

חדשות בעולם

"זה מה שקיווינו לו": האם האוסטרלים השיגו פריצת דרך בפיתוח חיסון לקורונה?

לטענת החוקרים - מדענים מאוניברסיטת קווינסלנד, הפיתוח שלהם מסוגל לנטרל ולמגר את נגיף הקורונה בצורה יעילה

שירה דאבוש (כהן) | ו' אייר התש"פ | 13:40 30.04.20

(צילום: shutterstock)

• "ההוגדנים שפיתחנו היו עוצמתיים יותר מאלו שלקחנו מהדגימות של חולים שהבריאו"

המרוץ לפיתוח חיסון כנגד [הקורונה](#) בעיצומו, ואחרי שורה של [מדענים](#) שטענו כי בידם הפיתוח המנצח - כעת טוענים [מדענים](#) מאוסטרליה כי בידם פריצת דרך משמעותית.

את ההודעה על כך מסרו המדענים האוסטרליים בראיון לתקשורת המקומית, שם התבטא אחד מהם ואמר כי "זה מה שקיווינו לו, וכעת נותר רק לחכות לתוצאות המחקר הקליני".

לטענת החוקרים - מדענים מאוניברסיטת קווינסלנד, הפיתוח שלהם מסוגל לנטרל ולמגר את נגיף [הקורונה](#) בצורה יעילה.

לדברי מוביל המחקר, פרופ' פול יאנג, תוצאות הניסוי הפרה-קליני שנעשה על תרביות תאים, מצביעות על כך שהפיתוח הולך בדרך הנכונה, ועל פי הציפיות של המדענים.

"הנוגדנים שפיתחנו היו עוצמתיים יותר מאלו שלקחנו מהדגימות של חולים שהבריאו"

הפיתוח מבוסס על טכנולוגיה בשם 'מלחצת מולקולרית' (באנגלית: Molecular Clamp) שהופכת את החלבונים של נגיף הקורונה לצורה מסוימת שניתנת לזיהוי על ידי מערכת החיסון.

ברגע שמערכת החיסון מזהה את החלבון הזה, Spike שמו, היא מפעילים אנזימים ו'לוחמים' שמנטרלים אותו. פרופ' יאנג אמר כי המדענים היו מאוד מרוצים מהתוצאות, שכן "הנוגדנים שפיתחנו היו עוצמתיים יותר מאלו שלקחנו מדגימות חולים שהחלימו מקורונה", הוא אומר.

"מדובר בממצא חשוב מאוד, כי התגובות החיסוניות שראינו כאן דומות לאלו שראינו בנגיף הסארס. בסופו של דבר זה מה שהוביל לפיתוח חיסון מפני הנגיף", כך אמרה פרופ' קאנטה סובאראו ממכון דוהרטי למניעת וטיפול במחלות זיהומיות.

למעט הניסוי הקליני שיתחיל בשבועות הקרובים, חברה הולנדית שברשותה מעבדות לבדיקת פיתוחי תרופות - תשקיע ככל הנראה בפיתוח האוסטרלי, אם וכאשר יוכח שהפיתוח אכן יעיל.

רוצה לקבל התראה במייל על כל תוכן חדש של שירה דאבוש (כהן)?

שלח

נא למלא כאן את כתובת המייל