

Внутрибольничные инфекции.
Роль медицинской сестры
акушерского стационара в
системе инфекционного контроля

Корнева Ольга Владимировна –
преподаватель эпидемиологии ЧОЦДПО СЗ

Госпитальные инфекции

Это любые инфекционные заболевания (состояния), проявившиеся или возникшие в условиях родильного дома. Понятие включает в себя:

1. Заносы инфекции:

- инфекционные заболевания, проявившиеся в стационаре с источником заражения вне ЛПУ

2. Внутрибольничные инфекции:

- инфекционные заболевания пациентов и медицинских работников с источником заражения в стационаре
- гнойно- септические осложнения, связанные с медицинскими манипуляциями

Внутрибольничные инфекции

Источники инфекции в родильном доме:

1. Медицинский персонал (с манифестными формами инфекции , носители антибиотикорезистентных штаммов, с патологией носоглотки, мочевыводящего тракта, ЖКТ, кожи и подкожной клетчатки)
2. Родильницы
3. Роженицы
4. Новорожденные
5. Объекты внешней среды

Внутрибольничные инфекции

Группы риска по ВБИ среди родильниц :

- С хроническими заболеваниями (инфекционными и соматическими)
- С иммунодефицитом
- С болезнями мочеполовой системы
- С отягощенным акушерско-гинекологическим анамнезом (инфекционные осложнения предыдущей беременности, признаки невынашивания и т.д.)
- С последующим оперативным разрешением
- С анемией
- С кровотечением в послеоперационном периоде

Внутрибольничные инфекции

Группы риска по возникновению ВБИ среди новорожденных:

- Недоношенные, переношенные
- Родившиеся от матерей с хроническими соматическими и инфекционными заболеваниями или перенесшими инфекционное заболевание во время беременности, с алкоголизмом, наркоманией и т.д.
- После оперативного разрешения
- С врожденными аномалиями развития
- С родовыми травмами и синдромом дыхательных расстройств, находящиеся на ИВЛ
- С хронической внутриутробной гипоксией и асфиксией в родах

Этиология ВБИ в родильном доме

1. Патогенные микроорганизмы и вирусы:

- сальмонелла,
- золотистый стафилококк,
- бактерии ЭПКП для новорожденных
- гонококки

2. Условно- патогенные микроорганизмы:

- грамм (-) (клебсиелла, энтеробактер, синегнойная бактерия)
- сопрофитный, эпидермальный стафилококк
- стрептококк

Внутрибольничные инфекции

Механизмы передачи:

1. Естественные (воздушно-капельный, фекально-оральный, контактно-бытовой, трансмиссивный)
2. Артифициальный (искусственный), связанный с инвазивными диагностическими и лечебными процедурами, реже с не инвазивными (ингаляционные процедуры)

Часто механизмы сочетаются

Внутрибольничные инфекции

Факторы передачи ВБИ в родильном доме:

1. **Воздух**, содержащий капли слизи и дыхательных путей (реализует воздушно-капельный, пылевой механизм)
2. **Руки, пищевые продукты, вода, предметы обстановки** (реализуют фекально-оральный механизм, контактно-бытовой, пищевой, водный)
3. **Членистоногие** (реализуют трансмиссивный механизм)
4. **Медицинские инструменты, медикаменты, материалы, лекарственные формы, кровь, трансплантаты** (реализуют искусственный механизм)

Внутрибольничные инфекции

Мероприятия, по профилактике внутрибольничных инфекций в родильном доме должны быть направлены:

1. На выявление возможных источников инфекции и своевременное и в полном объеме проведение противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции (в отношении больного, контактных, дезинфекционных мероприятий в очаге)
2. На разрыв как естественных, так и искусственных механизмов передачи, путем воздействия на факторы передачи

Предпосылки, способствующие росту заболеваемости ВБИ в родильном доме

1. Неудовлетворительные архитектурно- планировочные решения: недостаточный состав и площадь помещений, перекрест технологических потоков, отсутствие приточно-вытяжной вентиляции
2. Нарушения в организации работы: перегруз стационара, аварийные ситуации на водопроводной и канализационной системах, перебои в подаче горячей воды и т.д.
3. Недостаточное материально-техническое оснащение: недостаток ИМН, в том числе одноразовых, белья оборудования, перевязочных, лекарственных и дезинфицирующих средств

Профилактика ВБИ в родильном доме

1. Выявление инфекционных больных и проведение противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных заболеваний:
 - обследование медицинского персонала, допуск к работе, санация хронических очагов инфекции;
 - обследование беременных, наблюдение за течением беременности в женских консультациях, определение группы риска по ВБИ;
 - разделение потоков в приемном отделении;
 - цикличное заполнение палат;
 - своевременное выявление инфекционных больных в отделении и проведение противоэпидемических и дезинфекционных мероприятий

Профилактика ВБИ в родильном доме

2. Эффективное обеззараживание воздуха -использование бактерицидных облучателей, воздушных рециркуляторов, антимикробных фильтров, озонаторов, аэрозольных распылителей:
- контроль эффективности работы системы вентиляции;
 - контроль качества дезинфекции воздуха (бактериологический, контроль за расходом ресурса часов работы бактерицидных облучателей);
 - четкое ведение медицинской документации;
 - проветривание помещений

Профилактика ВБИ в родильном доме

3. Качественная обработка рук медицинского персонала:

- организация места для обработки рук;
- обучение персонала методике гигиенической и хирургической обработки рук (использование дозаторов, профилактика дерматита);
- контроль качества обработки рук;
- использование перчаток (при переходе от пациента, при переходе от контаминированного участка к чистому, при контакте с биологическими жидкостями)

Профилактика ВБИ в родильном доме

4. Контроль за качеством питьевой воды, приготовления пищи, молочных смесей:

- контроль за хранением передач в отделении;
- соблюдение требований по организации питания больных;
- приготовление молочных смесей , контроль качества приготовления (контрольные пробы, бактериологический);
- использование индивидуальных расфасовок для кормления и выпаивания больных;
- контроль стерильности воды для увлажнения кислорода, воздуха куветов, питья новорожденных

Профилактика ВБИ в родильном доме

5. Эффективная обработка кожных покровов:

- санитарно-гигиеническая обработка в приемном отделении (избегать дополнительного травматизма);
- использование стерильных наборов для обработки новорожденных в родильном зале;
- использование эффективных кожных антисептиков для обработки операционного и инъекционного поля;
- контроль качества антисептики операционного поля (бактериологический);
- эффективный уход за кожей новорожденных

Профилактика ВБИ в родильном доме

6. Качественная дезинфекция поверхностей помещений, предметов, оборудования, медицинских изделий:

- наличие письменных инструкций для персонала по проведению профилактической и очаговой дезинфекции;
- качественное проведение текущей и генеральной уборки в помещениях, использование дез. средств с моющим компонентом;
- контроль качества дезинфекции поверхностей методом смыва на микрофлору (слежение за характером циркуляции м/о во внешней среде);
- эффективная дезинфекция предметов ухода и медицинских изделий (не использовать коррозированный инструмент)

Профилактика ВБИ в родильном доме

7. Качественная стерилизация медицинских изделий, белья, растворов:

- проведение предстерилизационной очистки и стерилизации отдельно от дезинфекции;
- контроль качества стерилизации (не использовать коррозированный инструмент, влажное белье);
- контроль работы стерилизующего оборудования, использование современной упаковки;
- контроль за эксплуатацией бактерицидных камер (качество и кратность обработки);
- ведение медицинской документации

Профилактика ВБИ в родильном доме

8. Своевременная замена белья, качественная стирка, дезинфекция и стерилизация:

- обеззараживание медицинского белья в прачечной;
- стирка отдельно;
- контроль качества стирки белья в прачечной (смыть);
- контроль качества стерилизации белья (укладки 20-25 шт., смена каждые 6 часов, не использовать влажное, работать в стерильных перчатках);
- организация движения «чистых» и «грязных» потоков

Профилактика ВБИ в родильном доме

9. Выполнение требований по сбору, дезинфекции и удалению медицинских отходов:

- организация безопасного сбора медицинских отходов;
- эффективная дезинфекция опасных и особо опасных медицинских отходов;
- обеззараживание биологического материала и патологоанатомических отходов;
- использование эффективных методов для обеззараживания крови, одноразовых ИМН

Профилактика ВБИ в родильном доме

10. Четкое ведение медицинской документации:

- регистрация случаев инфекционных заболеваний
ф. №058/у «Экстренное извещение об инфекционном заболевании»
ф. №060/у «Журнал учета инфекционных заболеваний»;
- результат изучения истории родов ф.№096/у;
- история развития новорожденных ф.№097/у;
- журнал записи оперативных вмешательств в стационаре
ф. №008/у;
- журналы отделения (палат) для новорожденных
ф. № 102/у

Инфекционный контроль

система эффективных организационных, профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний в ЛПУ, базирующаяся на результатах эпидемиологической диагностики

Благодарю за внимание!