	אפליקציה שמסייעת למטופל בהיענות לטיפול: תזכורות, ייעוץ רוקחי, הזמנה של תרופות
קידום אורח חיים בריא	איסוף מדדים מהמטופל ומידע מהתיק הקליני ומתן המלצות לאורח חיים בריא
ניטור מטופלים מורכבים	איסוף מדדים והתראות לצוות המטפל
הנגשה לשונית/קולית	שיתוף מידע בשפת המטופל, ובכלל זה בהודעות קוליות

אפליקציות למטפלים

אפליקציה למטפלים בטיפולי בית (אפליקציות שונות למטפלים שונים)

אפליקציה (stand alone) שמשמשת בהרחבה של התיק הקליני

DSS למטפלים

ניתוח תוצאות בדיקת מעבדה ביחס להיסטוריה הבדיקות של המטופל ובהשוואה למטופלים דומים

דשבורד לניהול חולים מורכבים

יכולת לנהל קבוצת חולים באופן פרואקטיבי, מעקב אחר תכנית הטיפול, התראות וכו'

FHIR® IL by 8400

משרד הבריאות
לחיים בריאים יותר

אפליקציות – מידע ממספר ארגוני בריאות

כל הדוגמאות הקודמות (כשהמידע מגיע ממספר מקורות מידע) ועוד:

השתתפות במחקר קליני מבוזר	אפליקציה של יזם במחקר קליני שאוספת את המידע שמותר לה לאסוף בהתאם לאישור שניתן בועדת הלסינקי מבית החולים והקהילה
אפליקציה אדמיניסטרטיבית לניהול מחלה	מקבלת גישה לכל ההפניות והתורים שהוזמנו במערכת הבריאות: חיפוש תורים להפניות, סיוע בקבלת טופס 17 לתורים שהוזמנו
אפליקציות בבתי אבות/ במסגרות רווחה	אפליקציה לצוות המטפל לצפות במידע מארגוני בריאות שונים ולעדכן את הצוותים המטפלים

FHIR® IL by 8400

משרד הבריאות
לחיים בריאים יותר

יישומים בתוך ארגון הבריאות

יישומים לצרכים ותועלות בתוך ארגון הבריאות

אינטגרציה פנים ארגונית	תהליכים או יישומים אשר יאפשרו התייעלות באינטגרציה בין מערכות פנים ארגוניות
אנליטיקה + מחקר	הנגשת דאטה לחוקרים ואנליסטים ב-FHIR
CDS Hooks	אפליקציות SMART on FHIR משתלבות ב workflow של המטפל בתוך תיק קליני
ניטרליות להחלפת מכשור רפואי	יכולת לעשות שימוש בסנסורים שונים (גם FHIR וגם HL7v2) ללא קשיי אינטגרציה