

**עלון לצרכן לפי תקנות הרוקחים (תכשירים) התשמ"ו - 1986**  
התרופה משווקת על פי מרשם רופא בלבד

**ויוגרט תת עורי 180 מ"ג/מ"ל**  
תמיסה להזרקה

**חומר פעיל**

אפגרטיגימוד אלפא 180 מ"ג/מ"ל efgartigimod alfa 180 mg/ml

חומרים בלתי פעילים ואלרגניים: ראה פרק 2 סעיף "מידע חשוב על חלק מהמרכיבים של התרופה" ופרק 6 "מידע נוסף".

**קרא בעיון את העלון עד סופו בטרם תשתמש בתרופה.** עלון זה מכיל מידע תמציתי על התרופה. אם יש לך שאלות נוספות, פנה אל הרופא או אל הרוקח.  
תרופה זו נרשמה לטיפול במחלתך. אל תעביר אותה לאחרים. היא עלולה להזיק להם אפילו אם נראה לך כי מחלתם דומה.

**1. למה מיועדת התרופה?**

**למה ויוגרט מיועדת**

ויוגרט מיועדת כתוספת לטיפול הסטנדרטי, לטיפול במבוגרים עם מיאסטניה גרביס כללית (gMG) אשר מייצרים נוגדנים לקולטן אנטי-אצטילכולין (AChR).  
ויוגרט מיועדת גם לטיפול במבוגרים עם פולינורופתיה דמיאליניטית דלקתית כרונית (CIDP), סוג של מחלה אוטואימונית. CIDP גורמת לחולשת שרירים ו/או נימול בעיקר ברגליים ובזרועות. ויוגרט יכולה להגן על העצבים מפני תקיפה ולהפחית את תסמיני המחלה והשפעתם על הפעילויות היומיומיות.

**קבוצה תרפויטית:** מדכאי מערכת חיסון, מדכאי מערכת חיסון סלקטיביים.

**מהי ויוגרט**

ויוגרט מכילה את החומר הפעיל אפגרטיגימוד אלפא. אפגרטיגימוד אלפא נקשר בגוף לחלבון הנקרא קולטן Fc של היילוד (FcRn) וחוסם אותו. באמצעות חסימת FcRn, אפגרטיגימוד אלפא מפחית את רמת הנוגדנים העצמיים מסוג אימונוגלובולין G (IgG), שהם חלבונים של המערכת החיסונית אשר תוקפים בטעות חלקים בגוף האדם.

מיאסטניה גרביס כללית היא מחלה אוטואימונית שגורמת לחולשת שרירים. המחלה עלולה להשפיע על מגוון קבוצות שרירים בגוף. המחלה עלולה לגרום גם לקוצר נשימה, לעייפות קיצונית ולקשיי בליעה.  
בחולים עם מיאסטניה גרביס כללית, הנוגדנים העצמיים מסוג IgG תוקפים חלבונים הנקראים קולטני אצטילכולין, אשר נמצאים על העצבים, וגורמים להם נזק. בעקבות נזק זה, העצבים אינם מסוגלים לגרום לשרירים להתכווץ כרגיל, מה שמוביל לחולשת שרירים ולקושי בתנועה. באמצעות היקשרות לחלבון ה-FcRn והורדת רמות הנוגדנים העצמיים, ויוגרט יכולה לשפר את יכולת ההתכווצות של השרירים ולהפחית את תסמיני המחלה ואת השפעתם על פעילויות יום-יומיות.

**2. לפני השימוש בתרופה**

**אין להשתמש בויוגרט אם:**

אם אתה רגיש (אלרגי) לחומר הפעיל (אפגרטיגימוד אלפא) או לכל אחד מהמרכיבים הנוספים אשר מכילה התרופה (ראה פרק 6 "מידע נוסף").

**אזהרות מיוחדות הנוגעות לשימוש בתרופה**

לפני הטיפול בויוגרט, ספר לרופא שלך, אם אחד מהבאים רלוונטי לגביך.

**MGFA קבוצה V**

ייתכן שהרופא לא ירשום לך תרופה זו אם אתה מונשם עקב חולשת שרירים הקשורה למיאסטניה גרביס כללית (משבר מיאסטני).

**זיהומים**

הטיפול בויוגרט עלול להפחית את העמידות הטבעית שלך לזיהומים. על כן, לפני התחלת הטיפול בויוגרט יש ליידע

את הרופא אם אתה סובל מזיהום כלשהו.

### תגובות להזרקה ותגובות אלרגיות

ויוגרט מכילה חלבון שעלול לגרום לתגובות כמו פריחה או גרד בחלק מהמשתמשים. ויוגרט עלולה לגרום לתגובה אנפילקטית (תגובה אלרגית חמורה). אם אתה חווה תגובות אלרגיות כמו התנפחות של הפנים, השפתיים, הגרון או הלשון שמקשה על הבליעה או על הנשימה, קוצר נשימה, תחושת אובדן הכרה או פריחה עורית במהלך ההזרקה או אחריה, ספר לרופא שלך מיד.

### חיסונים

נא לידע את הרופא אם קיבלת חיסון במהלך 4 השבועות האחרונים או אם אתה מתכנן להתחסן בקרוב.

### ילדים ומתבגרים

אין לתת תרופה זו לילדים מתחת לגיל 18 שנים, מכיוון שהבטיחות והיעילות של ויוגרט באוכלוסייה זו טרם נקבעה.

### קשישים

אין צורך בנקיטת אמצעי זהירות מיוחדים לטיפול בחולים מעל גיל 65 שנים.

### אינטראקציות/ תגובות בין תרופתיות

**אם אתה לוקח, או אם לקחת לאחרונה, תרופות אחרות כולל תרופות ללא מרשם ותוספי תזונה, ספר על כך לרופא או לרוקח.**

### הריון

לא קיים מידע לגבי בטיחות השימוש בוויוגרט במהלך הריון. נוגדנים, לרבות תכשירים רפואיים המכילים נוגדנים מונוקלונליים, עוברים דרך השלייה על ידי קשירה לקולטני FcRn לאחר 30 שבועות של הריון.

ויוגרט עלולה לעבור מהאם ההרה לעובר המתפתח. בנוסף להפחתת רמות הנוגדנים באם ההרה, ויוגרט צפויה להפחית את מעבר הנוגדנים מהאם לעובר, ובכך להפחית את ההגנה הפאסיבית של הוולד. אי לכך, הרופא ישקול את הסיכון והתועלת של מתן חיסונים חיים וחיים מוחלשים לתינוקות שנחשפו לוויוגרט ברחם. הרופא ישקול האם התועלת הצפויה בטיפול בוויוגרט באישה ההרה עולה על הסיכונים.

### הנקה

לא קיים מידע על מעבר של ויוגרט לחלב האם, ההשפעה על התינוק היונק או על ייצור החלב באם. הרופא ישקול האם התועלת הצפויה בטיפול בוויוגרט באישה מניקה עולה על הסיכונים.

### פוריות

אין מידע על ההשפעה של ויוגרט על הפוריות בבני אדם. במחקרים בבעלי חיים לא נצפתה השפעה על פרמטרים הקשורים לפוריות.

### נהיגה ושימוש במכונות

ליוגרט אין השפעה או שינה השפעה זניחה על היכולת לנהוג או להשתמש במכונות.

### מידע חשוב על חלק מהמרכיבים של התרופה

נתרן

תרופה זו מכילה פחות מ-1 מילימול נתרן (23 מ"ג) לבקבוקון, ועל כן היא נחשבת למעשה ל"נטולת נתרן".

### פוליסורבאט

תרופה זו מכילה 2.7 מ"ג פוליסורבאט 20 לבקבוקון, שווה ערך ל 0.4 מ"ג/מ"ל. פוליסורבאטים עשויים לעורר תגובות אלרגיות. ספר לרופא שלך אם ידוע לך על אלרגיה כלשהי.

### 3. כיצד תשתמש בתרופה?

יש להשתמש בתכשיר תמיד בהתאם להוראות הרופא. עליך לבדוק עם הרופא או הרוקח אם אינך בטוח בנוגע למינון ואופן הטיפול בתכשיר.

המינון ואופן הטיפול יקבעו על ידי הרופא בלבד.

### מיאסטניה גרביס כללית (gMG)

המינון המקובל בדרך כלל הוא 1,000 מ"ג, והוא ניתן במחזורים של זריקה אחת לשבוע במשך 4 שבועות. הרופא שלך  
Vyvgart SC-PIL-1125-v1

יחליט מתי יש צורך במחזורי טיפול נוספים.

#### פוליניורופתיה דמיאליניטית דלקתית כרונית (CIDP)

המינון המקובל בדרך כלל הוא 1,000 מ"ג, זריקה אחת לשבוע. בהתאם לתגובתך לטיפול, הרופא שלך עשוי לשנות זאת לזריקה אחת כל שבועיים.

#### **אין לעבור על המנה המומלצת.**

אם אתה כבר מטופל בוויגרט במתן תוך-ורידי ומעוניין לעבור לוויגרט במתן תת-עורי, עליך לקבל זריקה תת-עורית במקום העירוי התוך-ורידי בתחילת מחזור הטיפול הבא.

#### **הזרקת ויגרט**

ויגרט ניתנת כזריקה מתחת לעור (תת-עורית). עליך להחליט יחד עם הרופא שלך אם אתה או המטפל שלך תוכלו להזריק ויגרט אחרי הדרכה נאותה. ההזרקה העצמית הראשונה צריכה להתבצע בנוכחות איש צוות רפואי המטפל בך. חשוב לא לנסות להזריק ויגרט לפני קבלת הדרכה מאיש צוות רפואי.

אם אתה או המטפל שלך מזריקים ויגרט, חובה לקרוא בעיון את הוראות המתן שבסוף עלון זה ולפעול לפיהן (ראה "הוראות שימוש חשובות"). אם יש לך שאלות כלשהן לגבי ההזרקה העצמית, שאל את הרופא, הרוקח או האחיות.

#### **אם נטלת בטעות מינון גבוה יותר של ויגרט**

מכיוון שוויגרט ניתנת בבקבוקון אחד המיועד לשימוש חד-פעמי, לא סביר שתקבל מנה גדולה מדי. עם זאת, אם אתה מודאג, התייעץ עם הרופא, הרוקח או האחיות.

#### **אם פספסת מנה של ויגרט או שכחת להגיע לתור לקבלת ויגרט**

- עקוב אחר מועד המנה הבאה שלך. חשוב להשתמש בוויגרט בדיוק כפי שרשם לך הרופא.
- אם שכחת לקחת את המנה שלך ונזכרת בתוך שלושה ימים מהמועד בו היית אמור לקחת את התרופה, קח את המנה ברגע שנזכרת, ולאחר מכן המשך לפי תוכנית הטיפול המקורית שלך.
  - אם שכחת לקחת את המנה שלך ונזכרת כעבור יותר משלושה ימים, שאל את הרופא מתי עליך לקחת את המנה הבאה.
  - אם שכחת להגיע לתור, צור קשר עם הרופא שלך מייד לקבלת ייעוץ.

אל תיקח מנה כפולה כדי לפצות על מנה שנשכחה.

יש להתמיד בטיפול כפי שהומלץ על ידי הרופא. גם אם חל שיפור במצב בריאותך, אין להפסיק הטיפול בתרופה ללא התייעצות עם הרופא.

#### **אם אתה מפסיק להשתמש בוויגרט**

קטיעת או הפסקת הטיפול בוויגרט עלולה לגרום לחזרת התסמינים. עליך להתייעץ עם הרופא לפני הפסקת השימוש בוויגרט. הרופא ידון איתך בנוגע לתופעות הלוואי והסיכונים האפשריים. הרופא גם ירצה לעקוב אחר מצבך מקרוב.

**אין ליטול תרופות בחושך! בדוק את התוויות והמנה בכל פעם שהנך נוטל תרופה. הרכב משקפיים אם הנך זקוק להם.**

**אם יש לך שאלות נוספות כלשהן לגבי השימוש בתרופה, היוועץ ברופא, או ברוקח.**

#### **4. תופעות לוואי**

כמו בכל תרופה, השימוש בוויגרט עלול לגרום לתופעות לוואי בחלק מהמשתמשים. אל תבהל למקרא רשימת תופעות הלוואי. יתכן ולא תסבול מאף אחת מהן.

לפני הטיפול, הרופא ידבר איתך בנוגע לתופעות הלוואי האפשריות ויסביר לך את הסיכונים והתועלת של השימוש בוויגרט.

#### **ספר לרופא שלך מייד אם אתה מבחין באחת מהתופעות הבאות:**

סימנים של תגובה אלרגית חמורה (תגובה אנפילקטית) כמו התנפחות של הפנים, השפתיים, הגרון או הלשון שמקשה על הבליעה או על הנשימה, קוצר נשימה, תחושת אובדן הכרה או פריחה עורית במהלך ההזרקה או אחריה.

אם אינך בטוח לגבי מהות תופעות הלוואי המפורטות להלן, בקש מהרופא להסביר לך אותן.

תופעות לוואי שכיחות מאוד (very common) – תופעות שמופיעות ביותר ממשתמש אחד מעשרה

- זיהומים באף ובגרון (דרכי הנשימה העליונות)
- תגובות באתר ההזרקה שעלולות לכלול אדמומיות, גרד וכאב. התגובות באתר ההזרקה הן בדרך כלל קלות עד בינוניות ומתרחשות על פי רוב בתוך יום לאחר ההזרקה.

תופעות לוואי שכיחות (common) – תופעות שמופיעות ב-10-1 משתמשים מתוך 100

- כאב או תחושת צריבה במתן שתן, שעלולים להיות סימנים של זיהום בדרכי השתן
- דלקת של דרכי הנשימה בריאות (ברונכיטיס)
- כאבי שרירים (מיאלגיה)
- בחילה

תופעות לוואי ששכיחותן אינה ידועה (תופעות ששכיחותן טרם נקבעה)

- תגובות אלרגיות במהלך ההזרקה או אחריה
  - התנפחות של הפנים, השפתיים, הגרון או הלשון, שמקשה על הבליעה או על הנשימה, קוצר נשימה
  - עור חיוור, דופק מהיר וחלש או תחושת אובדן הכרה
  - פריחה פתאומית, גרד או סרפדת.

**אם הופיעה תופעת לוואי, אם אחת מתופעות הלוואי מחמירה או כאשר אתה סובל מתופעת לוואי שלא צוינה בעלון, עליך להתייעץ עם הרופא.**

**דיווח על תופעות לוואי**

ניתן לדווח על תופעות לוואי למשרד הבריאות באמצעות לחיצה על הקישור "דיווח על תופעות לוואי עקב טיפול תרופתי" שנמצא בדף הבית של אתר משרד הבריאות ([www.health.gov.il](http://www.health.gov.il)) המפנה לטופס המקוון לדיווח על תופעות לוואי, או ע"י כניסה לקישור: <https://sideeffects.health.gov.il>

## **5. איך לאחסן את התרופה?**

מנע הרעלה! תרופה זו וכל תרופה אחרת יש לשמור במקום סגור מחוץ להישג ידם וטווח ראייתם של ילדים ו/או תינוקות ועל ידי כך תמנע הרעלה. אין לגרום להקאה ללא הוראה מפורשת מרופא. אין להשתמש בתרופה אחרי תאריך התפוגה (exp. date) המופיע על גבי הקרטון והתווית. תאריך התפוגה מתייחס ליום האחרון של אותו חודש.

**תנאי אחסון**

יש לאחסן במקרר (2°C-8°C). אין להקפיא. במידת הצורך, ניתן לאחסן בקבוקונים שלא נפתחו בטמפרטורת החדר (עד 30°C), לתקופה שאינה עולה על 3 ימים. אחרי אחסון בטמפרטורת החדר, ניתן להחזיר בקבוקונים שלא נפתחו למקרר. הזמן הכולל של אחסון התרופה לא בקירור ובטמפרטורת החדר לא יעלה על 3 ימים.

יש לאחסן באריזה המקורית על מנת להגן מאור.

אין להשתמש בתרופה זו אם יש בה חלקיקים נראים לעין.

אין להשליך תרופות כלשהן לאשפה הביתית או לביוב. שאל את הרוקח כיצד לזרוק תרופות שאינך משתמש בהן יותר. אמצעים אלה יסייעו בהגנה על הסביבה.

## **6. מידע נוסף**

**נוסף על המרכיב הפעיל, התרופה מכילה גם:**

Recombinant human hyaluronidase (rHuPH20), Sucrose, Sodium chloride, L-histidine monohydrochloride, L-methionine, L-histidine, Polysorbate 20, Water for injection.

**איך נראית התרופה ומה תוכן האריזה:**

ויגרט היא תמיסה מוכנה לשימוש, צהבהבה וצלולה עד מעט עכורה, המסופקת כתמיסה להזרקה תת-עורית.

**בעל הרישום וכתובתו:**

מדיסון פארמה בע"מ, רח' השילוח 10, ת.ד. 7090, פתח תקווה.

שם היצרן וכתובתו:

Argenx  
Industriepark Zwijnaarde 7  
9052 Gent  
Belgium

לשם הפשטות ולהקלת הקריאה, עלון זה נוסח בלשון זכר. על אף זאת, התרופה מיועדת לבני שני המינים.  
מספר רישום התרופה בפנקס התרופות הממלכתי במשרד הבריאות 177-82-38001-00

נערך בנובמבר 2025

**הוראות שימוש חשובות**  
 ויוגרט תת עורי 180 מ"ג/מ"ל תמיסה להזרקה  
 אפגרטגימוד אלפא

על מנת לשפר את יכולת המעקב אחר תכשירים ביולוגיים, יש לתעד בבירור את השם ומספר האצווה של התכשיר שניתן.

יש לקרוא הוראות שימוש אלה ולוודא שהבנת אותן לפני הזרקת ויוגרט. אם אתה או המטפל שלך מוכנים להזריק ויוגרט, תקבלו הדרכה מאיש צוות רפואי המטפל בך על אופן ההזרקה של ויוגרט. איש הצוות הרפואי יראה לך או למטפל שלך איך מכינים ומזריקים ויוגרט באופן הנכון לפני השימוש בה לראשונה.

חובה לבצע הדגמה של מתן עצמי נכון תחת השגחה של איש הצוות הרפואי. חשוב לא לנסות להזריק את התרופה לפני קבלת הדרכה ולפני שאתה או המטפל שלך בטוחים שאתם מבינים את אופן השימוש בוויוגרט. אם יש לך שאלות כלשהן, התייעץ עם איש צוות רפואי המטפל בך.



**מידע חשוב שעליך לדעת לפני הזרקה תת-עורית של ויוגרט**

- **התכשיר מיועד לשימוש תת-עורי בלבד.**
- הבקבוקון מיועד לשימוש חד-פעמי בלבד. **אין** לשמור בקבוקונים שנעשה בהם שימוש, אפילו אם אינם ריקים.
- **אין** להשתמש בבקבוקון אם אתה מבחין בעכירות חריגה או בחלקיקים. התרופה צריכה להיראות צהבהבה וצלולה עד מעט עכורה.
- **אין** לנער את הבקבוקון במהלך הטיפול בו.
- **אין** להשתמש בבקבוקונים פגומים או בבקבוקונים בהם חסר המכסה המגן. דווח על בקבוקונים פגומים או ללא מכסה והחזר אותם לבית המרקחת.

**אחסון ויוגרט**


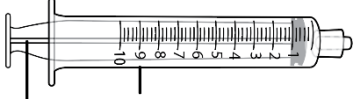
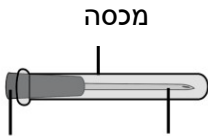
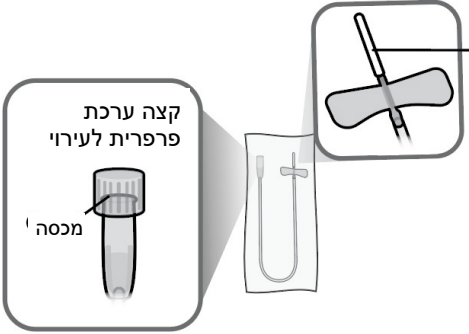



- יש לאחסן במקרר (2°C-8°C).
- **אין** להקפיא.
- במידת הצורך, ניתן לאחסן בקבוקונים שלא נפתחו בטמפרטורת החדר (עד 30°C), לתקופה שאינה עולה על 3 ימים. אחרי אחסון בטמפרטורת החדר, ניתן להחזיר בקבוקונים שלא נפתחו למקרר. הזמן הכולל של אחסון התרופה לא בקירור ובטמפרטורת החדר לא יעלה על 3 ימים.
- יש לאחסן באריזה המקורית על מנת להגן מאור.
- יש לשמור תרופה זו הרחק מהישג ידם ומטווח ראייתם של ילדים.

**תוכן האריזה**

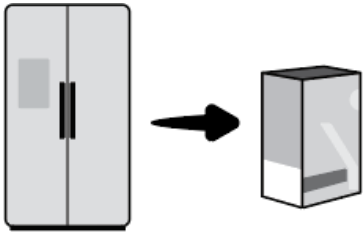
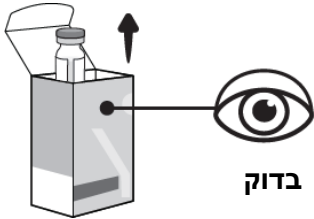

	<p>1 בקבוקון המכיל ויוגרט</p>
	<p>עלון לצרכן והוראות שימוש של ויוגרט</p>

## ציוד נוסף שאינו כלול


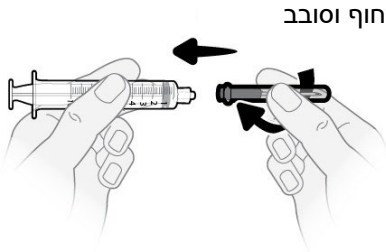
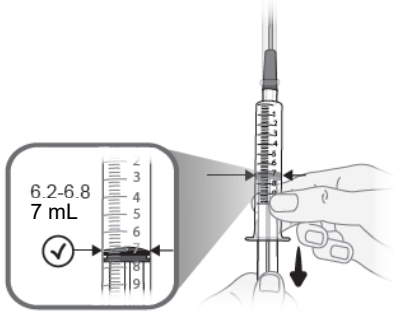
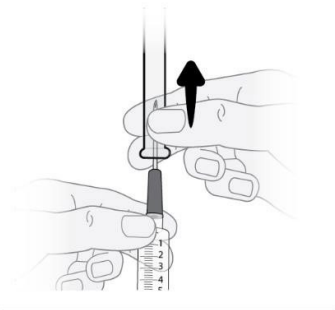

יש לאחסן את הציוד הנוסף בטמפרטורת החדר במקום יבש

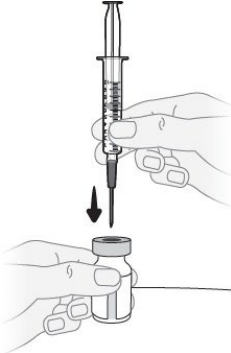
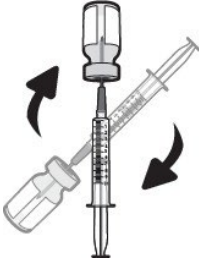

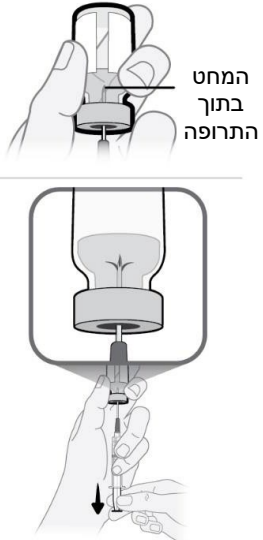
 <p>מגבון אלכוהול</p>	<p>מגבוני אלכוהול</p>
 <p>גוף המזרק בוכנה</p>	<p>מזרק 10 מ"ל</p>
 <p>מכסה מחט (בתוך המכסה) בסיס המחט</p>	<p>מחט העברה בגודל 18G, אורך <math>\leq 38</math> מ"מ</p>
 <p>מכסה המחט קצה ערכת פרפרית לעירוי מכסה</p>	<p>ערכת פרפרית לעירוי בגודל 25G, צינור באורך 30 ס"מ, נפח אתחול (priming) מרבי 0.4 מ"ל</p>
	<p>פד גאזה סטרילי</p>
	<p>אגד מדבק</p>
 <p>מיכל לפסולת חדה</p>	<p>מיכל לפסולת חדה</p>

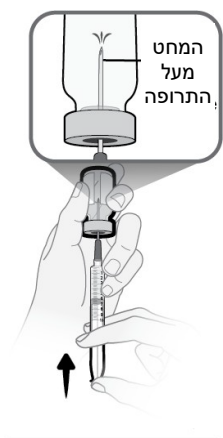
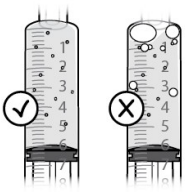
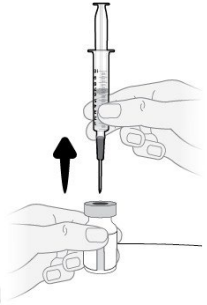
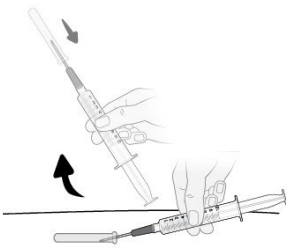




## הכנת הציוד

	<p><b>שלב 1</b> הוצא את אריזת התכשיר מהמקרר.</p>
	<p><b>שלב 2</b> הוצא את הבקבוקון מאריזת הקרטון ובדוק אם התנאים הבאים מתקיימים:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• הבקבוקון אינו סדוק או שבור, אין עליו סימני נזק והמכסה המגן ישנו.</li> <li>• תאריך התפוגה לא חלף.</li> </ul> <p>אם אחד התנאים המצוינים למעלה אינו מתקיים, <b>אל תזריק</b> ודווח על כך לבית המרקחת.</p>
	<p><b>שלב 3</b> חכה 15 דקות לפחות עד שהבקבוקון יתחמם באופן טבעי ויגיע לטמפרטורת החדר.</p> <p>בדוק אם התרופה בבקבוקון נראית צהבהבה, צלולה עד מעט עכורה וללא חלקיקים נראים לעין.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>אל תנסה לחמם את הבקבוקון בכל דרך אחרת מלבד השארתו בטמפרטורת החדר.</b></li> <li>• <b>אל תנער את הבקבוקון.</b></li> </ul> </div>
	<p><b>שלב 4</b> יש להכין את הציוד הנוסף הבא:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 מגבוני אלכוהול</li> <li>• 1 מזרק 10 מ"ל</li> <li>• 1 מחט העברה בגודל 18G</li> <li>• 1 ערכת פרפרית לעירוני בגודל 25G x 30 ס"מ</li> <li>• 1 פד גאזה סטרילי</li> <li>• 1 אגד מדבק</li> <li>• 1 מיכל לפסולת חדה (ראה שלב 28)</li> </ul>
	<p><b>שלב 5</b> <b>5א.</b> נקה את אזור העבודה.</p> <p><b>5ב.</b> שטוף את הידיים עם סבון ויבש אותן היטב.</p>

## הכנת המזרק

	<p><b>שלב 6</b> הסר את מכסה המגן הפלסטי מסוג Flip Off מהבקבוקון. מגן האלומיניום אמור להישאר במקום.</p>
	<p><b>שלב 7</b> נקה את פקק הגומי עם מגבון אלכוהול חדש. הנח לו להתייבש באופן טבעי למשך 30 שניות לפחות. <b>אין</b> לנשוף על פקק הגומי.</p>
	<p><b>שלב 8</b> הסר את העטיפה של המזרק ושל מחט ההעברה. הרכב את מחט ההעברה על המזרק וסובב אותה בכיוון השעון עד שהמחט מחוברת למזרק באופן הדוק.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>אין</b> לגעת בקצה המזרק או בחלק התחתון של המחט כדי להימנע מחיידקים ומסיכון לזיהום.</p> </div>
	<p><b>שלב 9</b> משוך את הבוכנה אחורה באיטיות ושלב אוויר לתוך המזרק בנפח בין 6.2 ל-6.8 מ"ל.</p>
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 20px;">  <div style="margin-left: 10px;">(ב10)</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;">(ג10)</div> </div> </div>	<p><b>שלב 10</b> <b>א.10</b> החזק את המזרק בבסיס המחט, במקום שבו המחט מחוברת למזרק. <b>ב.10</b> אחוז במכסה של מחט ההעברה ומשוך אותו בצורה ישרה ובזהירות, הרחק מגופך. <b>ג.10</b> הנח את המכסה של מחט ההעברה על משטח שטוח ונקי.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>אין</b> להשליך את המכסה לפח. לאחר השימוש יהיה עליך לכסות שוב את מחט ההעברה ולהסיר אותה.</li> <li>• שמור על הסטריליות של המחט:</li> <li>• <b>אין</b> לגעת במחט או בקצה המחט.</li> <li>• <b>אין</b> להניח אותה על משטח כלשהו אחרי הסרת מכסה המחט.</li> </ul> </div>

	<p><b>שלב 11</b> העמד את הבקבוקון על משטח שטוח והחדר את מחט ההעברה דרך מרכז פקק הגומי המחוטא.</p> <p><b>אין לנקב את פקק הגומי שעל הבקבוקון יותר מפעם אחת כדי להימנע מדליפה.</b></p>
	<p><b>שלב 12</b> הפוך את הבקבוקון כשמחט ההעברה בתוכו.</p>
	<p><b>שלב 13</b> <b>13א.</b> ודא שמחט ההעברה בבקבוקון מכוונת כלפי מעלה כאשר קצה המחט נמצא מעל תמיסת התרופה. <b>13ב.</b> דחוף את הבוכנה בעדינות על מנת להזריק את כל האוויר מהמזרק לתוך החלל הריק שמעל תמיסת התרופה בבקבוקון. <b>13ג.</b> המשך ללחוץ עם האצבע על בוכנת המזרק.</p> <p><b>אין להזריק אוויר לתוך תמיסת התרופה מכיוון שהדבר עלול ליצור בועות אוויר או קצף.</b></p>
 <p>(א14)</p> <p>(ב14)</p>	<p><b>שלב 14</b> מלא את המזרק כמתואר להלן: <b>14א.</b> המשך ללחוץ עם האצבע על בוכנת המזרק והחלק את קצה מחט ההעברה לתוך תמיסת התרופה בצוואר הבקבוקון (קרוב למכסה הבקבוקון) כך שקצה המחט יישאר מכוסה לחלוטין בתמיסה. <b>14ב.</b> משוך את הבוכנה אחורה באיטיות והקפד שקצה מחט ההעברה יישאר בתוך התמיסה, כדי להימנע מהיווצרות בועות אוויר או קצף במזרק.</p> <p><b>מלא את המזרק בכל תכולת הבקבוקון.</b></p>

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p>(ג15)</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>שלב 15</b>  אם ישנן בועות אוויר גדולות, יש להיפטר מהן.  <b>15א.</b> השאר את מחט ההעברה בתוך הבקבוקון ובדוק אם יש בועות אוויר גדולות במזרק.  <b>15ב.</b> על מנת להוציא את בועות האוויר הגדולות, הקש בעדינות עם האצבעות על גוף המזרק עד שבועות האוויר יעלו לחלק העליון של המזרק.  <b>15ג.</b> מקם את קצה מחט ההעברה מעל תמיסת התרופה ודחוף באיטיות את הבוכנה כלפי מעלה כדי לדחוף את בועות האוויר החוצה מהמזרק.  <b>15ד.</b> על מנת להוציא שאריות של תמיסת התרופה מהבקבוקון, יש להחזיר את קצה מחט ההעברה לתוך התמיסה ולמשוך את הבוכנה אחורה באיטיות עד לשאיבת כל תכולת הבקבוקון לתוך המזרק.  <b>15ה.</b> חזור על השלבים המתוארים למעלה עד להוצאת כל בועות האוויר הגדולות.  אם אתה לא מצליח להוציא את כל הנוזל מהבקבוקון, יש להפוך את הבקבוקון כדי להגיע לכמות הנותרת.</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;">  <p>(ה15)</p> </div> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p>(א16)</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>שלב 16</b>  <b>16א.</b> הפוך את הבקבוקון והוצא את המזרק עם מחט ההעברה מהבקבוקון.  <b>16ב.</b> בעזרת יד אחת, החלק את מחט ההעברה לתוך המכסה שלה והטה אותה כלפי מעלה כדי לכסות את המחט.  <b>16ג.</b> לאחר כיסוי מחט ההעברה, סובב את מכסה המחט על המזרק כדי להדק אותו עד הסוף.</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;">  <p>(ב16)</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>(ג16)</p>  </div> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p>(א17)</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>שלב 17</b>  <b>17א.</b> משוך את מחט ההעברה בעדינות תוך סיבובה נגד כיוון השעון על מנת להסיר אותה מהמזרק.  <b>17ב.</b> השלך את מחט ההעברה למיכל הפסולת החדה.</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;">  <p>(ב17)</p> </div> <div style="width: 45%;">  </div> </div>	

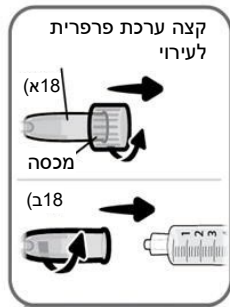
## הכנה להזרקת ויוגרט

### שלב 18

**18א.** הסר את המכסה מהקצה של ערכת הפרפרית לעירוי.  
**18ב.** לחץ בעדינות את קצה ערכת הפרפרית לעירוי על המזרק תוך סיבובו בכיוון השעון עד שהוא מחובר בחוזקה.

האיור משמאל מתאר כיצד אמורה להיראות הצורה הסופית של המזרק.

- אין לגעת בקצה המזרק.
- אין להסיר את מכסה המחט.

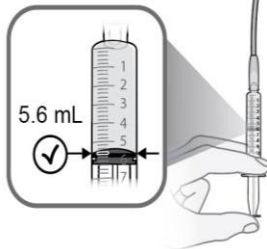


### שלב 19

**19א.** על מנת למלא את הצינור של ערכת הפרפרית לעירוי יש ללחוץ בעדינות על הבוכנה של המזרק עד שהבוכנה מגיעה לסימון של 5.6 מ"ל. בקצה המחט אמור להופיע מעט נוזל.  
**19ב.** הנח את המזרק עם ערכת הפרפרית לעירוי המחוברת אליו על המשטח השטוח והנקי.

אין לנגב עודף של תמיסת התרופה שנפלט ממערכת העירוי בזמן מילוי הצינור.

מלא בנוזל  
 נסה להימנע  
 מבעות אוויר



### שלב 20

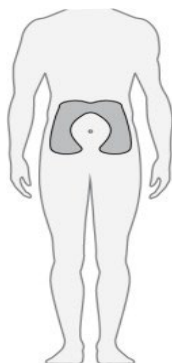
בחר אתר הזרקה

- באזור הבטן, במרחק של לפחות 5 ס"מ מהטבור

בחר אתר הזרקה שונה בכל פעם שאתה מזריק (החלף את מקום ההזרקה) כדי להפחית את האי-נוחות.

הערה:

אין להזריק באזור בו העור אדום, חבול, רגיש או קשה, או באזור עם שומות או צלקות.



	<p><b>שלב 21</b>  חטא את אתר ההזרקה בעזרת מגבון אלכוהול חדש. נגב את המקום בתנועה מעגלית מבפנים החוצה.  הנח למקום להתייבש למשך 30 שניות לפחות.  <b>אין</b> לגעת באתר ההזרקה אחרי החיטוי.</p>
--	---

**הזרקת ויוגרט**

<p>(א22)</p>	<p><b>שלב 22</b>  <b>22א.</b> הסר בזהירות את מכסה המחט מערכת הפרפרית לעירוי.  <b>22ב.</b> קפל את כנפי ערכת הפרפרית כלפי מעלה והחזק אותן בין האגודל לאצבע המורה, כשהמחט ממוקמת מתחת לכנפיים.  <b>הערה:</b>  על מנת להימנע מזיהום, יש לוודא שהמחט אינה נוגעת בשום דבר לפני החדרתה לעור.</p>
<p>(ב22)</p>	<p><b>שלב 23</b>  בידך החופשית, צבוט קפל עור מסביב לאתר ההזרקה המחוטא והרם אותו כלפי מעלה. אחוז מספיק עור כדי לאפשר יצירת "אוהל" שאליו תוחדר המחט.  <b>אין</b> להחזיק את העור חזק מדי על מנת להימנע מהיווצרות חבורות.</p>
	<p><b>שלב 24</b>  החדר את המחט לאמצע קפל העור הצבוט בזווית של כ-45 מעלות.  <b>הערה:</b>  המחט אמורה לחדור לתוך העור באופן חלק. אם אתה מרגיש התנגדות, ניתן למשוך את המחט מעט לאחור.</p>
<p>אין דם</p>	<p><b>שלב 25</b>  בדוק את ערכת העירוי. ודא שאין בתוכה דם.  <b>חשוב:</b>  אם אתה רואה דם, משוך את המחט מעט לאחור מבלי להוציא אותה מהעור.</p>

**שלב 26**

הזרק על ידי דחיפת הבוכנה של המזרק תוך הפעלת לחץ קבוע עד שלא תישאר תרופה במזרק. באופן זה הזרקת את המנה המומלצת של 5.6 מ"ל. ההזרקה נמשכת בדרך כלל 30 עד 90 שניות.

הערה:

- אם אתה חווה אי נוחות, או אם חלק מהתרופה זורם בחזרה לצינור העירווי, אפשר להזריק לאט יותר.
- בצינור העירווי ישאר קצת נוזל שלא יוזרק. זהו מצב תקין, וניתן להיפטר משאריות התרופה.

**שלב 27**

**א27.** אחרי שהזרקת את כל התמיסה, הוצא את המחט מהעור.  
**ב27.** כסה את אתר ההזרקה עם חבישה סטרילית, כמו אגד מדבק.

הערה:

**אל** תדאג אם מופיעה טיפת דם קטנה אחרי הוצאת המחט. זה עלול לקרות אם המחט חותכת את העור במהלך הוצאתה. טפח על אזור הדימום עם פד גאזה סטרילי והפעל עליו לחץ עדין. לא אמור להתרחש דימום נוסף. כסה את האזור עם חבישה סטרילית.

**השלכת ויוגרט****שלב 28**

השלך את ערכת הפרפרית לעירווי (עם המזרק והמחט המחוברים אליה) ואת הבקבוקון למיכל הפסולת החדה.

- אם **אין** ברשותך מיכל לפסולת חדה, ניתן להשתמש בפח אשפה ביתי שעומד בתנאים הבאים:
- עשוי מפלסטיק חזק ועמיד;
  - ניתן לסגור אותו עם מכסה הדוק ועמיד לניקוב, שאינו מאפשר יציאת פסולת החדה החוצה;
  - זקוף ויציב;
  - עמיד בפני דליפות;
  - מסומן כיאות עם אזהרה על כך שקיימת במיכל פסולת מסוכנת.

יש להשליך את המיכל המלא בהתאם להוראות של איש הצוות הרפואי המטפל בך או של הרוקח.

הערה:

שמור תמיד את מיכל הפסולת החדה מחוץ להישג ידם ולטווח ראייתם של ילדים.

