מטרת מחקר זה היא לבחון את שיעורי ההתחסנות נגד נגיף הקורונה (Covid-19) ואת שיעורי ההיענות לחיסונים בקרב קבוצות עולים בהשוואה ללא עולים. מדיניות החיסונים והיענות אזרחי ישראל למבצעי החיסונים זכו לשבחים ברחבי העולם. יחד עם זאת, בתוך האוכלוסייה המגוונת של ישראל ישנן קבוצות בעלות סיכוי נמוך יותר לקבל חיסונים או לקבל חיסונים בזמן בהשוואה לישראלים שאינם עולים. ההבדלים בין עולים ללא עולים נעוצים בהבדלי התרבות והשפה; אך אוכלוסיית העולים המגוונת נבדלת בקצב ההיענות בשל מספר סיבות: מאפיינים דמוגרפיים (כגון מגדר, גיל, מצב סוציו-אקונומי, ארץ מוצא, מספר שנות מגורים בישראל, אזור מגורים) ומשתנים הקשורים לבריאות (כגון תחלואה נלווית של סוכרת, מחלות לב וכלי דם, הרגלים הכוללים עישון ושימוש מופחת בשירותי בריאות). כל המשתנים הללו עשויים להשפיע על שיעורי ההתחסנות ועל משך הזמן שבין קבלת ההודעה על זמינות החיסונים ועד לקבלת החיסונים בפועל.

1. לאחר פיקוח על גיל, מגדר, מקום מגורים ותחלואה נלווית, משך הזמן בין קבלת ההודעה על זמינות החיסונים ועד לקבלת החיסונים בפועל גדול יותר בקרב עולים בהשוואה ללא עולים.
2. בקרב העולים, לאחר פיקוח על גיל, מגדר ותחלואה נלווית, נמצא כי משך הזמן בין קבלת ההודעה על זמינות החיסונים ועד לקבלת החיסונים בפועל קשור לאזור מגורים (כאשר ריכוז גבוה יותר של ילידי ישראל מעלה את קצב ההיענות), מספר שנות מגורים בארץ וארץ מוצא.

ערכים אלה נמצאו על בסיס רגרסיה רבת-משתנים המשווה שיעורי התחסנות והבדלים בקצב ההיענות לחיסונים בין עולים לישראלים שאינם עולים, בפיקוח על מגדר וגיל. רגרסיות אחרות שנערכו השוו בין שיעורי ההתחסנות וקצב ההיענות לחיסונים בקרב עולים, בפיקוח על מין וגיל, לפי ארץ מוצא ומספר שנות מגורים בישראל.

זיהוי קבוצות אוכלוסייה המתאפיינות בקצב היענות איטי יותר מאפשר לבנות אסטרטגיות יעילות וממוקדות יותר בתחום של בריאות הציבור.