



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

## בנליסטה תוך-ורידי 120 מ"ג

אבקה להכנת תמיסה מרוכזת להכנת תמיסה לעירוי

כל בקבוקון מכיל:

120 מ"ג של בלימומאב (80 מ"ג/מ"ל לאחר שחזור)

belimumab 120 mg (80 mg/ml after reconstitution)

## בנליסטה תוך-ורידי 400 מ"ג

אבקה להכנת תמיסה מרוכזת להכנת תמיסה לעירוי

כל בקבוקון מכיל:

400 מ"ג של בלימומאב (80 מ"ג/מ"ל לאחר שחזור)

belimumab 400 mg (80 mg/ml after reconstitution)

לרשימת החומרים הבלתי פעילים ואלרגניים בתכשיר, ראה סעיף 2 - "מידע חשוב על חלק מהמרכיבים של התרופה" וסעיף 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 עבורך. אל תעביר אותה לאחרים. היא עלולה להזיק להם אפילו אם נראה לך כי מצבם הרפואי דומה.

### 1. למה מיועדת התרופה?

בנליסטה מיועדת כתוספת טיפול במטופלים מגיל 5 שנים ומעלה עם זאבת (לופוס) אדמנתית מערכתית (SLE) פעילה, חיובית לנוגדנים אוטואימוניים, עם רמת פעילות גבוהה של המחלה (למשל נוכחות נוגדנים נגד דנ"א דו גדילי (dsDNA) ורמת משלים נמוכה (low complement)), למרות הטיפול הרגיל.

בנליסטה מיועדת לטיפול במטופלים מבוגרים עם זאבת (לופוס) נפריטיס פעילה בשילוב עם טיפולים מדכאי מערכת חיסון.

**קבוצה תרפויטית:** מדכאי חיסון, נוגדנים חד-שבטיים.

זאבת היא מחלה שבה מערכת החיסון (המערכת שנלחמת בזיהום) תוקפת את התאים והרקמות שלך, וגורמת לדלקת ולפגיעה באיברים. המחלה יכולה לפגוע כמעט בכל איבר בגוף וחושבים שהיא קשורה לסוג של תאי דם לבנים, הנקראים תאי B.

בנליסטה מכילה בלימומאב (נוגדן חד-שבטי אנושי). היא מפחיתה את מספר תאי B בדמך באמצעות חסימת הפעילות של B<sub>L</sub>Y<sub>S</sub>, חלבון העוזר לתאי B לחיות זמן רב יותר ונמצא ברמות גבוהות באנשים עם זאבת.

אתה תקבל בבניסטה בנוסף לטיפול הרגיל שלך לזאבת.

## 2. לפני השימוש בתרופה

**אין להשתמש בתרופה אם:**

- אתה רגיש (אלרגי) לבלימומאב או לכל אחד מהמרכיבים הנוספים אשר מכילה התרופה (מפורט בסעיף 6).

← **ספר לרופא** אם אתה חושב שאחד מאלה חל עליך.

### אזהרות מיוחדות הנוגעות לשימוש בתרופה

**לפני הטיפול בבניסטה, ספר לרופא אם:**

- יש לך כרגע זיהום או אם יש לך זיהום מתמשך או אם אתה סובל מזיהומים לעיתים קרובות (ראה סעיף 4). הרופא יחליט אם אפשר לתת לך בבניסטה.
- אתה מתכנן להתחסן או שהתחסנת ב- 30 הימים האחרונים. ישנם חיסונים שאין לתת אותם בסמוך לטיפול בבניסטה או במהלכו.
- הזאבת משפיעה על מערכת העצבים שלך.
- אתה נשא של HIV (נגיף הכשל החיסוני האנושי) או אם יש לך רמות נמוכות של אימונוגלובולינים.
- יש לך או הייתה לך דלקת כבד נגיפית מסוג B או C.
- עברת השתלת איברים או השתלת מח עצם או תאי גזע.
- היה לך סרטן.
- אי פעם פיתחת פריחה חמורה בעור או קילופי עור, שלפוחיות ו/או פצעים בפה לאחר שימוש בבניסטה.

← **ספר לרופא** אם ייתכן שאחד מאלה חל עליך.

### דיכאון והתאבדות

קיימים דיווחים על דיכאון, מחשבות אובדניות וניסיונות התאבדות לרבות התאבדות במהלך הטיפול עם בבניסטה. ספר לרופא אם יש לך היסטוריה של מצבים אלה. אם אתה חש בתסמינים חדשים או החמרה בתסמינים בכל זמן שהוא:

← **פנה לרופא או גש מייד לבית החולים.**

אם אתה מדוכא או שיש לך מחשבות לפגוע בעצמך או להתאבד, ייתכן שתמצא שזה מועיל לספר לקרוב משפחה או חבר קרוב ולבקש מהם לקרוא עלון זה. תוכל לבקש מהם לומר לך אם הם מודאגים לגבי שינויים במצב הרוח או בהתנהגות שלך.

### תגובות עוריות חמורות

תסמונת סטיבנס-ג'ונסון (Stevens-Johnson syndrome) ונמק אפידרמי רעלני

(toxic epidermal necrolysis) דווחו בהקשר של טיפול בבניסטה.

← הפסק את השימוש בבניסטה ופנה מייד לטיפול רפואי אם אתה מבחין באחד מהתסמינים של תגובות עוריות חמורות המתוארים בסעיף 4 "תופעות לוואי".

## שים לב לתסמינים חשובים

מטופלים הנוטלים תרופות המשפיעות על מערכת החיסון שלהם עלולים להיות בסיכון מוגבר להידבק בזיהומים, כולל בזיהום מוחי נדיר אך חמור הקרוי לויקואנצפלופתיה רב מוקדית מתקדמת (PML – Progressive Multifocal Leukoencephalopathy).  
← למידע נוסף קרא על "סיכון מוגבר לזיהום מוחי" בסעיף 4 בעלון זה.

## ילדים ומתבגרים

תרופה זו אינה מיועדת לשימוש:

- בילדים מתחת לגיל 5 שנים עם זאבת (לופוס) אדמנתית מערכתית (SLE).
- בילדים ובמתבגרים (מתחת לגיל 18) עם זאבת (לופוס) נפריטיס פעילה.

## 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. במיוחד אם אתה לוקח תרופות המשפיעות על מערכת החיסון, כולל כל תרופה המשפיעה על תאי B (משמשת לטיפול בסרטן או במחלות דלקתיות).

← השימוש בתרופות כאלו בשילוב עם בנליסטה עלול לגרום למערכת החיסון להיות פחות יעילה. הדבר עלול להגביר את הסיכון לזיהום חמור.

## היריון והנקה

### אמצעי מניעה לנשים שעלולות להיכנס להיריון

השתמשי באמצעי מניעה יעיל במהלך הטיפול בבנליסטה ובמהלך 4 חודשים לפחות לאחר המנה האחרונה.

### היריון

בדרך כלל, בנליסטה אינה מומלצת אם את בהיריון.

- ספרי לרופא אם את בהיריון, אם את חושבת שאת בהיריון או אם את מתכננת להרות. הרופא יחליט אם אפשר לתת לך בנליסטה.
- אם נכנסת להיריון בזמן שאת מטופלת בבנליסטה, ספרי על כך לרופא.

### הנקה

ספרי לרופא אם את מניקה. סביר להניח שבנליסטה יכולה לעבור לחלב האם. הרופא ישוחח איתך האם עלייך להפסיק את הטיפול בבנליסטה בזמן שאת מניקה או האם עלייך להפסיק להניק.

## נהיגה ושימוש במכוונות

בנליסטה יכולה לגרום לתופעות לוואי העלולות לפגוע ביכולתך לנהוג או להשתמש במכוונות.

## מידע חשוב על חלק מהמרכיבים של התרופה

### בנליסטה מכילה פוליסורבט 80

בנליסטה תוך-ורידי 120 מ"ג אבקה להכנת תמיסה מרוכזת להכנת תמיסה לעירוי:  
תרופה זו מכילה 0.6 מ"ג פוליסורבט 80 בכל בקבוקון.

בנליסטה תוך-ורידי 400 מ"ג אבקה להכנת תמיסה מרוכזת להכנת תמיסה לעירוי:

תרופה זו מכילה 2.0 מ"ג פוליסורבט 80 בכל בקבוקון.

פוליסורבטים עלולים לגרום לתגובות אלרגיות. הודע לרופא אם יש לך או לילדך אלרגיות ידועות.

### **בנליסטה מכילה נתרן:**

בנליסטה מכילה פחות מ- 1 מילימול נתרן (23 מ"ג) למנה, לכן התרופה נחשבת נטולת נתרן. עם זאת, לפני מתן בנליסטה לך או לילדך, היא מעורבת עם תמיסה המכילה נתרן. שוחח עם הרופא שלך אם אתה או ילדך נמצאים בדיאטה דלת מלח.

### **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.

אחות או רופא יתנו לך בנליסטה באמצעות עירוני לתוך הווריד (עירוני תוך ורידי) במשך שעה אחת.

הוראות הכנה המיועדות לצוות הרפואי נמצאות בסעיף "Instructions for use and handling" באנגלית בסוף עלון זה.

### **מבוגרים וילדים (מגיל 5 שנים ומעלה)**

הרופא יקבע את המנה הנכונה לפי משקל הגוף שלך. המינון המקובל בדרך כלל הוא 10 מ"ג לכל קילוגרם (ק"ג) ממשקל גופך. בדרך כלל תקבל בנליסטה ביום הראשון של הטיפול ואז שוב 14 ו- 28 ימים לאחר מכן. בהמשך בנליסטה ניתנת בדרך כלל פעם בארבעה שבועות.

### **תרופות הניתנות לפני העירוני**

ייתכן שהרופא יחליט לתת לך תרופות שיעזרו להפחית תגובות כלשהן לעירוני, לפני שתקבל בנליסטה. תרופות אלה עשויות לכלול סוג של תרופה הנקראת אנטיהיסטמין ותרופה למניעת חום גבוה. אתה תהיה בהשגחה צמודה, ואם אכן יהיו לך תגובות כלשהן, הן יטופלו.

### **הפסקת הטיפול בבנליסטה**

גם אם חל שיפור במצב בריאותך, אין להפסיק את הטיפול בתרופה ללא התייעצות עם הרופא.

הרופא יחליט אם עליך להפסיק לקבל בנליסטה.

### **אין לעבור על המנה המומלצת.**

אם נטלת מנת יתר או אם בטעות בלע ילד מן התרופה, פנה מייד לרופא או לחדר מיון של בית חולים והבא אריזת התרופה איתך.

יש להתמיד בטיפול כפי שהומלץ על ידי הרופא.

אין ליטול תרופות בחושך! בדוק התווית והמנה בכל פעם שהנך נוטל תרופה. הרכב משקפיים אם הנך זקוק להם.  
אם יש לך שאלות נוספות בנוגע לשימוש בתרופה, היוועץ ברופא או ברוקח.

#### 4. תופעות לוואי

כמו בכל תרופה, השימוש בבנליסטה עלול לגרום לתופעות לוואי בחלק מהמשתמשים. אל תיבהל למקרא רשימת תופעות הלוואי. ייתכן שלא תסבול מאף אחת מהן.

**הפסק את השימוש בבנליסטה ופנה מיד לטיפול רפואי אם אתה מבחין באחד מהתסמינים הבאים של תגובה עורית חמורה:**

- כתמים אדמדמים על מרכז הגוף, הכתמים בצורה דמוית-מטרה או מעגליים, לעיתים קרובות עם שלפוחיות במרכזם, קילופי עור, כיבים בפה, בגרון, באף, באיברי מין ובעיניים. לפני פריחת עור חמורות אלו יכולים להופיע חום ותסמינים דמויי שפעת [תסמונת סטיבנס-ג'ונסון (SJS) ונמק אפידרמי רעלני (TEN)]. תופעות לוואי אלו דווחו בשכיחות שאינה ידועה (לא ניתן להעריך את שכיחותן מהנתונים הזמינים).

#### תגובות אלרגיות - פנה מיד לקבלת סיוע רפואי

בנליסטה עלולה לגרום לתגובה לעירוי, או לתגובה אלרגית (רגישות יתר). אלו תופעות לוואי שכיחות (עלולות להופיע ב- עד 1 מתוך 10 אנשים). לעיתים תופעות אלו עלולות להיות חמורות (תופעות לוואי שאינן שכיחות, עלולות להופיע ב- עד 1 מתוך 100 אנשים), והן עלולות להיות מסכנות חיים. סביר יותר שתופעות חמורות אלו תתרחשנה ביום של הטיפול הראשון או השני, אולם הן יכולות להתעכב ולהתרחש מספר ימים אחר כך.

**ספר מיד לרופא או לאחות, או פנה לחדר מיון בבית החולים הקרוב, אם אתה חש באחד מהתסמינים הבאים של תגובה אלרגית או תגובה לעירוי:**

- נפיחות של הפנים, השפתיים, הפה או הלשון
  - צפצופים בנשימה, קשיים בנשימה או קוצר נשימה
  - פריחה
  - גבשושיות מגרדות בעור או חרלת
- לעיתים נדירות, תגובות מאוחרות לבנליסטה, פחות חמורות, עלולות גם כן להתרחש, בדרך כלל חמישה עד עשרה ימים לאחר העירוי. הן כוללות תסמינים כגון פריחה, בחילה, עייפות, כאבי שרירים, כאבי ראש, או נפיחות של הפנים.
- אם אתה חווה תסמינים אלו, במיוחד אם אתה חווה יחד שני תסמינים או יותר:**
- ← ספר לרופא או לאחות.

#### זיהומים

בנליסטה עלולה לגרום לך להידבק בזיהומים בסבירות גבוהה יותר, כולל זיהומים בדרכי השתן והנשימה. ילדים צעירים יותר עלולים להיות בסיכון מוגבר. אלה תופעות לוואי שכיחות מאוד ועלולות להופיע ב- יותר מ 1 מתוך 10 אנשים. זיהומים מסוימים עלולים להיות חמורים ויכולים לגרום למוות באופן לא-שכיח.

**אם אתה חווה אחד מהתסמינים הבאים של זיהום:**

- חום ו/או צמרמורות
  - שיעול, בעיות נשימה
  - שלשול, הקאה
  - תחושת צריבה בזמן מתן שתן; מתן שתן לעיתים תכופות
  - עור חם, אדום או כואב או פצעים בגופך.
- ← פנה מייד לרופא או לאחות.

#### דיכאון והתאבדות

קיימים דיווחים על דיכאון, מחשבות אובדניות, וניסיונות התאבדות במהלך הטיפול עם בנליסטה. דיכאון עלול להופיע ב- עד 1 מתוך 10 אנשים, מחשבות אובדניות וניסיונות התאבדות עלולים להופיע ב- עד 1 מתוך 100 אנשים. אם אתה מדוכא, יש לך מחשבות לפגוע בעצמך או מחשבות מטרידות אחרות, או אם אתה מדוכא ומבחין שהרגשתך מחמירה או שאתה מפתח תסמינים חדשים:

← פנה לרופא או גש מייד לבית החולים.

#### סיכון מוגבר לזיהום מוחי:

תרופות המחלישות את מערכת החיסון, כגון בנליסטה, עלולות לשים אותך בסיכון מוגבר להידבק בזיהום מוחי נדיר אך חמור ומסכן חיים הקרוי לויקואנצפלופתיה רב מוקדית מתקדמת (PML - Progressive Multifocal Leukoencephalopathy).

**תסמינים של לויקואנצפלופתיה רב מוקדית מתקדמת כוללים:**

- אובדן זיכרון
  - קושי לחשוב
  - קושי לדבר או ללכת
  - אובדן ראייה
- ← **ספר לרופא מייד** אם אתה חווה אחד מתסמינים אלו, או בעיות דומות שנמשכו מעל למספר ימים.

אם כבר חווית תסמינים אלו לפני תחילת הטיפול עם בנליסטה:

← **ספר מייד לרופא** אם אתה מבחין בשינויים כלשהם בתסמינים אלה.

#### תופעות לוואי נוספות:

##### תופעות לוואי שכיחות מאוד

אלה עלולות להופיע ב- יותר מ 1 מתוך 10 אנשים:

- זיהומים חיידקיים (ראה פסקה "זיהומים" לעיל)

##### תופעות לוואי שכיחות

- אלה עלולות להופיע ב- עד 1 מתוך 10 אנשים:
- חום גבוה
  - פריחה גבשושית ומגרדת (חרלת), פריחה בעור.
  - ספירה נמוכה של תאי דם לבנים (ניתן להבחין בבדיקת דם)
  - זיהום באף, בגרון או בקיבה
  - כאב בידיים או בכפות הרגליים
  - מיגרנה
  - בחילה, שלשול.

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. אל תגרום להקאה ללא הוראה מפורשת מהרופא.
- אין להשתמש בתרופה אחרי תאריך התפוגה (exp. date) המופיע על גבי האריזה. תאריך התפוגה מתייחס ליום האחרון של אותו חודש.
- יש לאחסן במקרר (בין 2°C ל- 8°C).
- אין להקפיא.
- לשימוש חד פעמי בלבד.
- יש לאחסן באריזה המקורית כדי להגן מפני אור.
- אין להשליך תרופות לביוב או לפסולת הביתית. התייעץ עם הרוקח כיצד לזרוק תרופות שאינן בשימוש. צעדים אלו יסייעו להגנה על הסביבה.

## 6. מידע נוסף

- נוסף על המרכיב הפעיל התרופה מכילה גם:  
sucrose ,sodium citrate dihydrate ,polysorbate 80 and citric acid monohydrate.
- למידע נוסף על פוליסורבט 80 ועל נתרן, ראה בסעיף 2 "מידע חשוב על חלק מהמרכיבים של התרופה".
- כיצד נראית התרופה ומה תוכן האריזה:  
בנליסטה משווקת כאבקה, שצבעה לבן עד אוף וויט, להכנת תמיסה לעירוי, בבקבוקון זכוכית האטום באלומיניום ופקק סיליקון.  
כל אריזה מכילה בקבוקון אחד.
- בעל הרישום: גלקסוסמיתקליין (ישראל) בע"מ, רח' בזל 25, פתח תקוה.
- יצרן: גלקסו גרופ בע"מ, ברנטפורד, אנגליה.
- מספר רישום התרופה בפנקס התרופות הממלכתי במשרד הבריאות:  
בנליסטה תוך-ורידית 120 מ"ג: 147-37-33499  
בנליסטה תוך-ורידית 400 מ"ג: 147-38-33510
- לשם הפשטות ולהקלת הקריאה, עלון זה נוסח בלשון זכר. על אף זאת, התרופה מיועדת

לבני שני המינים.

נערך באוגוסט 2025.

סימני מסחר הינם בבעלות או בזכיינות של קבוצת החברות של GSK.  
©2025 קבוצת החברות של GSK או הזכייין שלה.

*Ben PT v11*

The following information is intended for healthcare professionals only:

*Instructions for use and handling –  
reconstitution, dilution and administration*

**1) How to reconstitute Benlysta**

Reconstitution and dilution needs to be carried out under aseptic conditions. Allow 10 to 15 minutes for the vial to warm to room temperature (15°C to 25°C).

It is recommended that a 21-25 gauge needle be used when piercing the vial stopper for reconstitution and dilution.

**WARNING: The 5 mL and 20 mL vials are reconstituted with different volumes of diluent, see below:**

**120 mg vial**

The 120 mg single-use vial of Benlysta is reconstituted with 1.5 mL of water for injection to yield a final concentration of 80 mg/mL belimumab.

**400 mg vial**

The 400 mg single-use vial of Benlysta is reconstituted with 4.8 mL of water for injection to yield a final concentration of 80 mg/mL belimumab.

Amount of Benlysta	Vial size	Volume of diluent	Final concentration
120 mg	5 mL	1.5 mL	80 mg/mL
400 mg	20 mL	4.8 mL	80 mg/mL

The stream of water for injections needs to be directed toward the side of the vial to minimize foaming. Gently swirl the vial for 60 seconds. Allow the vial to sit at room temperature (15°C to 25°C) during reconstitution, gently swirling the vial for 60 seconds every 5 minutes until the powder is dissolved. Do not shake. Reconstitution is typically complete within 10 to 15 minutes after the water has been added, but it may take up to 30 minutes. Protect the reconstituted solution from sunlight.

If a mechanical reconstitution device is used to reconstitute Benlysta it must

not exceed 500 rpm and the vial is not to be swirled for longer than 30 minutes.

## **2) Before diluting Benlysta**

Once reconstitution is complete, the solution should be opalescent and colorless to pale yellow, and without particles. Small air bubbles, however, are expected and acceptable.

### **120 mg vial**

After reconstitution, a volume of 1.5 mL (corresponding to 120 mg belimumab) can be withdrawn from each 5 mL vial.

### **400 mg vial**

After reconstitution, a volume of 5 mL (corresponding to 400 mg belimumab) can be withdrawn from each 20 mL vial.

## **3) How to dilute the solution for infusion**

The reconstituted medicinal product is diluted to 250 mL with sodium chloride 9 mg/mL (0.9%), sodium chloride 4.5 mg/mL (0.45%), or Lactated Ringer's solution for infusion. For patients whose body weight is less than or equal to 40 kg, infusion bags with 100 mL of these diluents may be considered providing that the resulting belimumab concentration in the infusion bag does not exceed 4 mg/mL.

**5% glucose intravenous solutions are incompatible with Benlysta and must not be used.**

From a 250 mL (or 100 mL) infusion bag or bottle of sodium chloride 9 mg/mL (0.9%), sodium chloride 4.5 mg/mL (0.45%), or Lactated Ringer's solution for infusion, withdraw and discard a volume equal to the volume of the reconstituted Benlysta solution required for the patient's dose. Then add the required volume of the reconstituted Benlysta solution into the infusion bag or bottle. Gently invert the bag or bottle to mix the solution. Any unused solution in the vials must be discarded.

Inspect the Benlysta solution visually for particulate matter and discoloration prior to administration. Discard the solution if any particulate matter or discoloration is observed.

The reconstituted solution, if not used immediately, must be protected from direct sunlight and stored refrigerated at 2°C to 8°C. Solutions diluted in sodium chloride 9 mg/mL (0.9%), sodium chloride 4.5 mg/mL (0.45%), or Lactated Ringer's solution for infusion may be stored at 2°C to 8°C or room temperature (15°C to 25°C).

The total time from reconstitution of Benlysta to completion of infusion must not exceed 8 hours.

#### **4) How to administer the diluted solution**

Benlysta is infused over a 1 hour period.

Benlysta must not be infused concomitantly in the same intravenous line with other agents.

No incompatibilities between Benlysta and polyvinylchloride or polyolefin bags have been observed.