**שלבי הביצוע**

מבחן התמיכה להקמת תשתית לניוד מידע המתפרסם כעת להערות, נועד לתמוך בארגוני בריאות בהקמת תשתית לניוד מידע בהתאם לתקן FHIR. המבחן מגדיר כי הקמת התשתית תתבצע בארבעה שלבים, כאשר כל שלב יתוקצב בנפרד, ועבור כל שלב יגישו ארגוני הבריאות תכנית עבודה לאישור המשרד.

ארבעת שלבי המימוש כוללים דרישות טכנולוגיות לבניית תשתית FHIR ארגונית (כמפורט במסמך הדרישות הטכנולוגיות) ודרישות מידע המתייחסות לאכלוס המידע בהתאם לחלוקה לסלי מידע (המפורטים במסמך דרישות המידע). כלל השלבים ילוו בבדיקות (המפורטות במסמכים פירוט בדיקות ותיאור כלי הבדיקה).

החלוקה המוצעת ליישום סלי המידע בין השלבים השונים מתבססת על ההנחות הבאות:

* השלמת כלל השלבים מהווה תשתית לרגולציית ניוד המידע.
* פרויקט יישום כלל סלי המידע הוא מתמשך. החלוקה לשלבים מאפשרת לייצר בסיס לשיתוף מידע שהולך ומתרחב ככל שהארגון מתקדם במימוש השלבים הבאים.
* יש ערך גדול ליישום הMaster Data (מטפל, יחידות ארגוניות) בשלב הראשון, כיוון שהוא מהווה תשתית עבור פרופילי FHIR שונים הכלולים בסלי המידע.
* קיימת שונות במידע הרפואי ובאופן ניהולו בין הקהילה ובתי החולים, לכך יש ביטוי בחלוקה.

מסמך זה מציג הצעה לחלוקה בין שלבי הביצוע השונים. לאחר קבלת הערות הארגונים ייתכנו התאמות בהתאם להתייחסויות שתתקבלנה ובהתאם לצרכים שיעלו. ההצעה מפורטת בטבלאות הבאות, המתייחסות בנפרד לשלבי הביצוע בקהילה ובבתי החולים:

**קהילה**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **סל מידע** | **שלב 1** | שלב 2 | שלב 3 | שלב 4 |
| דרישות טכנולוגיות |  | הקמת תשתית המאפשרת הנגשת FHIR REST API בתצורה מאובטחת  |  | תמיכה בניהול הסכמת מטופל לשיתוף מידע |  |
| דרישות מידע | **מידע מטופל** | דמוגרפיה  |  |  | * הנחיות לסיום חיים
* שיוך למחקר
 |
| **מטפל** | מטפל |  |  |  |
| **שירות רפואי** | שירות רפואי |  |  |  |
| **יחידה ארגונית** | יחידה ארגונית |  |  |  |
| **מיקום** | מיקום |  |  |  |
| **אנשי קשר** |  |  |  | אנשי קשר |
| **ביקורים** | רפואה ראשונית | רפואה שניונית | פארה רפואיים | מוקד, ייעוצים בין מטפלים (כל "יתר הביקורים")  |
| **\*סיכומים** | שנכתבו במסגרת רפואה ראשונית | שנכתבו במסגרת רפואה שניונית | שנכתבו במסגרת ביקורים פארה רפואיים | שנכתבו במסגרת כל יתר הביקורים |
| **\*הפניות** | שהופקו במסגרת רפואה ראשונית | שהופקו במסגרת רפואה שניונית | שהופקו במסגרת ביקורים פארה רפואיים | שהופקו במסגרת כל יתר הביקורים |
| **\*תרופות** | שניתנו בביקורי רפואה ראשונית  | שניתנו בביקורי רפואה שניונית | שניתנו בביקורים פארה רפואיים | שניתנו במסגרת כל יתר הביקורים |
| תרופות קבועות |  |  | ניפוקים |
| **אבחנות** | אבחנות |  |  |  |
| **רגישויות** |  | רגישויות לתרופות | רגישויות לחומרים |  |
| **גורמי סיכון** |  |  |  | גורמי סיכון |
| **פרוצדורות** |  | פרוצדורות |  |  |
| **המלצות** |  |  | * המלצות לבדיקות
* המלצות לשירותים
 | * המלצות לתרופות
* המלצות נוספות
 |
| **בדיקות מעבדה** |  | Core Labs (המטולוגיה, ביוכימיה) | וירולוגיה, אנדוקרינולוגיה | יתר הבדיקות (מיקרוביולוגיה, בנק הדם ועוד) |
| **פתולוגיה** |  | פתולוגיה |  |  |
| **בדיקות דימות** |  |  | בדיקות דימות |  |
| **גנטיקה** |  |  |  | גנטיקה |
| **חיסונים** |  |  | חיסונים |  |
| **מדדים** |  |  | מדדים |  |
|  | **אומדנים** |  |  |  | אומדנים |

**\* סלי המידע המסומנים ב\* הינם תוצרים של סל מידע ביקורים ולכן חלוקתם לשלבים היא על פי החלוקה של סל זה**

**בתי חולים (כלליים, גריאטריים, שיקומיים, פסיכיאטריים):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **סל מידע** | **שלב 1** | שלב 2 | שלב 3 | שלב 4 |
| דרישות טכנולוגיות |  | הקמת תשתית המאפשרת הנגשת FHIR REST API בתצורה מאובטחת  |  | תמיכה בניהול הסכמת מטופל לשיתוף מידע  |  |
| דרישות מידע | **מידע מטופל** | דמוגרפיה |  |  | * הנחיות לסיום חיים
* שיוך למחקר
 |
| **מטפל** | מטפל |  |  |  |
| **שירות רפואי** | שירות רפואי |  |  |  |
| **יחידה ארגונית** | יחידה ארגונית |  |  |  |
| **מיקום** | מיקום |  |  |  |
| **אנשי קשר** |  |  |  | אנשי קשר |
| **ביקורים** | מיון | אשפוז | אמבולטורי |  |
| **\*סיכומים** | שנכתבו במסגרת מיון | שנכתבו במסגרת אשפוז | שנכתבו במסגרת ביקורים אמבולטוריים |  |
| **\*תרופות** | שניתנו במסגרת מיון | שניתנו במסגרת אשפוז | שניתנו במסגרת ביקורים אמבולטוריים |  |
|  | מרשמים |  |  |
| **פרוצדורות** |  | פרוצדורות |  |  |
| **אבחנות** | אבחנות |  |  |  |
| **רגישויות** |  | רגישויות לתרופות | רגישויות לחומרים |  |
| **גורמי סיכון** |  |  |  | גורמי סיכון |
| **המלצות** |  |  | * המלצות לבדיקות
* המלצות לשירותים
 | * המלצות לתרופות
* המלצות נוספות
 |
| **בדיקות מעבדה** |  | Core Labs (המטולוגיה, ביוכימיה) | וירולוגיה, אנדוקרינולוגיה | יתר הבדיקות (מיקרוביולוגיה, בנק הדם ועוד) |
| **פתולוגיה** |  | פתולוגיה |  |  |
| **בדיקות דימות** |  |  | בדיקות דימות |  |
| **גנטיקה** |  |  |  | גנטיקה |
| **חיסונים** |  |  | חיסונים |  |
| **מדדים** |  |  | מדדים |  |
|  | **אומדנים** |  |  |  | אומדנים |

**\* סלי המידע המסומנים ב\* הינם תוצרים של סל מידע ביקורים ולכן חלוקתם לשלבים היא על פי החלוקה של סל זה.**

הדרישות המלאות למימוש במסגרת הרגולציה מופיעות במסמך הדרישות הטכנולוגיות ובמסמך דרישות המידע. הטבלאות הינן הצעה לחלוקת דרישות אלו על פני ארבעה שלבים בהתאם להוראות מבחן התמיכה**.**

ביציאה לדרך ארגוני הבריאות נדרשים להגיש תכנית עבודה עבור שלב 1