

התפלגות וריאנטים ודגימות חיוביות ל- Covid 19 באוכלוסיית מבוטחי קופ"ח מאוחדת

סמאח סקאללה, חאפז אלנקיב, אורית טרייגרמן, ד"ר ג'ורג' פרחגרוז, ד"ר עינבר בנדן
מדור וירולוגיה מולקולרית, קופ"ח מאוחדת

מבוא

החל מהתפרצות נגיף הקורונה, הנגיף עבר מוטציות רבות שחלקן הקנו לו תכונות כגון: עלייה ביכולת ההדבקה, התגברות הסיכוי לתחלואה קשה ותמותה, קושי באיתור עקב פגיעה ביכולת אבחון ופגיעה ביעילות החיסונים. כתוצאה מכך עלתה החשיבות והצורך בביצוע ריצוף לבדיקות החיוביות לקביעת סוג הווריאנט.

שיטה

קופ"ח מאוחדת, ממרץ 2020 ועד יוני 2021, ביצעה 1,008,246 דגימות לגילוי נוכחות וירוס ה- Covid19 בשיטת PCR. לשם קביעת סוג הווריאנט, 1,737 מהדגימות החיוביות עברו הליך ריצוף בשיטת משרד הבריאות. בוצעו ניתוחים לפי חתכים אפידמיולוגיים: גיל, מין ואזור מגורים, לסך הדגימות החיוביות ולדגימות שעברו ריצוף.

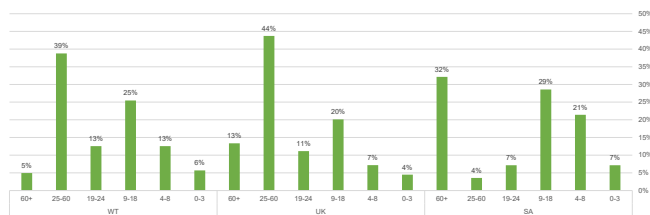
תוצאות

מתוך 1,008,246 דגימות שבוצעו במאוחדת 16% מתוך חיוביות. כ-51% מהדגימות החיוביות הגיעו ממחוז ירושלים. מתוך סך הבדיקות החיוביות נצפו 52% זכרים לעומת 48% נקבות. טווח הגילאים 25-60 בעל אחוז החיוביים הגבוה ביותר העומד על כ-40%, לעומת טווח גילאי 0-3 בעלי אחוז החיוביים הנמוך ביותר.

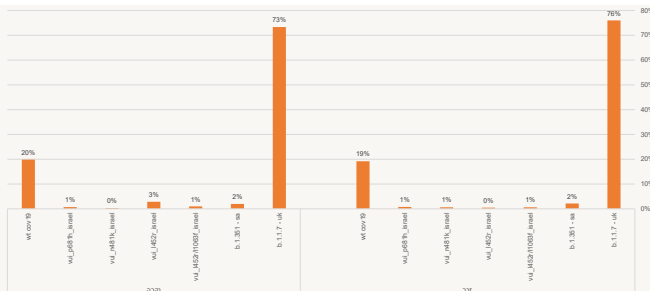
מבין הדגימות החיוביות נצפו מספר וריאנטים עיקריים: vui Israel, UK, WT, South African

במחוזות מרכז, צפון וירושלים נצפתה עלייה משמעותית בווריאנט הבריטי ביחס לווריאנטים האחרים. לעומת מחוז דרום שעמד על אחוזים זהים של 45% לווריאנט הבריטי וה- WT.

הווריאנט הבריטי וה- WT הדביק בעיקר אוכלוסייה בטווח הגילאים 25-60. לעומת זאת הווריאנט הדרום האפריקני הדביק בעיקר אוכלוסייה בגילאי 0-18 ומעל 60.



לא נצפה הבדל משמעותי בהדבקה בווריאנטים השונים בין זכרים לנקבות.



מסקנות

- ישנה חשיבות בביצוע ניתוחים אפידמיולוגיים לדגימות החיוביות ולווריאנטים באוכלוסייה למניעת התפשטות נגיף ה- Covid19.
- שיעור החיוביים הגבוה ביותר במאוחדת היה בטווח גילאים של 25-60 וממחוז ירושלים.
- הווריאנט הבריטי השתלט ביחס לשאר הווריאנטים באוכלוסיית החיוביים במאוחדת.
- הווריאנט הדרום אפריקני מאופיין בהדבקה צעירה ומבוגרת ביחס לשאר הווריאנטים.

