

Кадсила (трастузумаб эмтанзин):
медицина қызметкерлеріне
арналған білімдік материал

Медицина қызметкерлеріне арналған ақпарат

ЕСКЕРТУ

Кадсила (трастузумаб эмтанзин) препараты және құрамында трастузумаб бар Герцептин (трастузумаб) сияқты басқа препараттардың арасында қате таңдау қаупі туралы ескерту.

Аталған препараттардың арасында едәуір айырмашылықтар бар болғандықтан, оларды тағайындау, енгізуге дайындау және қолдану барысында дұрыс таңдау жасамау артық дозалануға, сәйкессіз емдеуге және/ немесе уыттылықтың дамуына апаруы мүмкін.

Кадсила препаратын пациенттерге тағайындау, енгізуге дайындау және қолдану барысында медицина қызметкерлері медициналық құжаттамада «Кадсила» саудалық атауымен қатар трастузумаб эмтанзин оның толық халықаралық патенттелмеген атауын (ХПА) да көрсетуі тиіс.

Кадсила (трастузумаб эмтанзин) :

Кадсила (трастузумаб эмтанзин) – антидене мен дәрілік препараттың конъюгаты, оның құрамында адамның 2 типті HER2 эпидермалдық өсу факторының рецепторына ұқсатылған гуманизацияланған IgG1 антиденесі – трастузумаб және DM1 тубулин полимеризациясының тежеушісі (мейтанзин туындысы) бар, олар бір-бірімен тұрақты тиоэфирлі МСС линеркі арқылы байланысқан. **Эмтназин DM1-МСС кешені болып табылады.**

Қолданылуы

Сүт безінің бастапқы обыры (СБеО)

Кадсила препараты монотерапия режимінде сүт безінің **HER2-оң бастапқы обыры (СБеО)** және таксандармен неоадьювантты емнен және HER2-таргеттік емнен кейін сүт безінде және/немесе лимфа түйіндерінде инвазивті қалдық ісік бар ересек пациенттердің адьювантты емінде қолданылады.

Сүт безінің метастаздық обыры (СБМО)

Кадсила препараты монотерапия ретінде сүт безінің HER-2 оң, **операция жасалмайтын, жергілікті таралған немесе метастаздық обыры (СБМО) бар**, бұрын трастузумабпен және таксандармен бірінен соң бірін немесе біріктірілімде ем қабылдаған ересек пациенттерді емдеу үшін қолданылады.

Пациенттер келесі шарттарға сәйкес келуі тиіс:

- бұрын жергілікті-таралған немесе метастаздық аурудың себебінен ем қабылдаған пациенттер немесе
- пациенттерде адьювантты ем барысында немесе ем аяқталғаннан кейін алты ай шегінде аурудың қайталануы дамыған болса.

Маңызды ақпарат:

- Кадсила (трастузумаб эмтанзин), Герцептин (трастузумаб) секілді құрамында трастузумаб бар басқа препараттардан ерекшеленеді.
- Кадсила (трастузумаб эмтанзин), Герцептиннің (трастузумаб) дженеригі немесе биосимиляры емес.
- Кадсила (трастузумаб эмтанзин) препараты, Герцептин (трастузумаб) сияқты құрамында трастузумаб бар басқа препараттармен алмастырылмайды.
- Кадсила (трастузумаб эмтанзин) препаратын, Герцептин (трастузумаб) сияқты құрамында трастузумаб бар басқа препараттармен бірге немесе химиялық емдеумен бірге тағайындауға болмайды.
- Кадсила (трастузумаб эмтанзин) препаратын 3 аптада бір рет 3,6 мг/кг дозасын асырып тағайындауға болмайды.
- Кадсила (трастузумаб эмтанзин) препаратын тағайындау, енгізуге дайындау және енгізу кезінде медициналық құжаттамада «Кадсила» саудалық атауымен қатар оның толық халықаралық патенттелмеген атауы (ХПА) – трастузумаб эмтанзин-да көрсетуілуі тиіс.

«Рош» компаниясының келесі дәрілік препараттардың арасындағы айрмашылықтары мен ұқсастықтары.

Кадсила, Герцептин және Герцептин (тері астына енгізуге арналған ерітінді) салыстырмалы кестесі:

Саудалық атауы			
Қолданылуы	HER2-оң СБО HER2-оң АжО	HER2-оң СБО	HER2-оң СБО
Халықаралық патенттелмеген атауы (ХПА)	Трастузумаб	Трастузумаб	Трастузумаб эмтанзин

Дозалануы (3 аптада бір мезгіл)	8 мг/кг ЖД - 6 мг/кг	Бекітілген дозасы 600 мг	3,6 мг/ кг
Дәрілік нысан	Лиофилизацияланған ұнтақ	Ерітінді	Лиофилизацияланған ұнтақ
Бір құтының ішіндегі мөлшері	440 мг	600 мг	100 мг және 160 мг
Құтының көлемі	20 мл	5 мл	20 мл

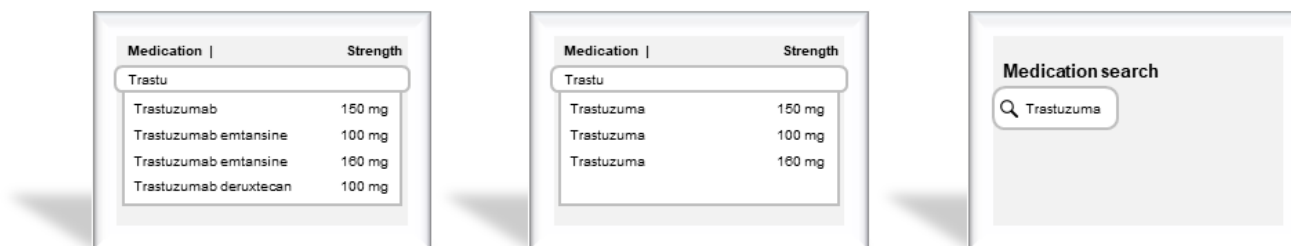
СБО- сүт безінің обыры; ЖД-жүктеме дозасы; АЖО- Асқызанның жайылған обыры

Герцептин препаратының (трастузумаб) биосимилярларын және құрамында трастузумаб бар басқа препараттарды да вена ішіне енгізуге болатындығын ескеру қажет.

Қателерді болдырмау: дәрігер/ препаратты тағайындау кезеңі

Кадсила (трастузумаб эмтанзин) мен құрамында трастузумаб бар Герцептин арасындағы ұқсас ХПА -ға байланысты препараттарды тағайындау кезінде қателер пайда болуы мүмкін.

Электрондық жүйелер: болуы мүмкін қателер



Атауларда әліпби бойынша сұрыптау	Қысқартылған атау және мәтін енгізу өрісінің шектеулі өлшемі
Трастузумаб, трастузумаб тері астына енгізу үшін ерітінді, трастузумаб эмтанзин бірінен соң бірі орналыстырылуы мүмкін.	Жүйе ашылмалы мәзірде немесе мәтін жолағында дәрілік заттың атауының бір бөлігін ғана көрсетсе (трастузумаб, трастузумаб тері астына енгізу үшін ерітінді , трастузумаб эмтанзин)

Қолмен жазылатын тағайындылар: болуы мүмкін қателер

Кадсила (трастузумаб эмтанзин) препаратын тағайындау кезінде медициналық құжаттамада «Кадсила» саудалық атауымен қатар оның толық халықаралық патенттелмеген атауы (ХПА) – трастузумаб эмтанзин-да көрсетуілуі тиіс.

Мысал	Препараттың атауларын <u>қысқартпаңыз</u>
Кадсила (трастузумаб эмтанзин)	Кадсила (трастузумаб э)
Трастузумаб эмтанзин	Кадсила (трастузумаб)
(Кадсила)	Трастузумаб э

Тәуекелдерді азайту шаралары

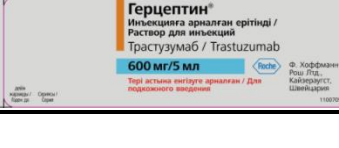
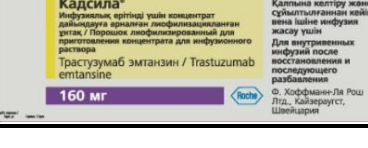
- Тағайындаушы дәрігер Кадсила препаратының Дәрілік Заттың Жалпы Сипаттамасын ДЗЖС оқып шығыу керек.
- Науқаспен емдеуді талқылағанда дәрілік заттың сауда атауын Кадсила және халықаралық патенттелмеген атауын трастузумаб эмтанзин пайдалану керек.
- Электрондық жүйелер:
 - Тиісті түймені баспас бұрын препаратты дұрыс таңдалғанына көз жеткізіңіз
 - Электрондық медициналық картада дұрыс дәрілік препаратты таңдағаныңызға көз жеткізіңіз
 - Тағайындаманы жазған кезде құрамында трастузумаб бар басқа препарат емес, мысалы, Герцептин (трастузумаб) Кадсила (трастузумаб эмтанзин) көрсетілгеніне көз жеткізіңіз.
 - Мүмкіндігінше атауларды пайдалануды сұраңыз
- Жазылған тағайындамалар :
 - Тағайындама бланкісінде және пациенттің жазбаларында дәрілік заттың екі атауы –Кадсила және трастузумаб эмтанзин көрсетілгеніне көз жеткізіңіз.
 - Дәрілік заттардың атауларының қысқартуларына тыйым салынады!
- Науқастың медициналық құжаттамасында дәрілік заттың атауының дұрыс екеніне көз жеткізіңіз.

Қателерді болдырмау: фармацевт/ дайындау кезеңі

Медицина қызметкерлері дайындалып жатқан және қолданылатын дәрі-дәрмектің, Герцептин (трастузумаб) сияқты құрамында трастузумаб бар басқа дәрі емес, Кадсила (трастузумаб эмтанзин) екеніне көз жеткізу үшін, дәрілік препаратының екінші мәрте қаптамасын , құты жапсырмасын және құты қақпағының түсін тексеруі керек.

«Рош» компаниясының дәрілік препараттардың арасындағы айрмашылықтары мен ұқсастықтары : Герцептин, Герцептин (тері астына енгізуге арналған ерітінді) және Кадсила, салыстырмалы кестесі:

Саудалық атауы				
Бір құтының ішіндегі мөлшері	440 мг	600 мг	100 мг	160 мг
Картон қаптамасының суреті және түстері	 Герцептин Трастузумаб 440 мг Инфузиялық ерітінді үшін концентрат дайындауға арналған лиофилизацияланған ұнтақ еріткішімен жиынтықта КР-ДЗ-5 № 023230 РК-ЛС-5 № 023230 440 мг препараты бар 1 құты және 20 мл еріткішімен 1 құты 	 Герцептин® Инъекцияға арналған ерітінді Трастузумаб 600 мг/5 мл Тері астына енгізуге арналған КР-ДЗ-5 №022261 РК-ЛС-5 №022261 	 Кадсила® Инфузиялық ерітінді үшін концентрат дайындауға арналған лиофилизацияланған ұнтақ Трастузумаб эмтанзин 100 мг КР-ДЗ-5 №121695 РК-ЛС-5 №121695 	 Кадсила® Инфузиялық ерітінді үшін концентрат дайындауға арналған лиофилизацияланған ұнтақ Трастузумаб эмтанзин 160 мг КР-ДЗ-5 №121696 РК-ЛС-5 №121696 

Құты жапсырмасының түстері				
Қақпақшаның түсі				
Еркешелітетін түстер	Қою қызғылт сары/ көк	Қою қызғылт сары/ашық көк	Сары/ ақ	Сары/ күлгін

Герцептин препаратының (трастузумаб) биосимилярларын және құрамында трастузумаб бар басқа препараттарды да вена ішіне енгізуге болатындығын ескеру қажет.

Тәуекелдерді азайту шаралары

- Дәріхана қызметшілері Кадсила препаратының Дәрілік Заттың Жалпы Сипаттамасын ДЗЖС оқып шығыу керек.
- Ауруханада/ ем орталылығында дәрі-дәрмектерді енгізу қателерін болдырмау үшін нұсқаулық бар екеніне көз жеткізіңіз және оларды ұстаныңыз.
- Тағайындама оқығанда, ұқсас халықаралық патенттелмеген атауымен бірнеше препарат бар екенің есте сақтаңыз (трастузумаб, трастузумаб тері астына енгізілетін ерітінді, трастузумаб эмтанзин).
- Қажетті препараты Кадсила (трастузумаб эмтанзин) екенін және екі атау да тағайындама бланкісінде және/немесе пациенттің медициналық жазбасында көрсетілгенін екі рет тексеріңіз.
- Күмәніңіз болса, емдеуші дәрігерімен кеңесіңіз.
- Дұрыс өнімді таңдау үшін картон қорапшалардың, құты жапсырмалардағы және қақпақ түстеріндегі айырмашылықтар туралы біліңіз.
- Қажетті препарат дистрибьютордан дұрыс тапсырыс берілгеніне және дәріхана дәл сол препаратты алғанына көз жеткізіңіз.
- Кадсила (трастузумаб эмтанзин) тоңазытқышта, құрамында трастузумаб бар басқа өнімдерден (мысалы, Герцептин, Герцептин ТА) алыс сақтаңыз.

Қателерді болдырмау:медбике/ препаратты енгізу кезеңі

Тәуекелдерді азайту шаралары:

- Медбикелер Кадсила препаратының Дәрілік Заттың Жалпы Сипаттамасын ДЗЖС оқып шығыу керек, ауруханада/ ем орталылығында дәрі-дәрмектерді енгізу қателерін болдырмау үшін нұсқаулық бар екеніне көз жеткізіңіз және оларды ұстаныңыз.
- Кадсила (трастузумаб эмтанзин) екенін және екі атау да тағайындама бланкісінде және/немесе пациенттің медициналық жазбасында көрсетілгенін тексеріңіз.
- Инфузиялық жиынтықты алған кезде оның тағайындама мен нұсқауларға сәйкес келетініне көз жеткізу үшін жапсырманы тексеріңіз.
- Дұрыс препаратты енгізуді қамтамасыз ету үшін инфузия алдында, екі медбикенің қосарлы бақылауын қарастырыңыз
- Науқаспен емдеуді талқылағанда дәрілік заттың сауда атауын Кадсила және халықаралық патенттелмеген атауын трастузумаб эмтанзин пайдалану керек.
- Кадсила (трастузумаб эмтанзин) 3 аптада 1 мезгіл 3,6 мг/кг-нан асатын дозаларда тағайындамаңыз.
- Уыттылықты болдырмау үшін Кадсила (трастузумаб эмтанзин) дозасын өзгерту туралы ақпаратты қарап шығыңыз.

Жағымсыз реакциялар туралы хабарлама

Ағымдағы заңнамаға сәйкес, денсаулық сақтау мамандары «Рош» компаниясының препараттарын қолдануға байланысты болжалды жағымсыз реакциялардың барлық жағдайлары туралы хабарлауы, сондай - ақ тікелей компанияға хабарласуы тиіс.

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Медициналық және фармацевтикалық бақылау комитеті «Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарды сараптау ұлттық орталығы» ШЖҚ РМК

Қазақстан Республикасы, 0100000, Астана қ., А.Иманов көшесі,13 <http://www.ndda.kz>

Сұрақтар пайда болған жағдайларда келесі мекенжай бойынша хабарласуды сұраймыз:

«Рош Қазақстан» ЖШС

050051, Қазақстан Республикасы,

Алматы қ., Достық даңғылы, 210 үй

Тел.: +7 (727) 321 24 24

Пошта: kz.safety@roche.com немесе www.roche-kz.com

Кадсила (трастузумаб эмтанзин): образовательный материал для медицинских работников

Информация для медицинских работников
Май 2021 г.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

о риске неправильного выбора между препаратом Кадсила (трастузумаб эмтанзин) и другими препаратами, содержащими трастузумаб, такими как Герцептин (трастузумаб)

Ввиду значительных различий между указанными препаратами неправильный выбор в процессе назначения, подготовки к введению и применения может привести к передозировке, ошибке лечения и/или развитию токсичности

В процессе назначения, подготовки к введению и применения препарата Кадсила у пациентов медицинские работники должны указывать в медицинской документации как торговое название «Кадсила», так и его полное МНН - трастузумаб эмтанзин

Кадсила (трастузумаб эмтанзин)

Кадсила (трастузумаб эмтанзин) представляет собой конъюгат антитела с лекарственным препаратом, содержащий гуманизированное антитело IgG1 к рецептору человеческого эпидермального фактора роста 2 типа HER2 –(трастузумаб) и ингибитора полимеризации тубулина DM1 (производное мейтанзина), связанных друг с другом посредством стабильного тиоэфирного линкера MCC . **Эмтанзин представляет собой комплекс DM1-MCC.**

Показания к применению

Ранний рак молочной железы (pPMЖ)

Препарат Кадсила в качестве монотерапии показан в качестве адъювантной терапии взрослых пациентов **с HER2-положительным ранним раком молочной железы** и инвазивной остаточной опухолью в молочной железе и/или лимфатических узлах после неoadъювантной терапии таксанами и HER2-таргетной терапии.

Метастатический рак молочной железы (mPMЖ)

Препарат Кадсила в качестве монотерапии показан для лечения взрослых пациентов **с неоперабельным местно-распространенным или метастатическим HER2-положительным раком молочной железы (mPMЖ)**, ранее получавших лечение трастузумабом и таксанами, последовательно или в комбинации.

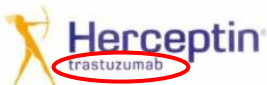
Пациенты должны отвечать следующим условиям:

- ☐ пациенты ранее получали терапию по поводу местно-распространенного или метастатического заболевания или
- ☐ у пациентов развился рецидив заболевания в течение или в пределах шести месяцев после завершения адъювантной терапии.

Важная информация:

- Кадсила (трастузумаб эмтанзин) **отличается от других препаратов**, содержащих трастузумаб, таких как Герцептин (трастузумаб)
- Кадсила (трастузумаб эмтанзин) **НЕ является дженериком или биосимиляром** Герцептин (трастузумаб)
- Препарат Кадсила (трастузумаб эмтанзин) **НЕ может быть заменен** другими препаратами, содержащими трастузумаб, такими как Герцептин (трастузумаб)
- **НЕ назначайте** препарат Кадсила (трастузумаб эмтанзин) **в сочетании** с другими препаратами, содержащими трастузумаб, такими как Герцептин (трастузумаб) **или в сочетании с химиотерапией**
- **НЕ назначайте** препарат Кадсила (трастузумаб эмтанзин) **в дозах выше 3.6 мг/кг один раз в 3 недели**
- При назначении, подготовке к введению и введении пациентам препарата Кадсила в медицинской документации следует указывать как торговое название **«Кадсила»**, так и полное МНН - **трастузумаб эмтанзин**

Различия и сходства между лекарственными препаратами компании «Рош»
Герцептин, Герцептин для подкожного введения и Кадсила:

Торговое наименование			
Показания к применению	HER2-положительный РМЖ HER2-положительный РРЖ	HER2-положительный РМЖ	HER2-положительный РМЖ
МНН	трастузумаб	трастузумаб	трастузумаб эмтанзин
Доза (один раз в 3 недели)	8 мг/кг НД - 6 мг/кг	Фиксированная доза 600 мг	3.6 мг/кг
Форма выпуска	Порошок	Раствор	Порошок
Содержание на флакон	440 мг	600 мг	100 мг и 160 мг
Объем флакона	20 мл	5 мл	20 мл

РМЖ — рак молочной железы; НД — нагрузочная доза; РРЖ — распространенный рак желудка или гастроэзофагеального соединения. Следует учитывать, что биосимиляры препарата Герцептин (трастузумаб) и другие препараты, содержащие трастузумаб, также могут быть предназначены для внутривенного введения.

Как избежать ошибок: врачи / этап назначения препарата

Ввиду схожести Международного непатентованного наименования препаратов **Кадсила (трастузумаб эмтанзин)** и Герцептин (трастузумаб), могут возникнуть ошибки при назначении препарата.

Электронные системы: возможные ошибки

Medication	Strength
Trastu	
Trastuzumab	150 mg
Trastuzumab emtansine	100 mg
Trastuzumab emtansine	160 mg
Trastuzumab deruxtecan	100 mg

Medication	Strength
Trastu	
Trastuzuma	150 mg
Trastuzuma	100 mg
Trastuzuma	160 mg

Medication search

Q Trastuzuma

Сортировка названий по алфавиту	Сокращенное название и ограниченный размер поля для ввода текста
Трастузумаб, трастузумаб п/к, трастузумаб эмтанзин могут быть размещены один за другим.	Если система отображает только часть названия лекарственного препарата в раскрывающемся меню или текстовом окне (трастузумаб, трастузумаб п/к, трастузумаб эмтанзин)

Выписываемые вручную рецепты: возможные ошибки

При назначении препарата всегда следует документировать торговое наименование («**Кадсила**») и МНН («**трастузумаб эмтанзин**»).

Пример	<u>Не</u> сокращайте названия препаратов
Кадсила (трастузумаб эмтанзин) Трастузумаб эмтанзин (Кадсила)	Кадсила (трастузумаб э) Кадсила (трастузумаб) Трастузумаб э

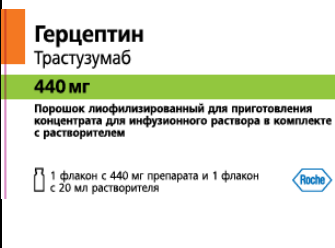
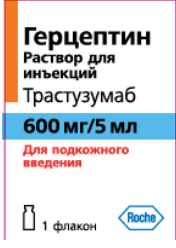
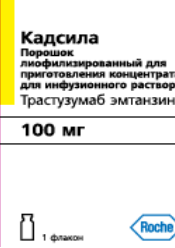
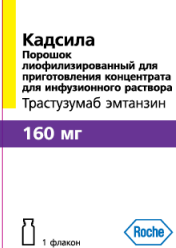
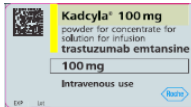
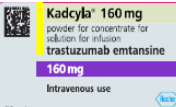
Меры минимизации риска

- Специалисты, выписывающие рецепты, должны ознакомиться с общей характеристикой лекарственного препарата (ОХЛП) **Кадсила**.
- При обсуждении лечения с пациентом следует использовать оба названия, торговое и международное непатентованное - **Кадсила** и **трастузумаб эмтанзин**.
- Электронные системы:
 - Убедитесь в правильности выбора лекарственного препарата, прежде чем нажать на соответствующую кнопку
 - Убедитесь, что Вы выбрали правильный лекарственный препарат в электронной медицинской карте
 - Убедитесь, что при выписке рецепта вы указали препарат **Кадсила (трастузумаб эмтанзин)**, а не другой препарат, содержащий трастузумаб, как, например, Герцептин (трастузумаб)
 - Запросите возможность использования наименований, когда это возможно
- Выписанные рецепты:
 - Убедитесь, что в бланке рецепта и записях пациента указаны оба названия: **Кадсила** и **трастузумаб эмтанзин**.
 - Сокращать названия препаратов запрещено!
- Убедитесь, что в медицинской документации пациента название препарата указано правильно.

Как избежать ошибок: фармацевты / этап подготовки

Медицинские работники должны проверить вторичную упаковку препарата, этикетку флакона и цвет колпачка флакона, чтобы убедиться, что готовящийся и применяемый лекарственный препарат - **Кадсила (трастузумаб эмтанзин)**, а не другой препарат, содержащий трастузумаб, как, например, Герцептин (трастузумаб).

Различия и сходства между лекарственными препаратами компании «Рош» Герцептин, Герцептин для подкожного введения и Кадсила:

Торговое наименование				
Содержание	440 мг	600 мг	100 мг	160 мг
Изображение и цвета на картонной упаковке				
Цвета этикетки				
Цвет колпачка				
Отличительные цвета	Темно-оранжевый/ синий	Темно-оранжевый/ Светло-синий	Желтый/ белый	Желтый/ фиолетовый

Следует учитывать, что биосимиляры препарата Герцептин (трастузумаб) и другие препараты, содержащие трастузумаб, также могут быть предназначены для внутривенного введения.

Потенциальные меры минимизации риска:

- Фармацевты должны ознакомиться с общей характеристикой лекарственного препарата (ОХЛП) **Кадсила**.
- Убедитесь, что в больнице / центре действуют и соблюдаются протоколы, позволяющие избежать ошибок при введении лекарственных препаратов.
- При ознакомлении с рецептами следует иметь в виду, что существует несколько лекарственных препаратов с похожим МНН (трастузумаб, трастузумаб п/к, трастузумаб эмтанзин).
- Дважды проверьте, что необходимым лекарственным препаратом является именно **Кадсила (трастузумаб эмтанзин)**, и что оба этих названия внесены в бланк рецепта и/или историю болезни пациента.
- При возникновении сомнений проконсультируйтесь с лечащим врачом.
- Изучите информацию о различиях картонных коробок, маркировок и цветов колпачков, чтобы выбрать правильный препарат.
- Убедитесь, что у организации оптовой торговли был заказан необходимый лекарственный препарат, и что в аптеку поступил именно он.
- Храните препарат **Кадсила (трастузумаб эмтанзин)** в холодильнике, вдали от других препаратов, содержащих трастузумаб (например, Герцептин, Герцептин п/к).

Как избежать ошибок: медицинская сестра / этап введения препарата
Потенциальные меры минимизации риска:

- Медсестры должны ознакомиться с общей характеристикой лекарственного препарата (ОХЛП) **Кадсила**. Убедитесь, что в больнице / центре действуют и соблюдаются протоколы, позволяющие избежать ошибок при введении лекарственных препаратов.
- Убедитесь, что в бланке рецепта или в истории болезни пациента задокументированы торговое название и МНН лекарственного препарата: **Кадсила и трастузумаб эмтанзин**
- При получении инфузионного пакета проверьте данные на этикетке. Убедитесь, что данные соответствуют данным в рецепте и назначениях
- Перед инфузией рассмотрите возможность выполнения двойного контроля, выполняемого двумя медицинскими сестрами, чтобы гарантировать введение правильного препарата
- При обсуждении лечения с пациентом следует использовать оба названия, торговое и международное непатентованное - **Кадсила и трастузумаб эмтанзин**.
- **НЕ назначайте** препарат Кадсила (трастузумаб эмтанзин) в дозах более 3.6 мг/кг один раз в 3 недели
- Ознакомьтесь с информацией о модификации дозы препарата **Кадсила (трастузумаб эмтанзин)** с целью избежания токсичности

Сообщения о нежелательных явлениях

Согласно действующему законодательству, специалисты здравоохранения обязаны сообщать обо всех случаях предполагаемых нежелательных реакций, связанных с применением лекарственных препаратов «Рош», а также обращаться напрямую в компанию.

РГП на ПХВ «Национальный Центр экспертизы лекарственных средств и медицинских изделий» Комитета медицинского и фармацевтического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан

Республика Казахстан, 010000, г.Астана, ул. А.Иманова 13, <http://www.ndda.kz>

При возникновении вопросов, касательно препаратов компании, просим направлять вопросы по адресу:

ТОО «Рош Қазақстан»

Республика Казахстан, 050051

г.Алматы, пр.Достык 210

тел: +7 (727) 321 24 24

Почта: kz.safety@roche.com немесе www.roche-kz.com