



משרד  
הבריאות  
לחיים בריאים יותר



# ועדת חדשנות בבריאות

---

6 באפריל, 2022



**FACILITATION**



**CONNECTION**



**HORIZON SCAN**



**INFRASTRUCTURE**



## הטוב:

- גידול מדהים בהשקעות בבריאות דיגיטלית – יש קפיצת מדרגה בהנגשת השירותים לציבור
- גידול מדהים במספר החברות הצומחות בארץ ובטכנולוגיות המפותחות
- במהלך הקורונה המערכת הרגולטורית גילתה גמישות שהניבה תוצאות

## אתגרים:

- מרבית התעשייה מוכוונת להטמעה מחוץ לישראל
- מערכת שמרנית – חשיבות בשמירה על בטיחות המטופל
- לא לכל השחקנים במערכת הבריאות אינטרס לאפשר טכנולוגיות משנות מציאות
- גם העולם מתקדם, ובלי התאמת תשתיות, נשאר מחוץ למשחק הגלובלי
- יש עדיין פוטנציאל בלתי ממומש בתחומים של ניסויים קליניים ורפואה מרחוק



## ההזדמנות:

- בשלות גבוהה- מבאזז להבנה של מרכיבי השינוי- במשרד, במערכת הבריאות ובתעשייה
- אקוסיסטם גדול ומשמעותי בתחום הבריאות הדיגיטלית
- ניסיון משמעותי בתכניות ממשלתיות מוצלחות – תכנית הפיילוט, מבחני תמיכה לפיתוח והטמעת טכנולוגיות
- ניסיון עשיר בארגוני הבריאות בהטמעת טכנולוגיות בריאות דיגיטלית
- נכונות לשבור פרדיגמות בקרב מטפלים ומטופלים- במיוחד לאחר הקורונה
- ממשלה מתואמת ומחויבת

גיבוש תכנית לאומית בת חמש שנים לפיתוח ענף ה- **Health Tech** והפיכת מערכת הבריאות הישראלית למובילה עולמית בפיתוח ושימוש בטכנולוגיות חדשניות שישפרו את איכות ויעילות שירותי הבריאות

מיקוד:

- **Game changers**: מיקוד בסוגיות גדולות, אך ישימות – המשנות את פונקציית הייצור
- לא לוותר על קידום נושאים שלוקחים זמן, אך לדעת לייצר הצלחות ביניים



1. יצירת **sandbox** שיטפל בכל ההיבטים הנדרשים לפיתוח והטמעת טכנולוגיות משנות מציאות במערכת הבריאות
2. מידע בריאות איכותי ונגיש, לרבות מימוש זכות המטופל לשליטה במידע, והקלת התהליכים הבירוקרטיים לשירותי הבריאות
3. הפיכת ישראל לאתר מוביל לניסויים קליניים בטכנולוגיות רפואיות חדשניות
4. מהלכים נדרשים להטמעה בישראל של מוצרי בריאות דיגיטלית לרבות מוצרים מבוססי בינה מלאכותית/למידת מכונה (AI/ML)
5. קידום שימוש מושכל ויעיל בשירותי בריאות מרחוק, לצמצום פערים בנגישות לשירותי בריאות ולשיפור היעילות



14/3

דיון ועדה  
I

6/4

שולחן עגול I  
רפואה מרחוק

11/4

דיון ועדה  
II

2/5

שולחן עגול II  
רפואה מרחוק

16/5

דיון ועדה  
III

# קידום שימוש מושכל ויעיל בשירותי בריאות מרחוק

לצמצום פערים בנגישות לשירותי בריאות ולשיפור היעילות

---

שולחן עגול |

## שירותי בריאות מרחוק

שירותי בריאות מרחוק כוללים ערוצי תקשורת ואמצעים דיגיטליים המשמשים לצורכי אבחון וטיפול לרבות שימוש בהתכתבויות בצ'אט, פניות באפליקציות, ושיחות וידאו ומלפון, בצורה סינכרונית ואסינכרונית.

## מטרות המהלך:

1. קידום שימוש מושכל, איכותי ובטוח בשירותי בריאות מרחוק
2. צמצום פערים בנגישות לשירותי בריאות ושיפור היעילות במערכת הבריאות
3. לזהות ולקדם את קפיצת המדרגה הבאה בשימוש בשירותי בריאות מרחוק

- זיהוי ודיוק שירותי בריאות מרחוק בעלי ערך:
- באיזה אופן מהווה תחליף או תוספת לשירות הקיים
- שירותים בעלי תועלות ארגוניות כגון שיפור מדדים ארגוניים (ולאומיים), שיפור שביעות

### רצון

- זיהוי הכלים הנדרשים לפיתוח שירותים לצמצום פערים ולהגדלת הנגישות לשירותי בריאות

### בישראל

- מורכבות בפיתוח ידע ופרקטיקות חדשות של טיפול
- היבטים כלכליים
- היבטים טכנולוגיים

## הזדמנויות

- שיפור הטיפול של חולים כרוניים
- יעילות של זמן המטפל
- הגדלת הנגישות של שירותי בריאות באזורים בהם קיים מיעוט מטפלים
- הגדלת אוריינות בריאות וצמצום פערי בריאות
- מימוש יעיל של גישות חדשניות לטיפול – כדוגמת רפואה מונעת, מעבר לרפואה יוזמת ורפואה מותאמת אישית

# שירותי בריאות מרחוק- ערוצי פעולה קיימים



## 1. קהילת רפואה מרחוק:

- פיתוח ושיתוף יכולות של מטפלים לעיצוב עתיד שירותי הבריאות מרחוק בישראל
- קידום הפיכתה של מערכות בריאות למערכת לומדת באמצעות בניה והפצת תהליכים ושיטות עבודה מקובלות ומטיבות
- פיתוח קווים מנחים והכשרות
- אקסלרטור- תכנית הכשרה ליזמות בתחום הבריאות מרחוק

## 2. תמיכה בפיתוח שירותי בריאות מרחוק בבתי חולים כלליים וקופות חולים

## 3. קידום מחקר ומדידה של שירותי בריאות מרחוק (קול קורא, מועדון מחקר)

# שירותי בריאות מרחוק- ערוצי הפעולה הבאים?

1. השקעה בתשתיות טכנולוגיות אשר יאפשרו שימוש נרחב בשירותי בריאות מרחוק
2. תמיכה בפיתוח שירותים חדשניים
3. עידוד ותמרוץ של פיתוח והתאמת שירותים לאוכלוסיות מגוונות

1. מה מערכת הבריאות צריכה להפסיק לעשות? מה להמשיך?

מה להתחיל?



2. כיצד מבטיחים ערך גבוה במתן שירותי בריאות מרחוק?

3. איך נצליח להביא את שירותי הבריאות מרחוק להוות כלי

לצמצום פערים?