

## 1. Осложнения, связанные с нарушением правил асептики

Осложнения	Проявления	Причины	Профилактика	Лечение
Инфильтрат – местное воспаление мягких тканей	Уплотнение (определяют при пальпации), гиперемия, болезненность в местах инъекций	1. Нарушение техники инъекции: – короткие иглы при в/м инъекции; – введение неподогретых масляных препаратов. 2. Многократное инъекцирование в одни и те же места	1. Соблюдение асептики при выполнении п/к и в/м инъекций. 2. Соответствие инъекционной иглы. 3. Выбор места инъекцирования. 4. Соблюдение температурного режима масляных препаратов	Сестринские вмешательства: 1. Согревающий компресс (с магнезией, этиловым спиртом). 2. Грелка. Врачебные назначения — физиотерапевтические процедуры
Абсцесс	Гиперемия, при пальпации – боль, уплотнение. Локальная гипертермия	Инфицирование мягких тканей в ослабленном организме пациента	Строгое соблюдение асептики при выполнении п/к и в/м инъекций	Хирургическое
Отдаленные осложнения: сепсис, кровяные гепатиты, ВИЧ-инфекция	Клиническая картина зависит от инфекционного агента	Инфицирование макроорганизма при грубых нарушениях правил асептики, трансфузиях	Строгое соблюдение асептики при в/в инъекцировании	Нозологическое

## 2. Осложнения, связанные с нарушением технологии инъекцирования

Осложнения	Проявления	Причины	Профилактика	Лечение
Масляная эмболия (масло в вене – эмбол – с током крови попадает в легочные сосуды)	Удушье, кашель, цианоз. Угроза жизни	Попадание конца иглы в просвет сосуда при п/к и в/м инъекциях	Введение препаратов двухмоментным способом при п/к, в/м инъекциях; подогревание масляных препаратов до температуры тела	Хирургическое
Ошибочное введение лекарственных препаратов	Местная кожная реакция: гиперемия, отечность. Общая реакция организма: заложенность носа, гипертермия, анафилактический шок	Невнимательность медсестры	Применение препаратов соответственно листу назначения	Сестринские вмешательства: 1. Введение в место инъекции 0,9% раствора хлорида натрия. 2. Использование пузыря со льдом. 3. Применение жгута выше места инъекции в случае периферического инъекцирования.
Тромбофлебит	Боль, гиперемия, иногда гипертермия	Локальное инъекцирование вены	Смена мест венепункции	Врачебные назначения

Осложнения	Проявления	Причины	Профилактика	Лечение
Некроз	Пульсирующая боль в области инъекции, отек, гиперемия или гиперемия с цианозом, зона омертвения	Ошибочное введение под кожу раздражающих препаратов	Корректное выполнение инъекции	Сестринские вмешательства: 1. Прекращение введения препарата. 2. Введение в инъекционное поле 0,5% р-ра новокаина – уменьшение концентрации препарата и болевого синдрома. 3. Применение пузыря со льдом
Гематома	Кровоподтек под кожей в виде багрового пятна, болезненность	Двойное прободение вены (перфорация)	Корректное выполнение инъекции	Сестринские вмешательства: 1. Прекращение инъекции. 2. Введение препарата в другую вену. 3. Согревающий компресс с магнезией

Во время проведения в/м инъекции при попадании масляного вещества в сосуд возможны осложнения:

- в артериальную систему – закупорка сосуда – некроз окружающих тканей вследствие нарушения трофики тканей;
- в венозную систему – масляная эмболия – эмбол с током крови попадает в легочные сосуды.

*Профилактика:* не вводить масляные препараты в места с обильной васкуляризацией!

### 3. Осложнения, связанные с неправильным выбором места инъекций

Осложнения	Проявления	Причины	Профилактика	Лечение
Липодистрофия	Деформации кожи (ямки) вследствие рассасывания жировой ткани	Множественное инъекцирование инсулина в одно и то же место	Чередование мест инъекций	Врачебные назначения
Повреждение нервных стволов	Боль, нарушение иннервации	Механическое повреждение иглой. Химическое повреждение – при создании лекарственного депо вблизи нервного ствола	Правильный выбор места инъекции	
Периостит	Боль, отек, гиперемия	Повреждение надкостницы	Правильный выбор места инъекции; пальпация места инъекцирования	Врачебные назначения

#### 4. Аллергические реакции

Осложнения	Проявления	Причины	Профилактика	Лечение
Аллергические реакции	Местные реакции: зуд, отек, гиперемия, местное повышение температуры, высыпания. Общие реакции: заложенность носа, сыпь, отек Квинке, анафилактический шок	Индивидуальная повышенная чувствительность организма к препарату	Тщательное субъективное обследование	Врачебные назначения
Анафилактический шок ( <i>shock</i> – франц.) – резко выраженная аллергическая реакция немедленного типа на введение лекарственных веществ, проявляющаяся резким понижением АД и местными проявлениями аллергической реакции	Общее покраснение кожи, сыпь, стеснение в груди, приступы кашля, выраженное беспокойство, одышка, рвота, снижение АД, сердцебиение	Повышенная чувствительность организма к аллергену	Данные о переносимости препарата (аллергена) отметить на титульном листе медицинской карты	Сестринские вмешательства: 1. Доврачебная помощь: – уложить пациента, приподнять ножной конец, голову повернуть набок; – вызвать врача; – наложить жгут выше места инъекции или пузырь со льдом, при попадании аллергена через рот – промыть желудок. 2. Подать увлажненный кислород. 3. Приготовить препараты противошоковой аптечки. 4. Приготовить систему для капельного вливания. 5. Вводить препараты по назначению врача