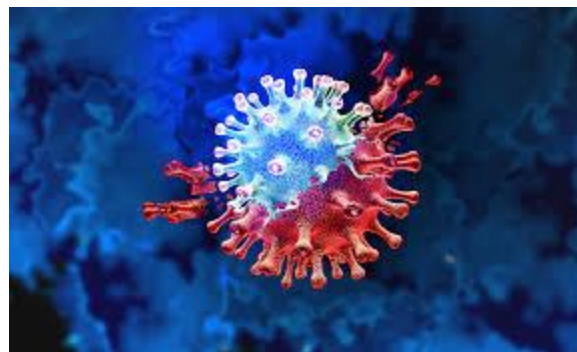


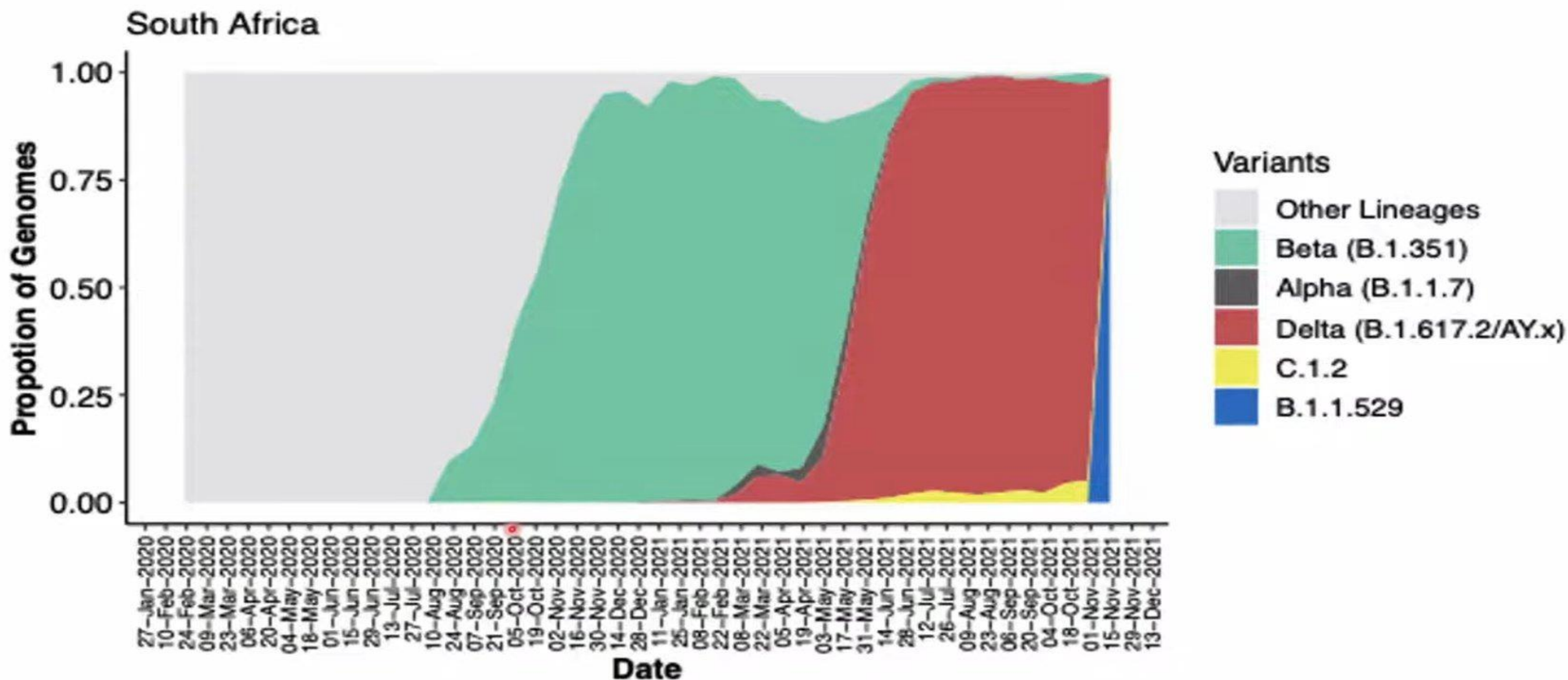
# וריאנט B.1.1.529 - אומיקרון



28/11/2021

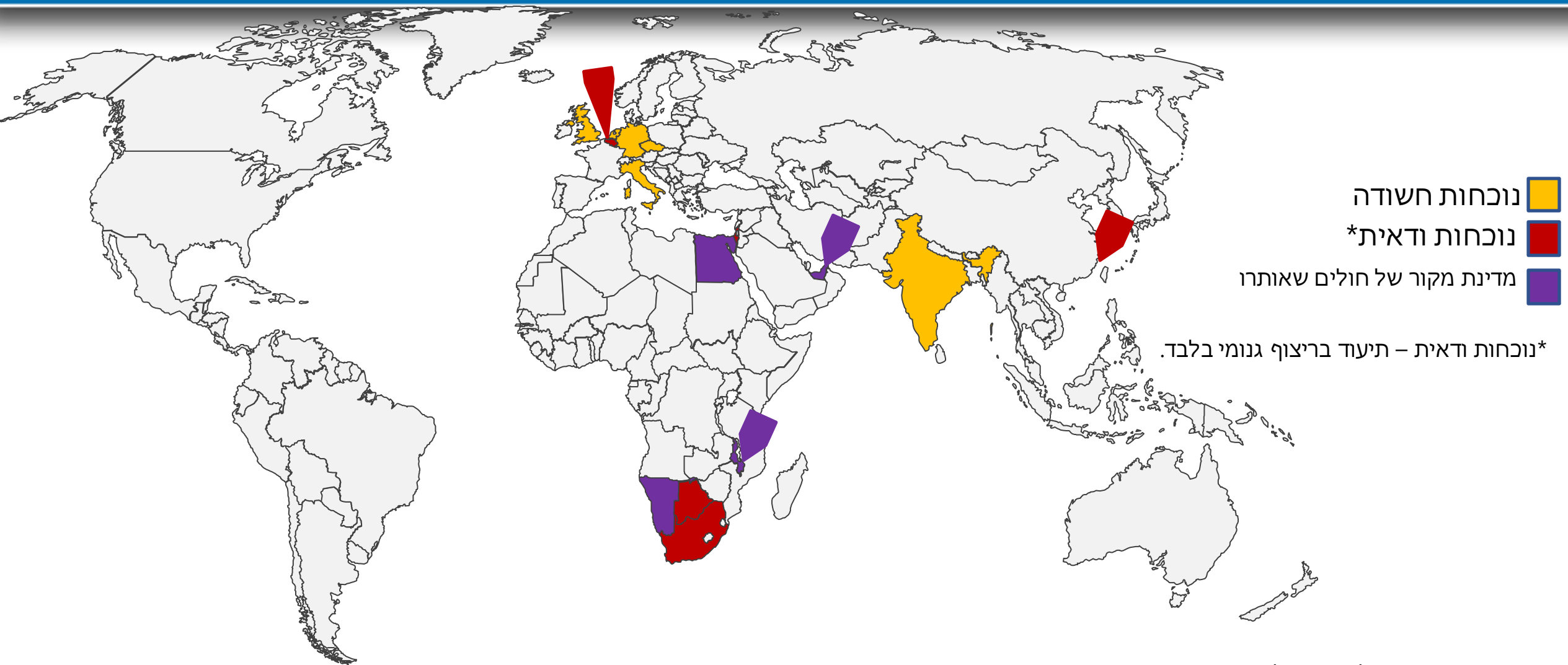
- וריאנט B.1.1.529 התגלה לראשונה ב-23/11/21 בסריקת רצפים על ידי חוקר מה Imperial college בלונדון.
- **מבחינה ביולוגית** הווריאנט מכיל מספר רב במיוחד של מוטציות כאשר המספר המדאיג ביותר הוא של מוטציות בחלבון הספייק, כ-38.
- שינוי ברצפטור RBD-Receptor Binding Domain - המוקד לפעילות רוב הנוגדנים המנטרלים.
- בווריאנט אלפא יש מוטציה אחת ב RBD, בדלתא 2 ובגמא ובטא 3. בווריאנט חדש זה יש **15** מוטציות ב RBD!
- מניתוח גנטי – ניתן לראות שהשונות בין הדגימות היא לא רבה במיוחד – **ווריאנט חדש**

## B.1.1.529 becoming dominant



- פוטנציאל מידבקות גבוה משמעויות
- דיווחים מדרום אפריקה על הכפלה בשיעורי התמותה בשבועיים אחרונים
- התפשטות מהירה במדינות יבשת אפריקה (בדומה לזן בטא)
- שינויים גנטיים רבים באזורים אסטרטגיים בעלי יכולת לפגוע במועילות החיסון / עקיפת החיסון
- משמעויות קליניות (חומרת מחלה) – טרם ידוע
- דורש שימוש בשיטות מעבדתיות / קיטים מיוחדים לזיהוי שלא קימים כעת בכל המעבדות

- **ישראל: 1** מאומתת (חוזרת מחו"ל – מלוואי, מחוסנת בשתי מנות AZ מיוני), 2 נוספים חושדים.
- חקירה לאחור – זיהוי דגימות חשודות לפי מאפיינים מוגדרים ידועים (חוסר זיהוי של גן S בבדיקה בה יתר הגנים חיוביים / חוזרים ממדינות בסיכון מרבי



\* מקרה הוא ודאי רק לאחר קבלת ריצוף תקף במקורותינו



# מאומתים / חשודים מוכרים לווריאנט בעולם



| פירוט                                      | מצב חיסוניות              | מקרים חשודים | מקרים מאומתים | מדינה       |
|--|---------------------------|--------------|---------------|-------------|
|  |                           | אלפים        | 96            | דרום אפריקה |
|  |                           | מאות         | 19            | בוטסוואנה   |
| חוזר מדרום אפריקה ואדם שהדביק נוסעת ממצרים | מחוסנים ותיקים – מנה שניה | -            | 2             | הונג קונג   |
| קשר לדרום אפריקה                           | לא מחוסנת                 |              | 1             | בלגיה       |
| מטוס מדרום אפריקה                          | לא ידוע                   |              | 2             | בריטניה     |
| אזרחים דרום אפריקאים                       | לא ידוע                   | 61           | -             | הולנד       |
| איתור ב-PCR, ללא רצף אצל כולם              | לא ידוע                   | 2            |               | הודו        |
| נוסעת מנמיביה דרך דובאי שאותרה, טרם רוצף   | מחוסנת                    | 3            |               | גרמניה      |
| נוסע מדרום אפריקה נבדק ב-PCR               | לא ידוע                   | 1            |               | צ'כיה       |
|  |                           |              |               | איטליה      |

- הגבלת היציאה למדינות אפריקה (פרט לצפון אפריקה)
- איסור כניסת זרים ממדינות אלה
- בידוד מפוקח במלוניות מטעם המדינה למשך 7 ימים (לרבות מחוסנים ומחלימים), שחרור לאחר 2 בדיקות PCR שליליות / 14 ימי בידוד ללא בדיקה במלוניות
- צעדים נוספים: חקירות מקיפות, איתור ודיגום מגעים, פיקוח הודק על מגעים חבי הבידוד, דיגום חוזר אחד לפחות במהלך תקופת הבידוד, המלצה לכלל החוזרים ממדינות אפריקה להידגם פעם נוספת, רכש ערכות מעבדה תואמות, והפצתן, התאמת מכשור ושיטות מעבדה, ניתוב כלל הדגימות של חוזרי חו"ל למעבדות עם יכולת זיהוי הווריאנט