

# חיסוני קורונה-19: טכנולוגיה ניסיונית – רנ"א שליח

## החדרת מידע והשתלטות על תהליכי הגוף באמצעות אותו מידע

המטרה המוצהרת: חיסון גוף האדם למחלת "קורונה-19" על ידי נוגדנים.

המשימה: לגרום לגוף לייצר נוגדנים למחלת "קורונה-19".

### הגדרות ורקע:

**חיסון:** אמצעי רפואה מונעת, המיועד למנוע השפעה של גורם הפוגע בבריאות, כדוגמת נגיפים ומחלות שונות, לפני שהם פוגעים בגוף. מטרת החיסון היא לאמן את המערכת החיסונית כשאין וירוס או מחלה אמיתיים וכך ללמד אותה להכיר נגיפים ומחלות שונות שהמערכת אינה ערוכה להתמודד מולם וכך בעת פגישה בוירוס או המחלה הגוף יהיה מוכן להתמודדות.

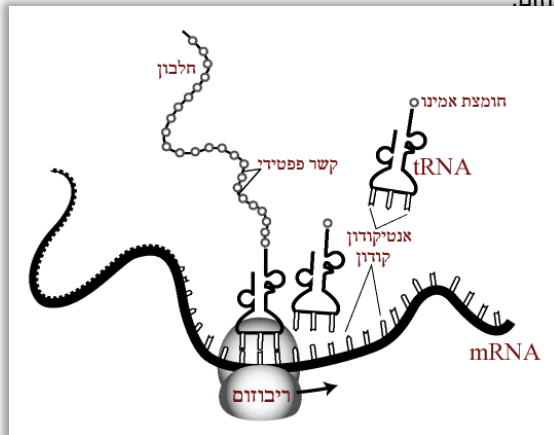
**מולקולת המידע אר-אן-איי / רנ"א (RNA):** ראשי תיבות באנגלית של RiboNucleic Acid, חומצה ריבונוקלאית היא מולקולה פולימרית, המורכבת מיחידות של נוקלאוטידים (יש 4 סוגי נוקלאוטידים והרצף שלהם מהווה מידע גנטי, בדומה לרצף של אותיות המהווה מידע אנושי לקריאה). הרנ"א תפקיד מרכזי במגוון תהליכים ביולוגים, בתהליכי תורשה, ביטוי ותרגום של המידע הגנטי. בחלק מהוירוסים, כלל המידע הגנטי מקודד במולקולות רנ"א (אצל בני אדם למשל, המידע הגנטי אגור במולקולת די-אן-איי).

**מולקולת שליח המידע אר-אן-איי (mRNA):** ראשי תיבות באנגלית של RiboNucleic Acid, חומצה ריבונוקלאית היא מולקולה פולימרית, האות m ראש התיבה Messenger מייצגת "שליח". מולקולה זו הינה אחד מסוגי הרנ"א הנמצאים בתאיהם של יצורים חיים והיא תוצר של תהליך השעתוק ביצורים חיים. הרנ"א שליח אוגר בתוכו אינפורמציה גנטית שעל בסיסה הגוף מייצר חלבונים חדשים על ידי פיענוח המידע בריבזום.

**ריבזום:** מבנה תוך-תאי המצוי בתאי כלל היצורים החיים ואחראי ליצירת החלבונים בתא. מאחר שכל החיים המוכרים לנו מבוססים על פעולת חלבונים, לריבזום יש חשיבות מכרעת על חיי התא והאורגניזם כולו. בכל אחד מתאי גוף האדם כמיליון ריבוזומים, ובתאי הכבד - כחמישה מיליון. מהות פעולת הריבזום היא עבודת הרכבה על פי תוכנית מוכנה מראש (היא החומר התורשתי) של מרכיבי החלבון - חומצות אמינו - למולקולת חלבון חדשה. התהליך כולו מראשיתו עד סופו קרוי "תרגום" (Translation), מאחר שהריבזום מתרגם את התוכנית המצויה בחומר התורשתי משפת הנוקלאוטידים לשפת חומצות האמינו והחלבונים. ראשית תהליך התרגום הוא ביחידה זמנית של חומר גנטי מסוג RNA, שתפקידו להעביר את התוכנית לריבזום - RNA זה נקרא RNA-שליח או mRNA. מולקולת ה-mRNA עוברת דרך הריבזום, אשר קורא את המידע התורשתי ביחידות מידע בנות 3 נוקלאוטידים כל אחת, המכונות "קודונים" (Codons). כל קודון כולל אינפורמציה לזהות של חומצת אמינו אחת בחלבון הנוצר, על פי חוקיות המתוארת בקוד הגנטי. הריבזום אוסף חומצת אמינו מתאימה לפי הקודון בעזרת מולקולות tRNA ומחבר אותה לקודמתה בתור, ואז ממשיך לקודון הבא. כך, קודון אחרי קודון, מורכב חלבון שלם. בקצה ה-mRNA מצוי קודון מיוחד, "קודון סיום" (Stop codon), כשהריבזום מגיע לקודון זה, הוא משחרר את מולקולת החלבון החדשה לחלל התא, משחרר את מולקולת ה-mRNA, ובכך תהליך התרגום מגיע לסופו.

**חלבון:** מבנה תרכובת מולקולרי מורכב למטרות ספציפיות, המבנה בנוי משרשרת מקופלת של חומצות אמיניות הקשורות ביניהן (בקשרים פפטידיים בין הקבוצה הקרבווקסילית של החומצה האמינית לקבוצה האמינית של החומצה השנייה). החלבונים נמנים עם התרכובות החשובות ביותר המרכיבות את היצורים החיים, והם מצויים בכל תא חי. החלבונים יוצרים פעולות עם מולקולות מסוגים שונים, כגון חלבונים אחרים, ליפידים, פחמימות ועוד. רצף חומצות האמינו בחלבון נקבע על ידי רצף הנוקליאוטידים בגן (מקטעי דנ"א או רנ"א) המכיל את המידע להרכבתו. תכונותיו של האורגניזם נקבע על ידי ההתקשרויות הכימיות של חלבון אחד עם אחר. לחלבונים מבנה תלת-ממדי מורכב ביותר המכתיב את תפקידם ופעילותם בגוף החי, את המבנה הזה מייצר הריבזום.

### תהליך יצירת חלבון חדש:

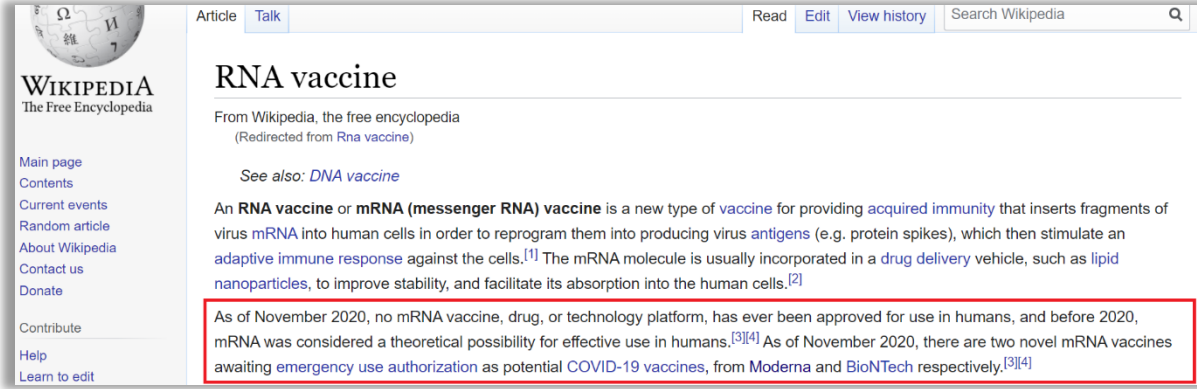


מידע גנטי מגיע למפעל ייצור החלבונים הקרוי ריבזום. המידע הגנטי מגיע באמצעות רנ"א שליח. כאשר שהריבזום קולט אליו את הרנ"א שליח, מתחיל תהליך של קריאת המידע הגנטי שנמצא ברנ"א שליח ולפי המידע הספציפי הזה הריבזום יודע איזה חלבון לייצר.

כלומר הרצף המסויים של המולקולות שנשלחו לריבזום על ידי הרנ"א שליח מכתוב לריבזום איזה חלבון לייצר.

# חיסוני קורונה-19 מסוג רנ"א שליח:

מעולם, עד שנת 2020 למניינם חיסון מסוג רנ"א שליח לא אושר לשימוש בבני אדם. אם ייצא חיסון רנ"א שליח ל-"קורונה-19" הרי שמדובר יהיה בחיסון נסייני, ראשון מסוגו שיחדר לבני אדם. מתוך האנציקלופדיה ויקיפדיה:

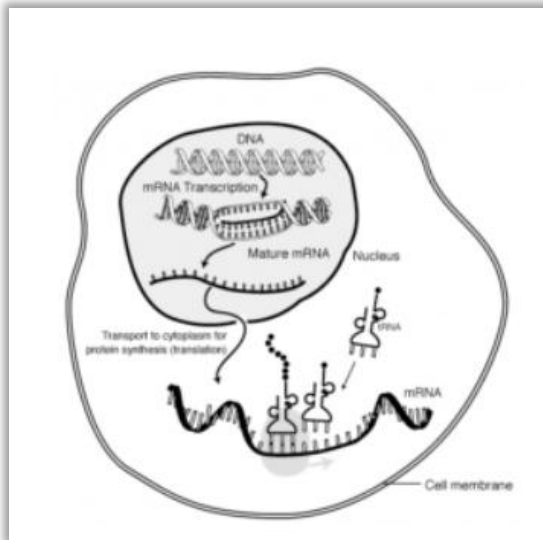


**תרגום:** נכון לנובמבר 2020, מעולם לא אושרו לשימוש בבני אדם שום חיסון, תרופה או פלטפורמה רנ"א שליח, ולפני 2020, הרנ"א שליח נחשב לאפשרות תיאורטית לשימוש יעיל בבני אדם. החל מנובמבר 2020, ישנם שני חיסוני רנ"א שליח חדשים הממתינים לאישור שימוש חירום כחיסונים פוטנציאליים ל-קורונה-19 ממודרנה וביוטק.

**כעת רוצים להשתמש בטכנולוגיה החדשה הזו, בחיסון שפותח במהירות הבזק (פי 10 עד פי 15 יותר מהר ממה שמפתחים ובודקים חיסון בד"כ) ולתת אותו לכל האנושות?!**

**כיצד עובד חיסון רנ"א שליח?**

**החיסון מבוסס על הטעיית הגוף "לטובתו" על ידי משלוח מתנה בסגנון סוס טרויאני:**



1. מייצרי החיסון מייצרים אינפורמציה גנטית במעבדה בתצורת רנ"א שליח.
2. את הרנ"א שליח הזר והמהונדס מחדירים לזרם הדם של האדם.
3. כעת הרנ"א שליח צריך לחדור לתוך תאים של איברים הגוף המוגנים על ידי מעטפת הקרויה ממברנה.
4. כעת הרנ"א שליח עובר למפעל הפנימי של התא הקרוי "ריבוזום".
5. האינפורמציה שיוצרה במעבדה נקראת על ידי הריבוזום.
6. הריבוזום מייצר מה שהורו וכפו עליו לייצר, במקרה דנן, הטענה היא שהריבוזום ייצר את "הקוץ" של וירוס הקורונה.
7. "הקוץ" של וירוס הקורונה צריך לצאת מהתאים למחזור הדם.
8. לפי מפתחי החיסון: הגוף יזהה את הקוץ של וירוס הקורונה, יטעה ויחשוב שמדובר בוירוס קורונה אמיתי ויכין נוגדנים

מפתחי החיסון פועלים באחת ממספר הדרכים שיש לחדור לתוך התא, למשל "אלקטרופורציה" – יצירת שדה חשמלי שגורם ליצירת פתחים בממברנות והכנסת החומר הגנטי המהונדס פנימה.

מה שיצרני החיסונים טוענים: הריבוזום ייצר "קוץ" שנראה כמו אויב, כלומר וירוס קורונה אבל איננו הוירוס עצמו. הגוף יזהה את ה"קוץ" כאויב ויכין נוגדנים נגד קורונה וכך הגוף יהיה מוגן נגד קורונה.

## נשים לב: חומר שלא היה במזרק בעת ההזרקה, מיוצר בתוך הגוף על ידי הגוף.

נשים לב מהי המטרה הסופית של כל התהליך הזה, לפי שיטת מייצרי החיסון: שהגוף ייצר נוגדנים לזיקוק קורונה-19.

האם יכול להיות שבעידן שבו יודעים לייצר את כל המנגנונים הנ"ל ויודעים לייצר איברים של גוף האדם במעבדה, לא יודעים לייצר נוגדנים אלו באופן עצמאי במעבדות? גם אם טכנולוגיה כזו לא קיימת, הרי שבוודאי אפשר להשתמש במנגנוני ייצור הנוגדנים הקיימים בגוף האדם בכדי לייצר נוגדנים כאלו במעבדות ומפעלים. אם כך, מדוע כל הפרוצדורה היקרה, המסובכת והמסוכנת הזו?!

### **בעיות חמורות העולות מן העניין למי שמאמין ליצרני החיסון:**

1. אם הגוף מזהה את הקוץ כאוייב והמקור של הקוץ הוא תאים ואיברים של גוף האדם שעובר את תהליך חטיפת המפעלים הפנייניים שלו. האם יכול להיות שהגוף ילחם באותם תאים וחלקי איברים שמייצרים את הזיקוק?! דבר זה יתגלה רק לאחר זמן מה, כי לוקח זמן והנזק יצטבר במיוחד ככל שימשיכו לתת עוד הזרקות.
2. כמה זמן תהליך ייצור הקוץ של זיקוק קורונה יימשך? עד שהרנ"א שליח ייהרס באופן טבעי? אם כן, מהו משך הזמן?
3. האם יש מינון שונה בין משקלים / גילאים וגדלים שונים? הרי שאם אדם שקטן בגודל מחברו מקבל אותו מינון של חברו, תהיה לו אותה כמות של תאים שמייצרים את ה"קוץ קורונה" והדם שלו יהיה מורעל באחוזים גבוהים יותר מאשר אצל חברו. קל וחומר אצל ילדים לעומת מבוגרים ואף באופן קיצוני ביחס של ילדים קטנים ותינוקות. האם זה לא יכול לגרום להרעלה קטלנית לאורך זמן?
4. שימוש בריבוזום לייצור חלבון (את הקוץ) שהגוף מעולם לא היה אמור לייצר במצב רגיל, לא עשוי לפגוע בתפקוד של הריבוזום בהמשך?
5. מה נוכחות של "קוץ" כזה בתוך התא יכולה לגרום לתא? האם זה יכול לפגוע במערכות פנימיות של התא?
6. האם סרטן יכול להתפתח מזה באותם תאים שהחלו לפעול באופן עצמאי / שונה מהרגיל? לכאורה כן ויש לבדוק את זה לאורך זמן, דבר שלא עשו.
7. האם יכול להיות ששימוש בריבוזום לייצור חלבונים שלא היו אמורים להיות מיוצרים, יגרום לשיבוש בקו הייצור של התאים והאיברים?
8. איך הקוץ יוצא החוצה מהתא מבלי? האם התהליך הזה יכול לפגוע בתא?
9. דרכי החדירה של רנ"א שליח לתוך התא כוללות חירור דופן התא, דבר שיכול להוביל להמתת תאים ופגיעה ברמות שונות. להתבסס על מגנוני התיקון של התאים יכול להיות פוגעני לאנשים בעלי מחלות רקע ומצבי בריאות וגילאים שונים. האם גם את ההשפעות האלו נראה לאחר הזרקות חוזרות ו/או לאורך זמן?
10. האם יכול להיות שכפי שהרנ"א שליח חודר את מעטפת התא, הוא יכול לחדור גם את ההגנה של גרעין התא? אם כן, האם הרנ"א שליח עם טכנולוגיית החדירה הזו, לא יכול לשבש את הדי-אן איי עצמו כפי שעושים בהנדסה גנטית תוך שמשתמשים באמצעים זחים / דומים מאד למה שמתואר על ידי חברות ייצור

חיסוני רנ"א שליח אלו?? נזכיר שאם כן, הרי שזה יכול לגרום למומים באדם עצמו לאורך זמן, במיוחד בעת שכפול התאים שעברו את תהליך ההמרה הזה, דבר שמתרחש תדיר לאורך זמן ובאופן שונה בין סוגי תאים שונים. כמו כן, דבר זה יכול להתגלות בתצורת מומים בצאצאים ואף לפגוע בפוריות האדם בעת הפריית בייצית עם די-אן-איי משונה/פגום!

### **בעיות חמורות העולות מן העניין למי שלא סומך על יצרני החיסון:**

1. כפי שהם יודעים לגרום לתא לייצר חלבון "קוץ קורונה". האם הם יכולים להורות לתא לייצר גם חלבונים אחרים? בוודאי שכן. מה אם כך, מונע מהם להכתיב לתא לייצר כל מני חלבונים שאין אנו מודעים להם?
2. כפי שהטכנולוגיה שלהם מאפשרת חדירה לתוך התא, האם יכול להיות שהם יצרו טכנולוגיה שמיועדת לחדירה לגרעין התא ולהשתלט על הדי אן איי עצמו ולשנות אותו, לא מתוך טעות ותקלה אלא מתוך תכנון?
3. כפי שהטכנולוגיה שלהם מאפשרת יצירת חלבונים על ידי הגוף, האם יתכן שהם מסוגלים גם לגרום לייצור של חומרים נוספים, אולי הורמונים כגון חומרים מעקרים שכבר נמצאו בחיסונים שהוזרקו להמוני בני אדם?

מי מייצר את החיסונים? מי מממן את הייצור?

ביל גייטס קשור הן למודרנה והן לפייזר בצורה חד משמעית. והוא קשור לעיקור על ידי חיסונים. הוא אמר בפירוש שהוא רוצה לדלל את אוכלוסיית העולם.

איך אפשר, עם הספקות האלו, לתת את החיסון הזה לילדי ישראל?! לפחות תחכו 9 חודשים, תראו שאנשים מביאים ילדים שהופרו לאחר מתן החיסון ושהכל בסדר 9 חודשים.