

עלון לצרכן לפי תקנות הרוקחים (תשע"ו) - 1986

התרופה משווקת על פי מרשם רופא בלבד

קארין 250
טבליות מצופות

הרכב:
כל טבליה מצופה של **קארין 250** מכילה: קלריתרומיצין Clarithromycin 250 mg מ"ג
כל טבליה מצופה של **קארין 500** מכילה: קלריתרומיצין Clarithromycin 500 mg מ"ג

לרשימת המרכיבים הבלתי פעילים והאלרגיים לקלריתרומיצין ראה בסעיף 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 לטיפול במחלתך. אל תעביר אותה לאחרים. היא עלולה להזיק להם אפילו אם נראה לך כי מצעם הרפואי דומה.

תרופה זו אינה מיועדת בדרך כלל לתינוקות מתחת לגיל 6 חודשים או מתחת ל- 20 חודשים לחולים המטופלים ב-MAC.

1. למה מיועדת התרופה?

לטיפול בזיהומים של דרכי הנשימה העליונות, דרכי הנשימה התחתונות, זיהומים של העור ורקמות יריות רכות.

לטיפול בזיהומי MAC (Mycobacterium Avium Complex) בחולי איידס.

לטיפול משולב עם תרופות ממשפחת מעכבי משאבות פרוטון (PPI) בחולים עם כיב פפטי פעיל הקשור בזיהום של הליקובקטר פילורי. אנטיביוטיקה זו מפסיקה התפתחות של חיידקים הגורמים לזיהומים.

קבוצה תרופתית:
אנטיביוטיקה מקבוצת המקרולידיים.

2. לפני השימוש בתרופה

אין להשתמש בתרופה אם:

- אתה רגיש (אלרגי) לקלריתרומיצין, אנטיביוטיקות מקרולידיות אחרות או לכל התרופה (ראה סעיף 6 "מידע נוסף").
- יש לך או למישהו מבני משפחתך היסטוריה של הפרעות בקצב הלב (כגון הפרעות קצב חדריות כולל "Torsades de pointes") או חריגה בא.ק.ג. (ECG) הנקראת "תסמונת מקטע QT ארוך".

- הנך סובל מאי ספיקת כבד חמורה ובעיות בכליות בו-זמנית.
- הנך סובל מרמות נמוכות באופן חריג של אשלגן או מגנזיום בדם (היפוקלמיה או היפומגנזמיה).
- הנך נוטל: טיקג'לור (למניעת קרישי דם).
- רנוולין (לטיפול בתעוקת חזה).
- איוב'דרין (להתקף לב, כאבים בחזה או תעוקת חזה).
- ארגוטאמין או דיהידרוארגוטמין (תרופות לטיפול במיגרנה).
- ציסאפריד ודומפרידון (להפרעות במערכת העיכול).
- פימוזיד (אנטי-פסיכטי).
- טרפנאדין או אסטמיזול (קדחת השחת, אנטי-אלרגיות).
- לובאסטאטין, סימבסטטין (תרופות המשמשות להורדת רמות כולסטרול).
- קולכיצין (לטיפול בגאוס [שיגדון]).
- תרופה המכילה לומיטאפיד.
- תרופות אחרות, הידועות כגורמות להפרעות חמורות בקצב הלב.

הנך סובל מאי ספיקת כבד חמורה ובעיות בכליות בו-זמנית.

הנך סובל מרמות נמוכות באופן חריג של אשלגן או מגנזיום בדם (היפוקלמיה או היפומגנזמיה).

הנך נוטל: טיקג'לור (למניעת קרישי דם).

רנוולין (לטיפול בתעוקת חזה).

איוב'דרין (להתקף לב, כאבים בחזה או תעוקת חזה).

ארגוטאמין או דיהידרוארגוטמין (תרופות לטיפול במיגרנה).

ציסאפריד ודומפרידון (להפרעות במערכת העיכול).

פימוזיד (אנטי-פסיכטי).

טרפנאדין או אסטמיזול (קדחת השחת, אנטי-אלרגיות).

לובאסטאטין, סימבסטטין (תרופות המשמשות להורדת רמות כולסטרול).

קולכיצין (לטיפול בגאוס [שיגדון]).

תרופה המכילה לומיטאפיד.

תרופות אחרות, הידועות כגורמות להפרעות חמורות בקצב הלב.

תזונה, ספר על כך לרופא או לרוקח. במיוחד אם אתה לוקח: תרופות מסוימות עלולות להשפיע על יעילותה של **קארין** או להיפך. תרופות אלה כוללות: **קארין עלולה להגביר את השפעת התרופות הבאות:**

- אסטמיזול, טרפנאדין (תרופות אנטי-אלרגיות), פימוזיד (תרופה אנטי-פסיכוטית), ציסאפריד ודומפרידון (לטיפול בהפרעות במערכת העיכול), ארגוטאמין, דיהידרוארגוטמין (תרופות למיגרנה), איברוטיניב (תרופה ללוקמיה לימפטית כרונית), לובאסטאטין, סימבסטטין (תרופות להורדת רמות כולסטרול בדם), טיקג'לור (תרופה למניעת קרישי דם), רנוולין (לטיפול בתעוקת חזה), קולכיצין (לטיפול בגאוס [שיגדון]) - ראה בסעיף 2 "אין להשתמש בתרופה אם".
- אלפ'אזולאם, טריאזולם, מידאזולם (תרופות להרגעה ו/או שינה).
- דיגוקסין, וראפאמיל, אמלודיפין, דילטיאזם (תרופות לב).
- תאופילין (תרופה אנטי-אסתמטית).
- וארפרין או נוגדי קרישה אחרים כגון דביגטרן, ריברוקסבאן, אפיקסבן, אדוקסבן (ממששים לדיילול הדם).
- אטורבסטאטין, רוזובסטטין (תרופות להורדת רמות כולסטרול בדם).
- ציקלוספורין, סירולימוס, טאקורולימוס (מדכאי מערכת חיסון).
- קארבאמאפיין, פניטואין, ואלפראט (טיפול באפילפסיה).
- צילוסטוזול (משמש לשיפור זרימת הדם בגליים).
- אינסולין ותרופות אחרות לטיפול בסוכרת (כגון נטגליניד, רפאליניד).
- מתילפרדניזולון (קורטיקוסטרואיד לטיפול בדלקת).
- אומפראזול (תרופה לקיבה).
- סילדנאפיל, טדלפיל, ורדנאפיל (לטיפול באין אונות).
- טולטרודין (לטיפול בתסמונת השלפוחית הרגיזה).
- וינבלסטין (לטיפול בסרטן).
- תרופות עם סיכון להשפיע על השמיעה, במיוחד אנטיביוטיקות ממשפחת colitis) דווחה בשימוש עם כמעט כל התרופות האנטיביוטיות כולל **קארין**.
- יש לך או היו לך בעבר בעיות בלב.
- נטלת **קארין** מספר פעמים בעבר או למשך תקופה ממושכת.

הנך סובל מאי ספיקת כבד חמורה ובעיות בכליות בו-זמנית.

הנך סובל מרמות נמוכות באופן חריג של אשלגן או מגנזיום בדם (היפוקלמיה או היפומגנזמיה).

הנך נוטל: טיקג'לור (למניעת קרישי דם).

רנוולין (לטיפול בתעוקת חזה).

איוב'דרין (להתקף לב, כאבים בחזה או תעוקת חזה).

ארגוטאמין או דיהידרוארגוטמין (תרופות לטיפול במיגרנה).

ציסאפריד ודומפרידון (להפרעות במערכת העיכול).

פימוזיד (אנטי-פסיכטי).

טרפנאדין או אסטמיזול (קדחת השחת, אנטי-אלרגיות).

לובאסטאטין, סימבסטטין (תרופות המשמשות להורדת רמות כולסטרול).

קולכיצין (לטיפול בגאוס [שיגדון]).

תרופה המכילה לומיטאפיד.

תרופות אחרות, הידועות כגורמות להפרעות חמורות בקצב הלב.

קורטיקוסטרואידים, הניטלים דרך הפה, בזריקה או בשאיפה (ממששים לדיכוי מערכת חיסונית- שימוש בטיפול במגוון רחב של מצבים).

תרופות, שכאשר נלקחות יחד עם קארין, גם מגבירות את השפעתו של קארין וגם השפעתן מוגברת:

- אטאזאנאביר, סאקווינאביר (תרופות לטיפול באיידס).
- איטראקונאזול (תרופה לטיפול בזיהום פטרייתי).
- אם הרופא שלך המליץ לך ליטול **קארין** יחד עם אחת התרופות המוזכרות כאן מעלה, ייתכן שהרופא שלך ייצטרך לבצע לך מעקב צמוד.

התרופות הבאות עלולות להחליש את השפעתו של קארין:

- ריפאמפיצין, ריפאבוטין, ריפאפנטין (אנטיביוטיקות).
- אפאבירנה, אטראבירין, נביראפין (תרופות לטיפול באיידס [HIV]).
- פניטואין, קארבאמאזפיין, פנובארביטאל (לטיפול באפילפסיה).
- היפריקום (St. John's Wort).

לתשומת ליבך

ריטונאביר (אנטי-וירלי) ופלוקונאזול (תרופה לטיפול בדלקת פטרייתית) עלולות להגביר את השפעתו של **קארין**.

קארין עלול להחליש את השפעתו של זידודבדין (אנטי-וירלי).

גם חל שיפור במצב בריאותך, אין להפסיק את הטיפול בתרופה ללא התייעצות עם הרופא על מנת למנוע זאת, יש להשאיר מרווח של 4 שעות בין נטילת תרופות אלו.

נטילה בו-זמנית של **קארין** עם דיגוקסין, כינידין, דיופיראמיד או וראפאמיל (תרופות לב) או אנטיביוטיקות אחרות ממשפחת המקרולידיים עלולה לגרום להפרעות בקצב הלב.

שימוש בתרופה ומזון
ניתן ליטול את התרופה עם או ללא מזון.

הריון, הנקה ופוריות
אם את בהריון או מיניקה, חושבת שאת בהריון או מתכננת להיכנס להריון היועיצו ברופא לפני נטילת תרופה זו.

אין מידע אודות השפעת קלריתרומיצין על פוריות האדם. בחולדות, מחקרי פוריות לא הראו הוכחות להשפעות מיקות.

אמינוגליקוטידים כגון גנטמיצין או נאומיציין. מידע זה חשוב גם אם אתה נוטל את התרופות הבאות:

• הידרוקסיכולורוקווין או כלורוקווין (לטיפול במצבים כולל דלקת מפרקים שגרונית, או לטיפול או מניעה של מלריה). נטילת תרופות אלו בו זמנית עם קלריתרומיצין עשויה להגביר את הסיכוי לקצב לב חריג ותופעות לוואי חמורות אחרות המשפיעות על הלב שלך.

מידע חשוב על חלק מהמרכיבים של התרופה קארין מכיל פחות מ- 1 מילימול (23 מ"ג) נתון בטבליה, כלומר למעשה הטבליה נחשבת "נטולת נתן".

3. כיצד תשתמש בתרופה?
יש להשתמש בתכשיר תמיד לפי הוראות הרופא. עלך לבדוק עם הרופא או הרוקח אם אין בטוח בנוגע למינון ואופן הטיפול בתכשיר. המינון ואופן הטיפול ייקבעו על-ידי הרופא שלך בלבד.

אין לעבור על המנה המומלצת.
יש בלבוז את הטבליה עם מעט מים. במידת הצורך ניתן לחצות את הטבליה לשימוש מידי. אין מידע לגבי כתישה או לעיסה של הטבליה.

אם נטלת בטעות מינון גבוה יותר
ייתכן שתחוש תופעות לוואי שונות במערכת העיכול כגון: שלשולים, בחילות, הקאות וכאבי בטן.

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

אם נטלת לטיפול בהגדלת הסיכויים להיחלש:
אם נטלת מנת יתר או אם בטעות בלע ילד מן התרופה, פנה מייד לרופא או לחדר מיון של בית חולים והבא את אריזת התרופה איתך.

אם נטלת לטיפול בהגדלת הסיכויים להיחלש:
אם נטלת מנת יתר או אם בטעות בלע ילד מן התרופה, פנה מייד לרופא או לחדר מיון של בית חולים והבא את אריזת התרופה איתך.

אם נטלת לטיפול בהגדלת הסיכויים להיחלש:
אם נטלת מנת יתר או אם בטעות בלע ילד מן התרופה, פנה מייד לרופא או לחדר מיון של בית חולים והבא את אריזת התרופה איתך.

אם נטלת לטיפול בהגדלת הסיכויים להיחלש:
אם נטלת מנת יתר או אם בטעות בלע ילד מן התרופה, פנה מייד לרופא או לחדר מיון של בית חולים והבא את אריזת התרופה איתך.

אם נטלת לטיפול בהגדלת הסיכויים להיחלש:
אם נטלת מנת יתר או אם בטעות בלע ילד מן התרופה, פנה מייד לרופא או לחדר מיון של בית חולים והבא את אריזת התרופה איתך.

אם נטלת לטיפול בהגדלת הסיכויים להיחלש:
אם נטלת מנת יתר או אם בטעות בלע ילד מן התרופה, פנה מייד לרופא או לחדר מיון של בית חולים והבא את אריזת התרופה איתך.

אם נטלת לטיפול בהגדלת הסיכויים להיחלש:
אם נטלת מנת יתר או אם בטעות בלע ילד מן התרופה, פנה מייד לרופא או לחדר מיון של בית חולים והבא את אריזת התרופה איתך.

אם נטלת לטיפול בהגדלת הסיכויים להיחלש:
אם נטלת מנת יתר או אם בטעות בלע ילד מן התרופה, פנה מייד לרופא או לחדר מיון של בית חולים והבא את אריזת התרופה איתך.

אם נטלת לטיפול בהגדלת הסיכויים להיחלש:
אם נטלת מנת יתר או אם בטעות בלע ילד מן התרופה, פנה מייד לרופא או לחדר מיון של בית חולים והבא את אריזת התרופה איתך.

אם נטלת לטיפול בהגדלת הסיכויים להיחלש:
אם נטלת מנת יתר או אם בטעות בלע ילד מן התרופה, פנה מייד לרופא או לחדר מיון של בית חולים והבא את אריזת התרופה איתך.

אם נטלת לטיפול בהגדלת הסיכויים להיחלש:
אם נטלת מנת יתר או אם בטעות בלע ילד מן התרופה, פנה מייד לרופא או לחדר מיון של בית חולים והבא את אריזת התרופה איתך.

אם נטלת לטיפול בהגדלת הסיכויים להיחלש:
אם נטלת מנת יתר או אם בטעות בלע ילד מן התרופה, פנה מייד לרופא או לחדר מיון של בית חולים והבא את אריזת התרופה איתך.

אם נטלת לטיפול בהגדלת הסיכויים להיחלש:
אם נטלת מנת יתר או אם בטעות בלע ילד מן התרופה, פנה מייד לרופא או לחדר מיון של בית חולים והבא את אריזת התרופה איתך.

אם נטלת לטיפול בהגדלת הסיכויים להיחלש:
אם נטלת מנת יתר או אם בטעות בלע ילד מן התרופה, פנה מייד לרופא או לחדר מיון של בית חולים והבא את אריזת התרופה איתך.

השפתיים, הלשון או העור (סימנים לתגובה אלרגית חמורה).

• קצב לב לא סדיר (שינויים בפעילות החשמלית של הלב).

• הצהבה של העור והעיניים, בחילה, אובדן תיאבון, שחן כהה.

• **תופעות לוואי חמורות ששכיחותן אינה ידועה (תופעות ששכיחותן טרם נקבעה):**
שלשול, כאבי בטן, חום (סימנים של דלקת המעי הגס).

• כאב חריף בבטן ובגב הנגרם מדלקת בלבלב. שינוי בכמות השתן, נמנום, בלבול ובחילה הנגרמת כתוצאה מדלקת בכליות.

• פריחה עורית חמורה או מגרדת, במיוחד אם מלווה בשלפוחיות ומופיע כאב בעיניים, בפה או באיברי המין.

• חבורות או דימומים לא שגרתיים הנגרמים מרמה נמוכה של סטיות הדם.

• קצב לב מהיר או לא סדיר. דימום כבד.

• פירוק לא תקין של רקמת השריר הגורם לכאב, חום, שחן בצבע אדום-חום.

• ירידה חמורה בתפוקת השתן. דרמטיטיס בולוס (dermatitis bullous), פריחה, חום, שינויים בדם (אשר עלולים להעיד על תסמונת רגישות היתר הנקראת Dress), פריחה אדומה, קשקשית עם בליטות מתחת לעור ושלפוחיות (פוסטולוזיס אקסנתמטי כללי חריף - acute generalised exanthematous pustulosis).

כל אלה הן תופעות לוואי חמורות. ייתכן שתזדקק לטיפול רפואי דחוף.

תופעות לוואי נוספות:
ספר לרופא שלך אם אחת מתופעות הלוואי הבאות מפריעות לך.

תופעות לוואי שכיחות (תופעות המופיעות ב- 10-1 ממתמשים מתוך 100):

- קושי להירדם.
- כאב ראש.
- שינוי בחוש הטעם (לדוגמא טעם מתכתי או טעם מר).
- כאב בטן, בחילה או הקאה, שלשול, קשיי עיכול, צרבת.
- תוצאות בדיקת תפקודי כבד לא תקינים.
- פריחה.
- הזעה מוגברת.
- התרחבות כלי דם.

תופעות לוואי חמורות שאינן שכיחות (תופעות המופיעות ב- 1-10 ממתמשים מתוך 1,000):

- חום, כאב גרון או כיבים בפה עקב זיהומים (סימנים של רמות נמוכות של תאי דם לבנים).
- פריחה, גרד, חרלת, קוצר נשימה או קושי לנשום, צצצופים או שיעול, סחרחורת, תחושת סחרור, שינויים במצב הכרה, לחץ דם נמוך עם או בלי גרד כללי קל, אדמומיות בעור, התנפחות של הפנים/הגרונן, הכחלה של אובדן או ירידה בתיאבון.

• סחרחורת, נמנום, רעד, ישנוניות, רעידות. תנועות שרירים בלתי רצוניות.
- ליקויי שמיעה.
- תחושת סחרור.
- צלצולים באוזניים (טנטון).
- דלקת של רירית הקיבה, עצירות, גזים, יובש בפה, גיהוק, התנפחות ונפיחות של הבטן.
- עלייה של אנזימי הכבד בדם.
- תחושת חולי, חולשה, עייפות.
- כאב בחזה.
- צמרמורות.
- עוויתות בשרירים, כאב בשרירים או אובדן רקמת השריר. אם ילדך סובל ממיאסטניה מלווה בשלפוחיות ומופיע כאב בעיניים, בפה או באיברי המין.
- חבורות או דימומים לא שגרתיים הנגרמים מרמה נמוכה של סטיות הדם.
- קצב לב מהיר או לא סדיר. דימום כבד.
- פירוק לא תקין של רקמת השריר הגורם לכאב, חום, שחן בצבע אדום-חום.
- ירידה חמורה בתפוקת השתן. דרמטיטיס בולוס (dermatitis bullous), פריחה, חום, שינויים בדם (אשר עלולים להעיד על תסמונת רגישות היתר הנקראת Dress), פריחה אדומה, קשקשית עם בליטות מתחת לעור ושלפוחיות (פוסטולוזיס אקסנתמטי כללי חריף - acute generalised exanthematous pustulosis).

• חרדה.
- סחרחורת, נמנום, רעד, ישנוניות, רעידות. תנועות שרירים בלתי רצוניות.
- ליקויי שמיעה.
- תחושת סחרור.
- צלצולים באוזניים (טנטון).
- דלקת של רירית הקיבה, עצירות, גזים, יובש בפה, גיהוק, התנפחות ונפיחות של הבטן.
- עלייה של אנזימי הכבד בדם.
- תחושת חולי, חולשה, עייפות.
- כאב בחזה.
- צמרמורות.
- עוויתות בשרירים, כאב בשרירים או אובדן רקמת השריר. אם ילדך סובל ממיאסטניה מלווה בשלפוחיות ומופיע כאב בעיניים, בפה או באיברי המין.
- חבורות או דימומים לא שגרתיים הנגרמים מרמה נמוכה של סטיות הדם.
- קצב לב מהיר או לא סדיר. דימום כבד.
- פירוק לא תקין של רקמת השריר הגורם לכאב, חום, שחן בצבע אדום-חום.
- ירידה חמורה בתפוקת השתן. דרמטיטיס בולוס (dermatitis bullous), פריחה, חום, שינויים בדם (אשר עלולים להעיד על תסמונת רגישות היתר הנקראת Dress), פריחה אדומה, קשקשית עם בליטות מתחת לעור ושלפוחיות (פוסטולוזיס אקסנתמטי כללי חריף - acute generalised exanthematous pustulosis).

• חרדה.
- סחרחורת, נמנום, רעד, ישנוניות, רעידות. תנועות שרירים בלתי רצוניות.
- ליקויי שמיעה.
- תחושת סחרור.
- צלצולים באוזניים (טנטון).
- דלקת של רירית הקיבה, עצירות, גזים, יובש בפה, גיהוק, התנפחות ונפיחות של הבטן.
- עלייה של אנזימי הכבד בדם.
- תחושת חולי, חולשה, עייפות.
- כאב בחזה.
- צמרמורות.
- עוויתות בשרירים, כאב בשרירים או אובדן רקמת השריר. אם ילדך סובל ממיאסטניה מלווה בשלפוחיות ומופיע כאב בעיניים, בפה או באיברי המין.
- חבורות או דימומים לא שגרתיים הנגרמים מרמה נמוכה של סטיות הדם.
- קצב לב מהיר או לא סדיר. דימום כבד.
- פירוק לא תקין של רקמת השריר הגורם לכאב, חום, שחן בצבע אדום-חום.
- ירידה חמורה בתפוקת השתן. דרמטיטיס בולוס (dermatitis bullous), פריחה, חום, שינויים בדם (אשר עלולים להעיד על תסמונת רגישות היתר הנקראת Dress), פריחה אדומה, קשקשית עם בליטות מתחת לעור ושלפוחיות (פוסטולוזיס אקסנתמטי כללי חריף - acute generalised exanthematous pustulosis).

• חרדה.
- סחרחורת, נמנום, רעד, ישנוניות, רעידות. תנועות שרירים בלתי רצוניות.
- ליקויי שמיעה.
- תחושת סחרור.
- צלצולים באוזניים (טנטון).
- דלקת של רירית הקיבה, עצירות, גזים, יובש בפה, גיהוק, התנפחות ונפיחות של הבטן.
- עלייה של אנזימי הכבד בדם.
- תחושת חולי, חולשה, עייפות.
- כאב בחזה.
- צמרמורות.
- עוויתות בשרירים, כאב בשרירים או אובדן רקמת השריר. אם ילדך סובל ממיאסטניה מלווה בשלפוחיות ומופיע כאב בעיניים, בפה או באיברי המין.
- חבורות או דימומים לא שגרתיים הנגרמים מרמה נמוכה של סטיות הדם.
- קצב לב מהיר או לא סדיר. דימום כבד.
- פירוק לא תקין של רקמת השריר הגורם לכאב, חום, שחן בצבע אדום-חום.
- ירידה חמורה בתפוקת השתן. דרמטיטיס בולוס (dermatitis bullous), פריחה, חום, שינויים בדם (אשר עלולים להעיד על תסמונת רגישות היתר הנקראת Dress), פריחה אדומה, קשקשית עם בליטות מתחת לעור ושלפוחיות (פוסטולוזיס אקסנתמטי כללי חריף - acute generalised exanthematous pustulosis).

• חרדה.
- סחרחורת, נמנום, רעד, ישנוניות, רעידות. תנועות שרירים בלתי רצוניות.
- ליקויי שמיעה.
- תחושת סחרור.
- צלצולים באוזניים (טנטון).
- דלקת של רירית הקיבה, עצירות, גזים, יובש בפה, גיהוק, התנפחות ונפיחות של הבטן.
- עלייה של אנזימי הכבד בדם.
- תחושת חולי, חולשה, עייפות.
- כאב בחזה.
- צמרמורות.
- עוויתות בשרירים, כאב בשרירים או אובדן רקמת השריר. אם ילדך סובל ממיאסטניה מלווה בשלפוחיות ומופיע כאב בעיניים, בפה או באיברי המין.
- חבורות או דימומים לא שגרתיים הנגרמים מרמה נמוכה של סטיות הדם.
- קצב לב מהיר או לא סדיר. דימום כבד.
- פירוק לא תקין של רקמת השריר הגורם לכאב, חום, שחן בצבע אדום-חום.
- ירידה חמורה בתפוקת השתן. דרמטיטיס בולוס (dermatitis bullous), פריחה, חום, שינויים בדם (אשר עלולים להעיד על תסמונת רגישות היתר הנקראת Dress), פריחה אדומה, קשקשית עם בליטות מתחת לעור ושלפוחיות (פוס