



ניוד מידע במערכת הבריאות



1. מטרת הרגולציה: ניווד ואיכות המידע במערכת הבריאות
2. מה קורה בעולם
3. מה עשינו עד כה בישראל
4. דיון – עקרונות הרגולציה

ניוד מידע - על מה אנחנו מדברים:

סטנדרטיזציה של מידע ושל
ממשקים – רגולציה טכנולוגית



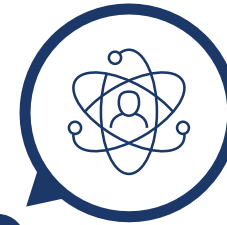
זכות גישה למידע - ובכלל זה
שליטת המטופל במידע ואפשרות
לתת הרשאה לצד ג'



API Economy
כניסה מהירה של חדשנות



רצף טיפולי
רפואה פרואקטיבית
ומותאמת אישית



אמון וצפיות
הציבור



ניהול משותף
של הטיפול

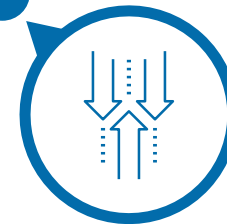


מטרות

מימוש זכויות
הקטנת הנטל הבירוקרטי



תחרות





- כמות מידע בריאות אודות אדם גדלה באופן אקספוננציאלי
- מקורות המידע הופכים ליותר מגוונים, ומגיעים ממקורות מידע שאינם מחוברים ביניהם (טיפול בית, בתי אבות, מכונים, מעבדות, גנטיקה, סנסורים....)
- הצוות המטפל זקוק לכל המידע, ולכלים תומכי החלטה שיוכלו לסייע לו לחלץ את התובנות מהמידע
- מימוש הזכות לניוד מידע = ניתוק הקשר בין רצף טיפולי לבין הצורך בהגעה להסכמות בין ארגוני הבריאות וחסמי אינטגרציה של מערכות IT
- רצף טיפולי לא רק בתוך מערכת הבריאות, אלא גם בין גורמי טיפול נוספים, כגון שירותי רווחה



מטרות

הטמעת חדשנות - API Economy

- ארגונים מתקשים לספק את מגוון הפתרונות שניתן להציע על בסיס ניתוח חכם של המידע בצורה מותאמת אישית לכל לקוח
- חדשנות משבשת – פתיחת הארגון לחדשנות מבחוץ באמצעות מתן גישה למידע בצורה סטנדרטית מובילה למהפכה בכל תעשייה ומייצרת אפשרויות חדשות למו"פ (ניווט, טיסות ותיירות, בנקאות)
- כדי שהמהפכה תתרחש גם בעולם הבריאות המטופל צריך להיות מסוגל לשתף מידע באופן שמייצר עבורו פתרונות מותאמים אישית לצרכיו

ניהול משותף של הטיפול – העצמת המטופל

מטרות



- מחקרים רבים מצביעים על החשיבות של הפיכת המטופל לשותף לטיפול
- שיפור בתוצאים הקליניים ובהיענות לטיפול
- "המטופל במרכז" – ניווד מידע בידי המטופל מאפשרת להפוך זאת מסיסמא למציאות
- המטופל ששולט במידע יוכל להסתייע בכלים ובאנשים שיסייעו לו להפוך להיות מטופל אקטיבי (Waze למערכת הבריאות)



- המודעות של הציבור לשימוש הרב שנעשה במידע במערכת הבריאות הולכת וגדלה
- הציפייה של הציבור היא שהכול יהיה שקוף, נגיש ודיגיטלי
- אם לא נפעל, הפער בין התעשיות רק ילך ויגדל (לדוג' בנקאות פתוחה)
- מימוש היכולת של המטופל לנייד מידע יגביר את אמון הציבור במערכת

תחרות ויכולת מעבר בין קופות



- מטופל שעובר היום קופה למעשה הופך ל"אדם חדש" ללא היסטוריה רפואית
- חסם משמעותי על מעבר, בייחוד לזקנים וחולים כרוניים
- ציפיות הציבור הן ל"ניוד בקליק" כמו במערכת הבנקאית
- הגדלת התחרות תתאפשר לא רק בין הקופות, אלא בין כלל הספקים ותביא לשיפור השירות למטופל

- ככל שקל יותר לשתף מידע גדלה ההסתברות לזליגת מידע ולשימוש לא ראוי במידע. הסכמת המטופל לניוד המידע נדבך חשוב, אך נדרשת רגולציה על צדדי ג'. בייחוד לאור מורכבות ורגישות הסיטואציות שבה פעמים רבות נמצא המטופל בעת מתן הרשאת גישה למידע.
- **אחריות מדיקו לגאלית** של ארגוני הבריאות גדלה - יותר קשה להתעלם ממידע שמגיע בפורמט סטנדרטי ולא ב-PDF (סיכון ותועלת)
- **סיכונים אתיים** – הנגשת מידע למטופל שלא נכון לדווח עליו בדיגיטל
- **פגמים במידע** – הסתמכות מטפלים על מקור חיצוני/הנגשת מידע לא מדויק למטופלים/חשש מתביעות

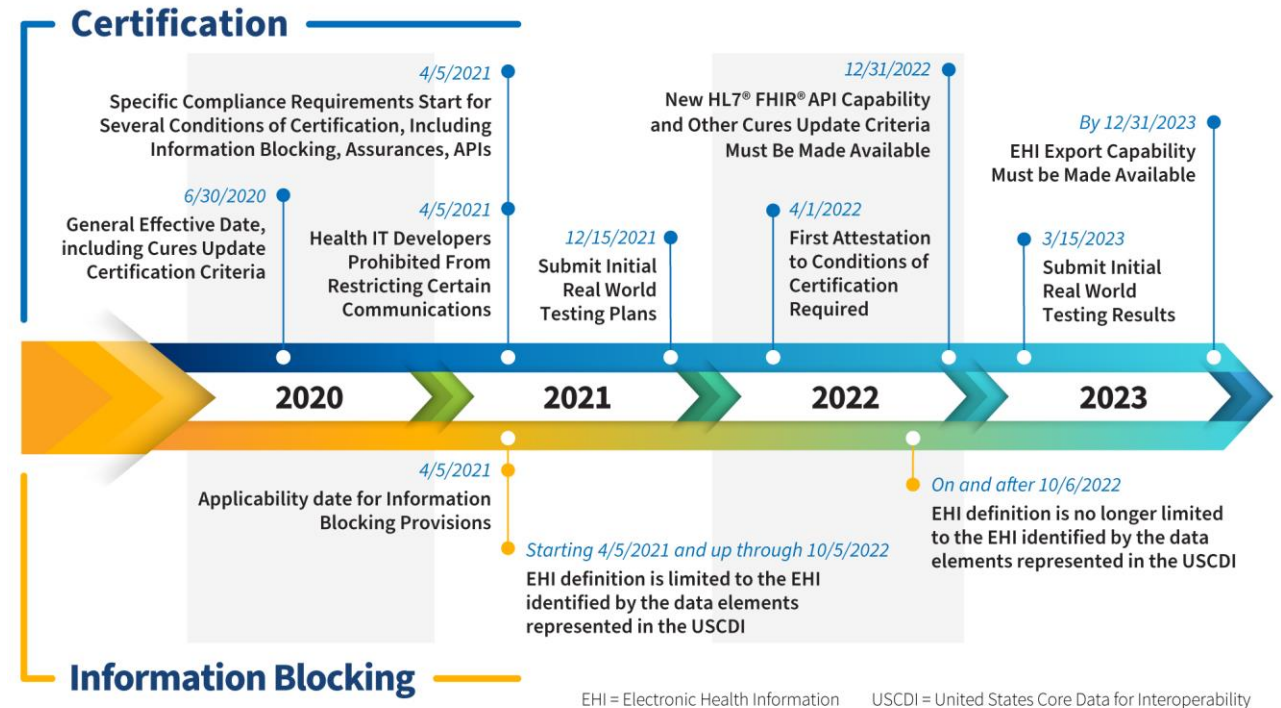


מה קורה בעולם

21st Century Cures Act 2021

“publish APIs and allow health information from such technology to be accessed, exchanged, and used **without special effort**”

[האתר הרשמי של משרד המתאם הלאומי למידע בריאותי טכנולוגי בארה"ב](#)



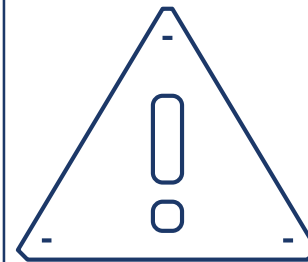
הזדמנות

יותר קל יהיה ליישם בישראל –
עם השקעה נכונה ישראל
תהפוך ל"מדינת מודל".
אינטגרציה זהה בארה"ב
ובישראל תתמרץ הטמעה רחבה
של פתרונות מישראל ומהעולם



האיום

קיצור זמני האינטגרציה מחודשים
רבים לשבועות בודדים
החקיקה האמריקאית מהווה איום
משמעותי על היכולת של ארגוני
הבריאות להציע שירותים חדשניים
למטופלים. נהיה קל הרבה יותר
לשתף פעולה בארה"ב – חברות
יוותרו על הטמעה בישראל

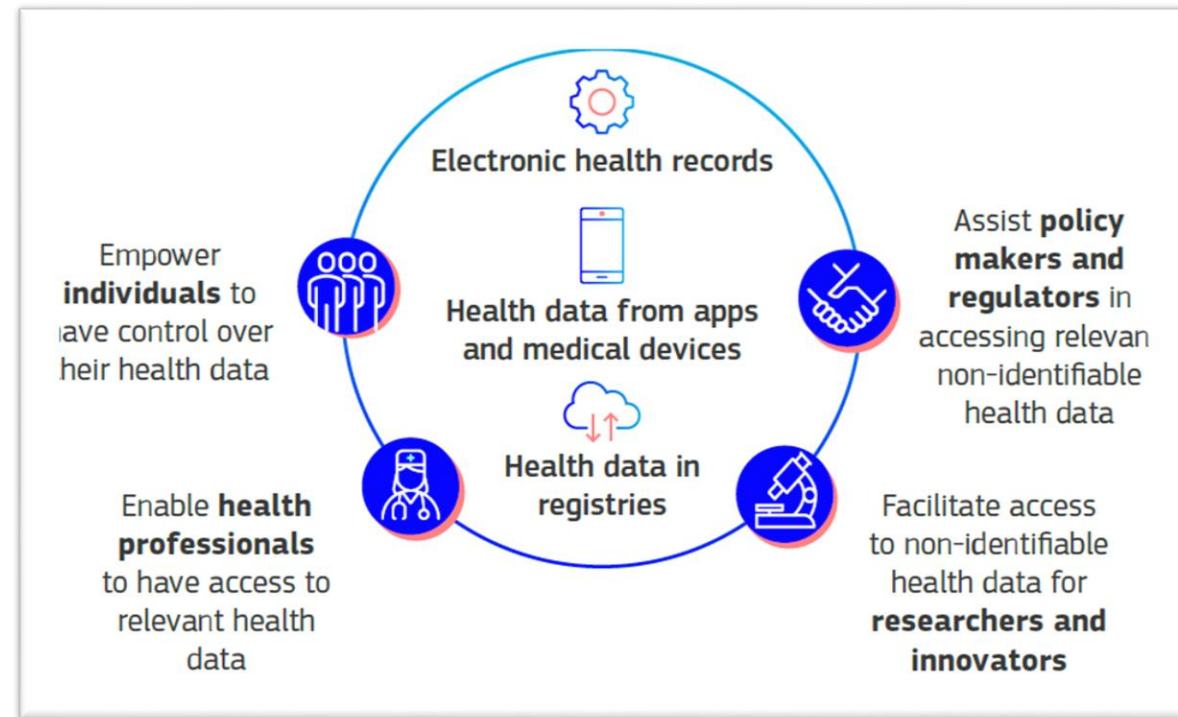




European Commission

“Today we are putting in place another pillar for the European Health Union. **Our vision is becoming a reality** . The European Health Data Space is a **fundamental game changer** for the digital transformation of healthcare in the EU. **It places the citizens at its center, empowering them with full control over their data to obtain better healthcare across the EU”**

Stella Kyriakides, Commissioner for Health,
3/5/22



[A European Health Data Space for people and science](#)



מה נעשה עד כה



סיכום – מה נעשה עד כה

• הקמת [קהילת FHIR ומיזם טרמינולוגיה](#)

• פרסום של טיוטות ראשונות - [simplifier.net](#)

• תמיכה כספית וליווי מקצועי של מקרי בוחן ב7 ארגוני בריאות

• הכשרות וייעוץ של מומחי FHIR מובילים בעולם

• [מבחן תמיכה](#) – 30 מיליון ש"ח לקופות החולים לבניית יכולות

ותשתיות FHIR

• [תכנית פילוטם ברשות החדשנות](#) – SMART on FHIR

• עבודת מטה מקיפה:

• למידה מגופים מקבילים בעולם

• התייעצות עם גורמים מובילים בארגוני הבריאות בישראל

