

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

סוליקווה 33/100 תמיסה להזרקה תת עורית בעט הזרקה

חומרים פעילים

המרכיבים הפעילים הם:

אינסולין גלרג'ין (insulin glargine) וליקסיסנטייד (lixisenatide).

לרשימה של החומרים הבלתי פעילים ראה סעיף 6 "מידע נוסף" וסעיף 2 "מידע חשוב בנוגע לחלק מהמרכיבים של סוליקווה".

כל עט מכיל 300 יחידות של אינסולין גלרג'ין insulin glargine ו-100 מיקרוגרם של ליקסיסנטייד lixisenatide ב-3 מ"ל תמיסה.

כל מ"ל מכיל 100 יחידות של אינסולין גלרג'ין ו-33 מיקרוגרם של ליקסיסנטייד.

כל 'צעד מנה' של סוליקווה מכיל יחידה אחת של אינסולין גלרג'ין ו-0.33 מיקרוגרם של ליקסיסנטייד.

קרא בעיון את העלון עד סופו בטרם תשתמש בתרופה.

שמור על עלון זה, ייתכן ותצטרך לקרוא בו שוב.

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 כי כוונתם הרפואי דומה.

<div><div></div><div>בנוסף לעלון, לתכשיר סוליקווה קיים כרטיס מידע חטיבותי למטופל. כרטיס זה מכיל מידע בטיחותי חשוב, שעליך לדעת לפני התחלת הטיפול ובמהלך הטיפול בסוליקווה ולפעול על פיו.</div></div>
<div><div></div><div>יש לעיין בכרטיס המידע הבטיחותי למטופל ובעלון לצרכן בטרם תחילת השימוש בתכשיר. יש לשמור את הכרטיס לעיון נוסף במידת הצורך.</div></div>

1. למה מיועדת התרופה?

סוליקווה מיועדת לטיפול במבוגרים עם סוכרת מסוג 2, בכדי לעזור לשלוט ברמות הסוכר בדם כאשר הן גבוהות מדי, כתוספת לדיאטה ואימון גופני. היא ניתנת עם מטפורמין עם או ללא מעכבי SGLT2 (sodium-glucose co-transporter-2), כאשר תרופות אחרות אינן מספיקות בעצמן כדי לשלוט על רמות הסוכר בדם שלך.

סוליקווה, תרופה להזרקה לטיפול במחלת הסוכרת, מכילה שני מרכיבים פעילים:

• אינסולין גלרג'ין - אינסולין בעל פעילות ממושכת שעוזר לוסות את רמות הסוכר (גלוקוז) בדם במהלך היום.
• ליקסיסנטייד - 'אנלוג של GLP-1' שעוזר להגוף לייצר אינסולין נוסף משלו כתגובה לרעלייה ברמות הסוכר בדם, ומאט ספיגה של סוכר מהמזון.

2. לפני השימוש בתרופה

אין להשתמש בתרופה:

אם הנך רגיש (אלרגי) לאינסולין גלרג'ין או לליקסיסנטייד או לאחד מהמרכיבים האחרים של תרופה זו (ראה סעיף 6).

אהררות מיוחדות הנוגעות לשימוש בתרופה

לפני הטיפול בתרופה, ספר לרופא, לאחות או לרוקח אם:

- יש לך סוכרת מסוג 1, היות וסוליקווה משמשת לטיפול בסוכרת מסוג 2 ולכן לא תתאים לך.
- יש לך חמצת קטוטית של סוכרת (סיבוך של סוכרת המתרחש כאשר הגוף אינו מסוגל להשתמש בגלוקוז מפני שאין מספיק אינסולין), היות ותרופה זו לא תתאים לך.
- יש לך בעיה חמורה בקיבה או במעי כגון מחלה של שרירי הקיבה הנקראת "גיטרופארוזיס" (שיתוק קיבה) המביאה לעיכוב בריקון הקיבה. היות וסוליקווה עלולה לגרום לתופעות לוואי בקיבה (ראה סעיף 4), התרופה לא נבדקה במטופלים עם בעיות חמורות בקיבה או במעי. יש לעיין במידע שמופיע בסעיף "אינטראקציות/תגובות בין תרופתיות" לגבי תרופות שלא צריכות להישאר זמן רב מדי בקיבה.
- יש לך מחלת כליות חמורה או שהנך עובר דיאליזה, שכן במצב זה השימוש בתרופה זו לא יהיה מומלץ.

יש לעקוב בקפדנות אחר הוראות הרופא לגבי המינון, הניטור (ביצוע בדיקות דם ושתן), תזונה, פעילות גופנית (עבודה פיזית והתעמלות) וטכניקות ההזרקה.

שים לב במיוחד לנושאים הבאים:

- רמת סוכר בדם נמוכה מדי (היפוגליקמיה). אם רמת הסוכר בדמך נמוכה מדי, עקוב אחר ההנחיות למקרה של היפוגליקמיה.
- רמת סוכר בדם גבוהה מדי (היפרגליקמיה). אם רמת הסוכר בדמך גבוהה מדי, עקוב אחר ההנחיות למקרה של היפרגליקמיה.
- ודא שהנך משתמש בתרופה הנכונה. תמיד יש לבדוק את התווית לפני כל הזרקה על מנת למנוע בלבול בין סוליקווה ואינסולנים אחרים.
- אם הנך סובל מקשיי ראייה, ראה סעיף 3.

בעת השימוש בתרופה זו יש לשים לב לנושאים הבאים ולהתייעץ עם רופא, רוקח או אחות לפני השימוש בתרופה
כאב חריץ באזור הבטן שאינו חולף. זה עלול להיות סימן של דלקת הריפה בלבלב.

- איבוד נוזלים מהגוף (התייבשות), לדוגמא במקרה של הקאות ושלשולים. חשוב מאוד להימנע מהתייבשות על ידי שתייה מרובה של נוזלים, בייחוד במהלך השבועות הראשונים של הטיפול בסוליקווה.

שינויים בעור באתר ההזרקה

יש לשנות את אתר ההזרקה בכדי למנוע שינויים בעור כמו גבשושיות מתחת לעור. ייתכן והאינסולין לא יעבוד טוב אם אתה מזריק לאזור גבשושי (ראה סעיף 3 "כיצד תשתמש בתרופה"). אם אתה מזריק נכון לעכשיו לאזור גבשושי, פנה לרופא לפני שאתה מתחיל להזריק באזור אחר. ייתכן והרופא שלך ינחה אותך לבדוק את הסוכר בדמך בהקפדה יתרה ולהתאים את מינון האינסולין שלך או את המינון של התרופות האחרות שלך לטיפול בסוכרת.

נְסִיעוֹת

לפני נסיעה התייעץ עם הרופא שלך. ייתכן שיש צורך לדבר על:

- איצד התרופה שלך זמינה במדינה שבה תבקרי.
- האם להסדיר אספקה של התרופה, מחטים ומוצרים אחרים.
- כיצד לאחסן נכון את התרופה בזמן נסיעה.
- זמן אכילת הארוחות ושימוש בתרופה.
- ההשפעה האפשרית של שינויים באזורי זמן אחרים.
- סכנות בריאותיות במדינות שבהן תבקרי.
- מה עליך לעשות במקרה חירום אם אינך מרגיש טוב או חולה.

ילדים ומתבגרים

אין ניסיון עם סוליקווה בילדים ובמתבגרים מתחת לגיל 18 שנים ולכן סוליקווה אינה מומלצת לשימוש בקבוצת גיל זו.

אינטראקציות/תגובות בין תרופתיות

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

אם הנך משתמש בתרופה אחרת לטיפול בסוכרת, בדוק עם רופאך באם עליך להפסיק את השימוש בה עם התחלת הטיפול בסוליקווה.

תרופות מסוימות יכולות לגרום לשינוי ברמת הסוכר בדמך. ייתכן שהרופא יצטרך לשנות בעקבות כך את מינון הסוליקווה שלך. על כן, לפני נטילת תרופה, שאל את רופאך אם היא יכולה להשפיע על רמת הסוכר בדמך ואיזו פעולה, אם בכלל, עליך לנקוט. עליך להיזהר גם כאשר אתה מפסיק לקחת תרופת אחרת.

הפעולה של תרופות מסוימות שהנך בולע עשויה להיות מושפעת מסוליקווה. תרופות מסוימות כגון אנטיביוטיקות, גלולות למניעת היריון, סטטינים (כגון אטורבסטטין להורדת רמות כולסטרול), טבליות/כמוסות העמידות לפירוק בקיבה, גרגרים או אבקה/תרחיף למתן דרך הפה אשר אסור שיישארו לזמן ארוך מדי בקיבתך, יהיה צורך ליטול לפחות שעה אחת לפני או 4 שעות אחרו זריקת הסוליקווה שלך.

רמת הסוכר בדמך עלולה לרדת מאוד (היפוגליקמיה) אם אתה לוקח:

- כל תרופה אחרת לטיפול בסוכרת.
- דיוזופראמיד - לטיפול במחלות לב מסוימות.
- פלוואוקסטין - לטיפול בדיכאון.
- אנטיביוטיקה מסוג סולפונאמיד - לטיפול בזיהומים.
- פיברטים - להפחתת רמות גבוהות של שומנים בדם.
- מעכבי האנזים MAO (Monoamine oxidase) - לטיפול בדיכאון או במחלת פרקינסון.
- מעכבי האנזים ACE (Angiotensin converting enzyme) - לטיפול במחלות לב או בלחץ דם גבוה.
- תרופות לשיכוך כאבים והורדת חום כגון פנטוקסיפילין, פרופולקסיפן, סליציליים (כגון חומצה סליצילית).
- פנטמייזין - לטיפול בזיהומים מסוימים הנגרמים על ידי טפילים, עלול לגרום לרמת סוכר נמוכה מדי אשר עשויה לעיתים להפוך לרמת סוכר גבוהה מדי.

רמת הסוכר בדמך עלולה לעלות מאוד (היפרגליקמיה) אם אתה לוקח:

- קורטיקוסטרואידים כגון קורטיזון ופרדניזולון - לטיפול בבלקת.
- דנאזול - לטיפול באנדומטריוזיס.
- דיאזוקסיד - לטיפול בלחץ דם גבוה.
- מעכבי פרוטאזות - לטיפול בתסמונת הכשל החיסוני הנרכש (איידס, HIV).
- משתנים - לטיפול בלחץ דם גבוה או בצבירת נוזלים.
- גלוקגון - לטיפול ברמת סוכר מאוד נמוכה.
- איוניאזיד - לטיפול בשחפת.
- סומאטרופין - הורמון גדילה.
- הורמוני בלוטת התריס - לטיפול בבעיות בבלוטת התריס.
- אסטרוגנים ופרוגסטוגנים, כגון גלולות למניעת היריון או שימוש באסטרוגנים לטיפול באיבוד עצם (אוסטאופורוזיס).

- קלזאפיין, אולאנאפין ונגזרות פנותיאזינים - לטיפול בבעיות נפשיות.
- תרופות סימפטומימטיות כגון אפינפרין (אדרנלין), סאלבוטאמול וטרבוטלין - לטיפול באסתמה.

רמת הסוכר בדמך עלולה לעלות או לרדת מאוד אם אתה לוקח:

- חוסמי בטא או קלונידין - לטיפול בלחץ דם גבוה.
- מלחי ליתיום - לטיפול בבעיות נפשיות.

תרופות שעשויות להפחית סימני אזהרה לרמת סוכר נמוכה בדם:

חוסמי בטא ותרופות אחרות (כגון קלונידין, גואנתידין, רטרפין - לטיפול בלחץ דם גבוה) ועשויות להקשות על זיהוי סימני האזהרה של רמות נמוכות בדמך (היפוגליקמיה). הן עשויות אפילו להסתיר או לעצור את סימני האזהרה הראשונים לכך שרמת הסוכר בדמך נמוכה מדי.

אם הנך נוטל אחת מהתרופות המפורטות לעיל או אם אינך בטוח, שאל את הרופא, האחות או הרוקח שלך.

וורפארין או תרופות אחרות נגד קרישת דם

ספר לרופאך אם הנך נוטל וורפארין או נוגדי קרישה אחרים (תרופות משמששות למניעת היקרותם דם) כיוון שיתכן שתצטרך לבצע בדיקות דם לעיתים קרובות יותר (בדיקת INR) בכדי לבדוק את קרישת הדם שלך.

שימוש בסוליקווה וצריכת אלכוהול

רמת הסוכר בדמך עלולה לעלות או לרדת אם אתה שותה אלכוהול. עליך לבדוק את רמת הסוכר בדמך לעיתים תכופות יותר.

היריון והנקה

אין להשתמש בסוליקווה במהלך היריון. לא ידוע אם סוליקווה עלולה להזיק לעובר שלך.

אין להשתמש בסוליקווה אם הנך מיניקה. לא ידוע אם סוליקווה עוברת לחלב שלך.

אם הנך בהריון או מיניקה, חושבת שיתכן כי את בהריון או מתכננת להרות, התייעצי עם הרופא או הרוקח לפני נטילת תרופה זו.

נהיגה ושימוש במכוונת

רמת סוכר נמוכה מדי או גבוהה מדי יכולה להשפיע על יכולתך לנהוג או להפעיל מכשירים. יכולת הריכוז שלך עלולה להיות מושפעת. זה יכול להיות מסוכן לך ולאחרים.

היוועץ ברופא לגבי נהיגה אם:

- רמת הסוכר בדמך נמוכה מדי לעיתים קרובות.
- קשה לך לזהות מתי רמת הסוכר בדמך נמוכה מדי.

מידע חשוב בנוגע לחלק מהמרכיבים של סוליקווה

סוליקווה מכילה נתרן

תרופה זו מכילה פחות מ-1 מילימול נתרן (23 מג) למנה, ללומר היא בעצם "נטולת נתרן".

סוליקווה מכילה מטאקרוסול

תרופה זו מכילה מטאקרוסול העלול לגרום לתגובות אלרגיות.

3.כיצד תשתמש בתרופה?

יש להשתמש בתכשיר תמיד בהתאם להוראות הרופא. המינון ואופן הטיפול יקבעו על ידי הרופא בלבד. רופאך עשוי להנחות אותך ליטול מינון שונה של סוליקווה בהשואה למינון האינסולין או לתרופה אחרת להורדת גלוקוז, שהשתמשת בה קודם. עליך לבדוק עם הרופא, האחות או הרוקח אם אינך בטוח בנוגע למינון ואופן הטיפול בתכשיר.

אין לעבור על המנה המומלצת.

בהתבסס על סגנון החיים שלך, תוצאות בדיקת הסוכר בדמך והשימוש הקודם שלך באינסולין, הרופא ינחה אותך:

- לכמה סוליקווה אתה זקוק ביום ומתי.
- מתי לבדוק את רמת הסוכר בדמך והאם עליך לבצע בדיקות שתן.
- מתי ייתכן ותצטרך להזריק מנה גבוהה יותר או נמוכה יותר.

הרופא שלך עשוי להורות לך להשתמש בסוליקווה בשילוב עם תרופות אחרות המשמשות לטיפול בסוכר גבוה בדם.

בכמה להשתמש?

סוליקווה 33/100 תמיסה להזרקה תת עורית בעט

הזרקה:

• העט מספק מנה של 30 עד 60 צעדי מנה בהזרקה אחת, בהפרשים של צעד מנה אחד.

• כל צעד מנה שהנך בוחר מכיל יחידה אחת של אינסולין גלרג'ין ו-0.33 מ"ק"ג של ליקסיסנטייד.

המנה של סוליקווה ניתנת בצעדי מנה. חלון המנה בעט מראה את מספר צעדי המנה.

אל תזריק מנה הנמוכה מ-30 צעדי מנה.

אם נדרשת מנה הנמוכה מ-30 צעדי מנה, השתמש בתכשיר סוליקווה 50/100 תמיסה להזרקה תת עורית בעט הזרקה.

אל תזריק מנה הגבוהה מ-60 צעדי מנה.

גורמים רבים יכולים להשפיע על רמת הסוכר בדמך. עליך להכיר גורמים אלו כדי שתוכל לנקוט בפעולה הנכונה אם רמת הסוכר בדמך משתנה ולמנוע ממנה מלהיות גבוהה מדי או נמוכה מדי.

שימוש בקשישים (מגיל 65 שנים ומעלה)

אם הנך בן 65 שנים או יותר, שוחח עם הרופא שלך היות וייתכן שתזדקק למינון נמוך יותר.

אם הנך סובל מבעיות בכליה או בכבד

אם הנך סובל מבעיות בכליה או בכבד, שוחח עם הרופא שלך היות וייתכן שתזדקק למינון נמוך יותר.

מתי להזיק סוליקווה?

יש להזריק סוליקווה פעם ביום, במהלך השעה שלפני הארוחה.

עדיף להזריק סוליקווה לפני אותה הארוחה בכל יום וזאת לאחר שבחרת את הארוחה הנוחה ביותר מבחינתך.

לפני הזרקת סוליקווה

- יש לעקוב ביסודיות אחרי "הוראות השימוש" הכלולות בעלון זה ולהשתמש בעט כפי שמתואר.
- אם לא תעקוב אחר ההוראות, אתה עלול לקבל יותר מדי או מעט מדי סוליקווה.

על מנת למנוע טעויות, בדוק תמיד את אריזת התרופה והתווית שעל גבי העט לפני כל הזרקה על מנת לוודא שיש לך את העט הנכון, בייחוד אם הנך מזריק יותר מתרופה אחת.

התייעץ עם הרופא או הרוקח שלך אם אינך בטוח.

איך להזיק?

- סוליקווה מוזרקת מתחת לעור (תת עורית - SC).
- הזרק את התרופה בחזית הירכיים, הזרועות העליונות או בקרמת המותן (בטן).
- שנה את מקום ההזרקה באזור שבו אתה מזריק בכל יום. דבר זה יפחית סיכון להתפתחות גומות או גושים באתר ההזרקה (למידע נוסף, ראה: "תופעות לוואי נוספות" בסעיף 4).

אל תשתמש בסוליקווה

- דרך הווירי. זה ישנה את דרך פעילותה ועלול לגרום לרמת סוכר נמוכה מדי בדמך.
- אם אתה רואה חתלקקים בסוליקווה. התמיסה צריכה להיות צלולה, חסרת צבע ודמויות מים.

מידע חשוב נוסף בנוגע לשימוש בעטי הזרקה

- תמיד יש להשתמש במחט חדשה עבור כל הזרקה. שימוש חוזר במחטים מגביר את הסיכון למחט חסומה ועלול לגרום לכך שתקבל מינון גבוה או נמוך מדי. יש להשליך את המחטים בצורה בטיחותית לאחר כל שימוש.
- למניעת אבשורות להעברת זיהומים מאדם לאדם, אין להשתמש באותו עט הזרקה ליותר ממטופל אחד, אפילו אם מחליפים מחט.
- יש להשתמש רק במחטים המתאימות לשימוש עם עט סוליקווה (ראה "הוראות השימוש").
- יש לבצע מבחן בטיחות לפני כל הזרקה (ראה "הוראות השימוש").
- יש להשליך את המחטים המשמשות למיכל איסוף מיוחד.

לעולם אל תשתמש במזרק כדי להוציא תמיסה מהעט שלך וזאת על מנת למנוע טעויות במינון ואפשרות של מינון יתר.

אם העט פגום, לא אוחסן כראוי, אם אינך בטוח שהוא פועל כנדרש או אם אתה שם לב שיש הרעה בלתי צפויה בוויסות רמות הסוכר בדמך:

- השליך את העט והשתמש בעט חדש.
- היוועץ ברופא, ברוקח או באחות אם אתה חושב שיש בעיה עם העט שלך.

אם נטלת בטעות מינון גבוה יותר

אם הזרקת יותר מדי מהתרופה, רמת הסוכר בדמך עלולה להיות נמוכה מדי (היפוגליקמיה). מדוד את רמת הסוכר בדמך ואכול יותר מזון כדי למנוע מרמת הסוכר בדמך לרדת יותר מדי (היפוגליקמיה).

הסימנים הראשונים יכולים להופיע באופן כלי' בגופך. דוגמאות לסימנים המציינים שרמת הסוכר בדמך יורדת יותר מדי או מהר מדי כלולות: היזעה, עור לח, חרדה, פעימות לב מהירות או בלתי סדירות, לחץ דם גבוה ודפיקות לב. סימנים אלו לעיתים קרובות מופיעים לפני הסימנים של רמת סוכר נמוכה במוח.

סימנים נוספים כוללים: כאבי ראש, רעב עז, בחילות או הקאות, עייפות, שינויות, חוסר מנוחה, הפרעות בשינה, התנהגות תוקפנית, קשיי ריכוז, תגובות איטיות, דיכאון, בלבול, הפרעות דיבור (לפעמים איבוד מוחלט של יכולת הדיבור), שינויים בראייה, רעד, חוסר יכולת לזוז (שיתוק), עקצוץ בידיים או בזרועות, חוסר תחושה ועקצוץ לעיתים קרובות באזור הפה, סחרחורת, אובדן שליטה עצמית, חוסר יכולת לדאוג לעצמך, פרכוסים אובדן הכרה.

אם שחחת להשתמש בסוליקווה

אם דילגת על מנת סוליקווה או אם לא הזרקת מספיק אינסולין, רמת הסוכר בדמך עלולה להיות גבוהה מדי (היפרגליקמיה).

סימנים מזהים להיפרגליקמיה כוללים:

צמא, עלייה בצורך למתן שתן, עייפות, עור יבש, אדמומיות בפנים, אובדן יציאון, לחץ דם נמוך, פעימות לב מהירות, הימצאות גלוקוז ונפי קטון בשתן.
כאב בטן, נשימה מהירה ועמוקה, שינויות או אפילו אובדן ההכרה עשויים להיות סימנים של מצב חמור (קטואצידוזיס) הנובע ממחסור באינסולין.

בעת הצורך, ניתן להזריק סוליקווה לפני הארוחה הבאה.

- אין להזריק מנה כפולה כפיצוי על מנה שנשכחה.
- אין להשתמש בשתי זריקות ביום.
- בדוק את רמת הסוכר בדמך ואז הזרק את המנה הבאה שלך בזמן הרגיל.

אם הפסקת להשתמש בסוליקווה

אין להפסיק שימוש בסוליקווה ללא התייעצות עם הרופא.

הפסקת השימוש עלולה לגרום לרמת סוכר גבוהה מאוד בדם (היפרגליקמיה) והצטברות חומצה בדם (קטואצידוזיס).

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, ברוקח או באחות.

4.תופעות לוואי

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

אם הנך מבחין בסימנים לכך שרמת הסוכר בדמך נמוכה מדי (היפוגליקמיה), עליך לנקוט פעולות להעלאת רמת הסוכר בדמך באופן מיידי על ידי אכילת גלוקוז, קוביית סוכר או שתייה ממותקת בסוכר.

היפוגליקמיה עלולה להיות מאוד חמורה והיא שכיחה מאוד בתרופות הפיכוליות אינסולין (עשויה להשפיע על יותר מ-1 מתוך 10 בני אדם).

סוכר נמוך בדם, משמעותו שאין מספיק סוכר בדם.

אם רמת הסוכר בדמך יורדת יותר מדי אתה עלול לאבד את ההכרה.

אם רמת הסוכר בדמך נשארת מאוד נמוכה לזמן ארוך מדי, היא עלולה לגרום לנזק מוחי ועלולה להיות מסכנת חיים.

תופעות לוואי נוספות

ספר לרופא, לאחות או לרוקח שלך אם הנך מבחין בתופעות הלוואי הבאות:

• שינויים בעור במקום ההזרקה:

אם הנך מזריק אינסולין לעיתים קרובות מדי באותו המקום, העור עלול להתכווץ (ליפואטרופיה) או להתעבות (ליפיהטרופיה). גבשושיות מתחת לעור יכולות להיגרם גם מהצטברות חלבון שנקרא עמילואיד (עמילואידוזיס עורי; לא ידוע איזו שכחות שינויים אלה מתרחשים). האינסולין עשוי שלא נלעול בצורה טובה אם אתה מזריק לאזור גבשושי. שנה את אתר ההזרקה בכל הזרקה על מנת לעזור למנוע שינויים אלו בעור.

