

İSTİFADƏ TƏLİMƏTİ

▼ Bu dərman vasitəsinə xüsusi nəzarət olunmalıdır. Bu, yeni təhlükəsizlik məlumatlarını tez müəyyən etməyə imkan verəcəkdir. Tibb işçilərindən hər hansı şübhəli əlavə təsir barədə məlumat vermələri xahiş olunur. Dərman vasitəsinin əlavə təsirləri barədə məlumatların bildirilməsi hissəsinə baxın.

ZADOS 10 mq/10 ml v/d inyeksiya üçün məhlul olan flakon

Damar daxilinə istifadə olunur.

Steril, sitotoksik.

Təsiredici maddə: hər bir flakonun 1 ml-də 1 mq idarubisin hidroxlorid; 10 ml-də (ümumi həcm) 10 mq idarubisin hidroxlorid vardır.

Köməkçi maddələr: qliserin, xlorid turşusu, inyeksiya üçün su.

Bu dərmanı istifadə etməyə başlamazdan əvvəl İSTİFADƏ TƏLİMƏTİNİ diqqətlə oxuyun, çünki sizin üçün vacib məlumatlar var.

- *Bu istifadə təlimatını saxlayın. Daha sonra yenidən oxumağınıza ehtiyac ola bilər.*
- *Əlavə suallarınız olarsa, həkiminizə və ya əczaçıya müraciət edin.*
- *Bu dərman şəxsən sizin üçün təyin edilmişdir, başqalarına verməyin.*
- *Dərmanı istifadə etdiyiniz müddətdə həkimə və ya xəstəxanaya getdiyiniz zaman bu dərmanı istifadə etdiyinizi bildirin.*
- *Təlimatda yazılanlara dəqiq əməl edin. Həkim tərəfindən tövsiyə edilən dozadan daha **yüksək** və ya **aşağı** doza istifadə etməyin.*

Bu İstifadə Təlimatında:

- 1. ZADOS nədir və nə üçün istifadə olunur?**
- 2. ZADOS-u istifadə etməzdən əvvəl diqqət edilməli məqamlar**
- 3. ZADOS necə istifadə edilir?**
- 4. Mümkün əlavə təsirlər hansılardır?**
- 5. ZADOS-un saxlanılma şəraiti**

Başlıqları vardır.

1. ZADOS nədir və nə üçün istifadə olunur?

ZADOS, antrasiklinlər adlanan qrupa daxildir. Bu dərman qrupu xərçəngin (kimyaterapiya) müalicəsində istifadə olunur.

ZADOS, rəngsiz şüşə flakonda məhlul şəklində mövcuddur. Hər şüşə flakonun tərkibində aktiv maddə kimi qırmızı-narıncı rəngli, şəffaf və görünən hissəciklər olmayan məhlul şəklində 10 mq idarubisin (idarubisin hidroxlorid şəklində) vardır. Hər qutuda bir ədəd şüşə flakon vardır.

ZADOS leykoz müalicəsində istifadə olunur.

2. ZADOS-u istifadə etməzdən əvvəl diqqət edilməli məqamlar

ZADOS-u aşağıdakı hallarda İSTİFADƏ ETMƏYİN

Əgər,

- İdarubisinə, ZADOS dərman vasitəsinin tərkibində olan hər hansı maddəyə, digər antrasiklinlərə və ya antrasendionlara qarşı məlum hiperhəssaslığınız varsa,
- Anamnezdə nəzarət oluna bilməyən infeksiya epizodu müşahidə edilibdə,
- Qaraciyərlə bağlı ciddi problemləriniz varsa,
- Şəkərə qarşı dözümsüzlüyünüz (intoleranslıq) varsa,
- Böyrəklərlə bağlı ciddi problemləriniz varsa,
- Ciddi ürək çatışmazlığınız varsa,
- Son zamanlarda ürək tutması (miokard infarktı) keçirmisinizsə,
- Ürək döyüntüləriniz ciddi dərəcədə nizamsızdırsa,
- Davamlı sümük ilişi supressiyanız varsa,
- Daha əvvəl ZADOS və/və ya digər antrasiklinlər və antrasendionlarla yüksək dozalı müalicə almısınızsa,
- Laktasiya dövründəsinizsə.

ZADOS aşağıdakı hallarda EHTİYATLA istifadə edin

ZADOS sitotoksik müalicə üzrə ixtisaslaşmış təcrübəli mütəxəssislərin nəzarəti altında istifadə edilməlidir.

Əgər,

- Əvvəllər ZADOS və ya ona bənzər dərmanlarla müalicə almısınızsa və bu müalicələrdən sonra qan hüceyrələrinin sayı hələ normaya qayıtmayıbsa, ZADOS sizin müalicəniz üçün uyğun olmaya bilər. Bu halda həkiminiz dozanı azalda bilər. ZADOS müalicə zamanı qan hüceyrələrinin sayını azaldır (xüsusilə dərman qəbulundan 10–14 gün sonra). Müalicəyə başlamazdan əvvəl və müalicə müddətində ətraflı qan analizləri aparılacaqdır.
- ZADOS-un ürək funksiyasına mənfi təsiri müşahidə oluna bilər. Əgər anamnezdə və ya hazırda ürəklə bağlı probleminiz varsa, bunu həkiminizə bildirin. Müalicədən əvvəl və müalicə zamanı ürək funksiyaları qiymətləndiriləcək və nəzarətdə saxlanılacaqdır.
- Digər antrasiklin qrupu dərmanlarında olduğu kimi, ZADOS da bəzi hallarda ikinci dərəcəli xərcəng xəstəliyinə səbəb ola bilər. Bu hal xüsusilə yüksək dozalı kimyaterapiya zamanı dozadan artıq qəbul edən xəstələrdə hüceyrə strukturunu pozan dərmanlarla birlikdə verildikdə müşahidə oluna bilər.
- ZADOS müalicəsi zamanı mədə-bağırsaq sistemi ilə bağlı ciddi pozğunluqlar yarana bilər. Müalicədən əvvəl mədə və ya bağırsaqla bağlı şikayətləriniz varsa həkiminizə bildirin. Əgər mədə qanaxması və ya xora kimi problemləriniz varsa həkiminiz vəziyyətinizi, müalicənin fayda və risklərini birlikdə analiz edəcəkdir.
- Qaraciyər və/və ya böyrəklərin yüngül funksional pozuntuları olsa belə, həkim məlumatlandırılmalıdır. Müalicə öncəsi və gedişatında müvafiq analizlər aparılacaqdır. Həkiminiz vəziyyətinizə görə dozanı azalda və ya müalicəni dayandıra bilər.
- Damar daxilinə yeridilən inyeksiyalar və ya eyni damara təkrar tətbiq edilən inyeksiyalar damar divarlarının sərtləşməsinə səbəb ola bilər.
- İdarubisinin damar xaricinə sızması həmin nahiyədə ağrı, qabarcıq, iltihab və toxumanın nekrozuna səbəb ola bilər. Belə hal yaranarsa həkiminiz inyeksiyanın damar daxilinə tətbiqini dərhal dayandıracaqdır. Tətbiq nahiyəsində kiçik dərəcəli batma və yanma hiss etdikdə belə dərhal həkiminizə məlumat verin.

- İdarubisin qanda sidik turşusunun səviyyəsini artıraraq podaqra xəstəliyinə səbəb ola bilər. Müalicə başladıqdan sonra sidik turşusu, kalium, kalsium, fosfat və kreatinin səviyyələriniz həkim tərəfindən dəyərləndiriləcəkdir. Əgər sidik turşusu çox yüksəkdirsə, həkiminiz bunun üçün əlavə dərman təyin edəcəkdir.

Bu xəbərdarlıqlardan hər hansı biri sizdə anamnezdə müşahidə olunubsa, mütləq həkiminizə məlumat verin.

ZADOS-un qida və içkilərlə qəbulu

ZADOS yalnız venadaxili inyeksiya şəklində tətbiq olunduğu üçün qida və içkilərlə istifadəsi nəzərdə tutulmur.

Hamiləlik

Dərmanı istifadə etməzdən əvvəl həkiminizlə və ya əczaçınızla məsləhətləşin.

Siz və ya partnyorunuz ZADOS ilə müalicə alarkən hamilə qalmaqdan çəkinməlisiniz. Əgər cinsi aktivsinizsə, həm qadın, həm də kişi müalicə müddətində hamilə qalmanın qarşısını alan etibarlı doğuşa nəzarət üsullarından istifadə etməlidir. Hamiləlik zamanı ZADOS körpənizə zərər verə bilər.

Müalicə zamanı hamilə olduğunuzu müəyyən etsəniz, dərhal həkiminizə və ya əczaçınıza məlumat verin.

Ana südü ilə qidalandırma

Dərmanı istifadə etməzdən əvvəl həkiminizlə və ya əczaçınızla məsləhətləşin.

ZADOS istifadə etdiyiniz müddətdə dərmanın bir hissəsi ana südünə keçə bilər və körpəyə zərər verə bilər. Buna görə müalicə zamanı körpənizə süd verməyin.

Nəqliyyat vasitəsi və mexanizmlərin idarə edilməsi

ZADOS-un avtomobil və ya mexanizmləri idarə etmə qabiliyyətinə təsiri təhlil olunmamışdır. Lakin, müalicə zamanı bu cür fəaliyyətlərlə məşğul olmalı olsanız, diqqətli olmanız məsləhət görülür.

ZADOS-un tərkibində olan bəzi köməkçi maddələr haqqında vacib məlumat

ZADOS-un tərkibində xüsusi xəbərdarlıq tələb edən hər hansı köməkçi maddə yoxdur.

Digər dərmanlarla birlikdə istifadəsi

- ZADOS oxşar təsirə malik digər dərmanlarla birlikdə istifadə edildikdə, əlavə təsirlər arta bilər.
- ZADOS ilə eyni zamanda və ya müalicədən 2–3 həftə əvvəl şüa terapiyası (radioterapiya) almışsınızsa, sümük iliyi supressiyası riski arta bilər.

Əgər hazırda və ya son zamanlarda reseptlə və ya reseptsiz hər hansı bir dərman qəbul etmişsinizsə, bu barədə həkiminizə və ya əczaçınıza məlumat verin.

3. ZADOS necə istifadə olunur?

Düzgün istifadə və doza/istifadə tezliyi üçün göstərişlər:

Həkiminiz xəstəliyinizin növü ilə əlaqədar olaraq dərmanın dozasını müəyyənləşdirəcək və onu sizə tətbiq edəcəkdir. Həkiminiz reseptdə lazımi dozanı (miqdarı) göstərəcəkdir. Müalicə üçün tələb olunan doza çəkiniz və boyunuz nəzərə alınmaqla hesablanır.

Həkiminiz bədən çəkiniz və boyunuzun ölçüləri ilə bədən səthinizin ümumi sahəsini (m² ilə) müəyyən edəcək və buna əsasən milliqramla dozanı hesablayaraq sizin üçün uyğun müalicə planını quracaqdır. İneksiya 3–5 gün ərzində ediləcəkdir.

Əgər həkiminiz ZADOS ilə yanaşı başqa bir dərman da təyin edibsə, dərmanın dozasında dəyişiklik edilə bilər.

Bununla belə, həkiminiz dozanı və müalicə müddətini xəstəliyinizin gedişinə və qəbul etdiyiniz digər müalicələrə əsasən müəyyənləşdirəcəkdir.

İstifadə qaydası və metodu:

Həkiminiz xəstəliyinizə uyğun olaraq dozanı təyin edəcək və dərmanı venadaxili tətbiq edəcəkdir.

ZADOS, %0,9 natrium xlorid və ya 5% dekstroza venadaxili sistem setinə inyeksiya edilərək yavaş sürətlə (10–15 dəqiqə ərzində) tətbiq edilməlidir. Bu set kateter iynəsinə və ya başqa uyğun alətə qoşulmalı və venadaxili tətbiq üçün seçilən damar mümkün qədər böyük diametrli olmalı və prosedur zamanı üstünlük ona verilməlidir.

İstifadə olunmayan məhlullar atılmalıdır.

Spesifik uyğunluq məlumatı olmadıqca digər dərmanlarla birlikdə istifadə olunmamalıdır. Heparinlə qarışdırıldıqda çöküntülər əmələ gəlir. Qələvi pH-lı məhlullarla uzunmüddətli təmas dərmanın parçalanmasına səbəb ola bilər.

Məhlul və qab uyğundursa, parenteral dərman tətbiqindən əvvəl rəng dəyişikliyi və hissəciklərə qarşı vizual yoxlama aparılmalıdır.

Fərqli yaş qrupları:

Uşaqlarda istifadəsi:

Uşaqlar üçün uyğun dozanı həkiminiz müəyyənləşdirəcək və tətbiq edəcəkdir.

Tək olaraq istifadə edildikdə, dərman 3 gün ərzində tətbiq olunacaq.

Yaşlılarda istifadəsi:

60 yaşdan yuxarı xəstələrdə doza tənzimlənməsinə ehtiyac yoxdur.

Xüsusi istifadə halları

Böyrək çatışmazlığı / Qaraciyər çatışmazlığı

Qaraciyər və/və ya böyrək çatışmazlığı olan xəstələrdə mövcud məlumatların məhdud olması səbəbindən xüsusi doza tövsiyəsi verilə bilmədiyindən, doza həkim tərəfindən azaldılacaqdır.

ZADOS, ağır qaraciyər və/və ya böyrək çatışmazlığı olan xəstələrə verilməməlidir.

Əgər ZADOS-un təsirinin çox güclü və ya zəif olduğunu düşünürsünüzsə, həkiminiz və ya əczaçınızla danışın.

Əgər tövsiyə olunandan daha çox ZADOS qəbul etmisinizsə

Yüksək doza qəbulu zamanı bəzi əlavə təsirlər daha da pisləşə bilər; məsələn, ağızda yaralar əmələ gələ bilər və ya qanınızdakı ağ qan hüceyrələrinin və trombositlərin (qan laxtalanmasına kömək edən hüceyrələr) sayı azala bilər. Belə hal baş verərsə, antibiotiklərə və ya qan

köçürülməsinə ehtiyac ola bilər. Ağız yaraları (ağız xoraları) narahatlığı azaltmaq məqsədilə müalicə edilə bilər.

ZADOS yüksək dozada verildikdə ürəyin funksiyasına mənfi təsir göstərə bilər. Bu təsir bir neçə həftə ərzində üzə çıxmaya bilər, buna görə həmin dövrdə mütəmadi testlər aparılması tələb oluna bilər.

Əgər sizə təyin olunmuş ZADOS dozasının yüksək olduğunu düşünürsünüzsə, dərhal həkiminizə və ya tibb bacısına məlumat verin.

ZADOS-u qəbul etməyi unutmusunuzsa

ZADOS həkim və ya tibb bacısının nəzarəti altında tətbiq olunduğundan, dozanın qəbulunun unudulması ehtimalı azdır. Lakin, müalicə zamanı dozasının qəbulunu unutduğunuzu düşünürsünüzsə, dərhal həkiminizə və ya tibb bacısına xəbər verin.

ZADOS ilə müalicə dayandırıldıqda yarana biləcək təsirlər

Əgər müalicənizi vaxtından əvvəl dayandırsanız, çox güman ki, xəstəliyiniz irəliləməyə davam edəcəkdir.

4. Mümkün əlavə təsirlər hansılardır?

Bütün dərmanlar kimi, ZADOS-un tərkibindəki maddələrə qarşı həssas olan şəxslərdə əlavə təsirlər yarana bilər.

Allergik reaksiyalara misal olaraq başgicəllənmə, qızdırma, ağız və ya boğazda udmanı və ya nəfəs almanı çətinləşdirəcək dərəcədə şişkinlik, yaxud dəridə qaşınma ilə müşayiət olunan qızartı hiss edə bilərsiniz.

Qeyd olunanlar çox ciddi əlavə təsirlərdir. Əgər bu əlamətlərdən biri sizdə müşahidə olunarsa, DƏRHAL həkiminizə və ya tibb bacısına müraciət edin.

Çox tez-tez rast gəlinən əlavə təsirlər:

- İnfeksiyalar
- Qanazlığı (anemiya), ağ qan hüceyrələrinin, qandakı neytrofillərin və trombosit-qan lövhəciklərinin sayında ciddi azalma
- İştahsızlıq
- Qarın ağrısı və ya yanma hissi, selikli qışa iltihabı, ishal, mədə iltihabı, ürəkbulanma, qusma
- Saç tökülməsi
- Sidikdə qırmızı rəng müşahidə olunması
- Qızdırma

Tez-tez rast gəlinən əlavə təsirlər:

- Ürək döyüntüsünün azalması, sinus taxikardiyası (ürək döyüntüsünün sürətlənməsi), ürək ritminin pozulması (sol mədəcik ejeksiya fraksiyasında simptomuz azalma), ürək çatışmazlığı ilə bağlı tənəffüs çatışmazlığı, ödem, qaraciyərin böyüməsi ilə xarakterizə olunan vəziyyət
- Lokal vena damarların iltihabı, bu iltihaba bağlı qan laxtası əmələ gəlməsi
- Dərmanın tətbiq edildiyi sahədə qızartı, ağrı
- Mədə və bağırsaq qanaxması, qarın nahiyəsində ağrılar
- Qanda qaraciyər fermentlərinin və bilirubinin səviyyəsinin yüksəlməsi

- Dəridə səpgilər, qaşınma və radiasiyaya məruz qalan dəridə həssaslıq
- Qanaxmalar

Bəzən rast gəlinən əlavə təsirlər:

- Bakteriya və ya bakteriya toksinlərinin (zəhərli maddələrinin) qana keçməsi nəticəsində yaranan qızdırma və titrətmə (sepsis, septisemiya)
- Müalicə nəticəsində digər xərcəng növlərinin inkişafı
- Qanda sidik turşusunun səviyyəsinin artması
- Ürəyin elektrik aktivliyinə dair qeydlərdə (EKG) anormallıqlar, infarkt (ürək tutması)
- Şok vəziyyəti
- Qida borusu və yoğun bağırsaqda iltihablanma
- Dəri və dırnaqlarda rəng dəyişiklikləri, səpgilər
- Maye itkisi (susuzlaşma)

Nadir hallarda rast gəlinən əlavə təsirlər:

- Beyin qanaxması

Çox nadir hallarda rast gəlinən əlavə təsirlər:

- Ani hiperhəssaslıq reaksiyası (anafilaksiya)
- Ürək ritmində baş verən pozğunluqlar (aritmialar)
- Ürək qışasının iltihabı (perikardit), ürək əzələsinin iltihabı (miokardit), ürəkdə atrioventrikulyar və ventrikulyar blokadalar
- Hər hansı bir damardakı laxtanın başqa bir damarı tıxaması (emboliya), üzdə qızartı
- Mədənin daxili epitel qatının itirilməsi və ya mədə xorası
- Əl və ayaq barmaqlarında, qulaqlarda qızartılar (akral eritem)

Əlavə təsirlərin bildirilməsi

İstifadə təlimatında qeyd edilən və ya edilməyən hər hansı bir əlavə təsir meydana gəldiyi halda həkiminiz, əczaçınız və ya tibb bacınızla danışın.

Həmçinin qarşılaşdığınız əlavə təsirləri www.titck.gov.tr internet sahifəsində yerləşən “İlaç Yan Etki Bildirimi” simvoluna klik etməklə və ya 0800 314 00 08 nömrəli əlavə təsirlərin bildiriş xəttinə zəng edərək Türkiyə Farmakonəzarət Mərkəzinə (TÜFAM) bildirə bilərsiniz. Yaranan əlavə təsirləri bildirməklə, istifadə etdiyiniz dərmanın təhlükəsizliyi haqqında daha çox məlumat əldə edilməsinə kömək etmiş olacaqsınız.

Əgər bu istifadə təlimatında qeyd edilməyən hər hansı bir əlavə təsirlə qarşılaşsanız, həkiminizi və ya əczaçınızı məlumatlandırın.

5. ZADOS-un saxlanma şəraiti

ZADOS-u uşaqların görə və çata bilməyəcəyi yerlərdə, öz qablaşdırmasında saxlayın.

Yalnız son istifadə tarixinə qədər istifadə edin.

2 – 8 °C temperaturda, soyuducuda saxlayın.

İstifadə olunmamış məhlullar atılmalıdır.

Qablaşdırmanın üzərində göstərilən yararlılıq müddətindən sonra ZADOS-u istifadə etməyin.

Sitotoksik və sitostatik tərkibli tibbi məhsulların istifadəsi nəticəsində boşalmış daxili qablaşdırma tullantıları **TƏHLÜKƏLİ TULLANTI** sayılır və bu tullantıların idarə olunması 2/4/2015 tarixli və 29314 sayılı “Tullantıların İdarəedilməsi Qaydalarına” əsasən həyata keçirilməlidir.

Yararlılıq müddəti bitmiş və ya istifadə olunmayan dərmanları zibilə atmayın! Onları Ətraf Mühit və Şəhərsalma Nazirliyi tərəfindən müəyyən edilən toplanma sisteminə təhvil verin.

Qeydiyyat vəsiqəsinin sahibi

SABA İlaç San. Ve Tic. A.Ş.

Küçükçekmece/ İSTANBUL

Tel: 0212 692 92 92

Faks: 0212 697 00 24

E-mail: saba@sabailac.com.tr

İstehsalçı:

DEVA Holding A.Ş.

Kapaklı/TEKİRDAĞ

Bu istifadə təlimatı 07.04.2017 tarixində təsdiq edilmişdir.

AŞAĞIDAKI MƏLUMATLAR BU DƏRMAN VASİTƏSİNİ TƏTBİQ EDƏCƏK TİBBİ HEYƏT ÜÇÜNDÜR:

Məhlulun hazırlanması və tətbiqi ilə bağlı işçi heyət müvafiq texniki təlim keçməlidir. Hamilə işçilərin dərmanla təmas etməməsi təmin olunmalıdır. İdarubisinlə əlaqəli dəri reaksiyaları baş verə biləcəyi üçün məhlul hazırlanarkən diqqətli olmaq lazımdır. Təsadüfən idarubisinlə təmas edən dəri dərhal çoxlu su ilə, və ya su və sabunla, yaxud natrium bikarbonat məhlulu ilə yaxşıca yuyulmalıdır. Dərman gözlərlə təmas edərsə, standart yuyulma (irriqasiya) üsulları dərhal tətbiq olunmalıdır. Dərmanın hazırlanması və tətbiqi zamanı mühafizə eynəyi, əlcək və xalat geyinilməsi tövsiyə olunur. Əlcəklər çıxarıldıqdan sonra əllər yuyulmalıdır.

İdarubisinin tətbiqi zamanı ehtiyatlı olmaq perivenoz infiltrasiya riskini azaldır. Bu həmçinin səpgi və eritematoz lezyonlar kimi lokal reaksiyaların riskini də azaldır. Damar daxili tətbiq zamanı infuziya iynəsinə qan asanlıqla daxil olsa da, bəzən yanma və ya batma hissi ilə, yaxud bu hisslər olmadan ekstravazasiya (məhlulun damar xaricinə sızması) baş verə bilər. Ekstravazasiya əlamətləri və simptomları müşahidə olunarsa, inyeksiya və ya infuziya dərhal dayandırılmalı və tətbiq başqa bir damara keçirilməlidir. Əgər dərinin altına (subkutan) ekstravazasiya baş vermişsə və ya bundan şübhələnilirsə, buz torbası 30 dəqiqə ərzində və daha sonra 3 gün müddətində gündə 4 dəfə 30 dəqiqə olmaqla ekstravazasiya nahiyyəsinə qoyulmalı və təsirlənmiş ətraf yuxarıda saxlanılmalıdır. Ekstravazasiya reaksiyalarının irəliləmə meyli olduğundan, inyeksiya nahiyyəsi mütəmadi yoxlanılmalı və ağrı, eritema, ödem və ya qabarcıq kimi hər hansı lokal reaksiya əlaməti varsa, plastik cərrahla konsultasiya edilməlidir. Ekstravazasiya nahiyyəsində güclü və davamlı ağrı varsa və ya xora başlanırsa, təsirlənmiş sahənin erkən mərhələdə geniş cərrahi çıxarılması (ekzisiya) nəzərdən keçirilməlidir.

ZADOS, %0,9 natrium xlorid və ya 5% dekstroza venadaxili sistem setinə inyeksiya edilərək yavaş sürətlə (10–15 dəqiqə ərzində) tətbiq edilməlidir. Bu set kateter iynəsinə və ya başqa uyğun alətə qoşulmalı və venadaxili tətbiq üçün seçilən damar mümkün qədər böyük diametrli olmalı və prosedur zamanı üstünlük ona verilməlidir.

İstifadə olunmayan məhlullar atılmalıdır.

Spesifik uyğunluq məlumatı olmadıqca digər dərmanlarla birlikdə istifadə olunmamalıdır. Heparinlə qarışdırıldıqda çöküntülər əmələ gəlir. Qələvi pH-lı məhlullarla uzunmüddətli təmas dərmanın parçalanmasına səbəb ola bilər.

Məhlul və qab uyğundursa, parenteral dərman tətbiqindən əvvəl rəng dəyişikliyi və hissəciklərə qarşı vizual yoxlama aparılmalıdır.