**Риски передачи инфекции при проведении вмешательств посредством инвазивных устройств**

Для защиты пациентов от инфекций чрезвычайно важно, чтобы сотрудники ЛПО при проведении инвазивных вмешательств выполняли правильную обработку рук, применяли стерильные перчатки, инструментарий и стерильные поля, использовали бесконтактную технику медицинских манипуляций.

Инвазивное вмешательство – любая медицинская манипуляция, при которой существует потенциальная возможность контакта медицинского работника с тканями, полостями или органами пациента непосредственно либо с помощью хирургических инструментов или терапевтических устройств.

Любые инвазивные манипуляции повышают риск ИСМП**.**

Любой пациент, которому выполняется инвазивное вмешательство, рассматривается как потенциальный источник инфекции, представляющий эпидемиологическую опасность для медицинского персонала.

***Медицинский персонал, подверженный наибольшему риску заражения, осуществляет:***

- экстренную и реанимационную помощь;

- плановые и экстренные оперативные вмешательства;

- эндоскопические, инвазивные, ангиографические исследования, гемотрансфузии, гемодиализ, экстракорпоральное кровообращение и трансплантация органов и тканей;

- клинико – лабораторные и иммунологические исследования инфицированной и подозрительной на заражение ВИЧ крови;

- патолого – анатомическое и судебно – медицинское исследование.

***Факторы риска профессионального заражения медицинских работников:***

- экстренность и экстремальность выполняемых работ;

- высокая нагрузка, дефицит персонала;

- нарушение правил охраны труда;

- дефицит средств индивидуальной защиты;

- возрастание доли инфицированных лиц среди пациентов;

- контакт с инфицированным материалом;

- высокая частота микротравматизма;

- нарушение дезинфекционно – стерилизационного режима;

- нарушение алгоритмов парентеральных манипуляций;

- низкий охват медицинских работников вакцинацией;

- недостаточная грамотность медицинских работников.

В практике отечественного здравоохранения по-прежнему остается много ручных манипуляций со шприцами и иглами после проведения инъекций, не везде решены проблемы безопасного хранения использованного инъекционного материала, применяются устаревшие методы сбора и утилизации медицинских отходов, что увеличивает риск заражения гемоконтактными инфекциями для медицинского персонала и населения и наносит вред окружающей среде. Правила обращения медицинских работников с острыми инструментами должны быть изложены в соответствующих протоколах и инструкциях, принятых в ЛПО.

Все медицинские работники обязаны соблюдать необходимые меры профилактики травмирования иглами, скальпелями и другими острыми предметами при проведении медицинских процедур, во время чистки и обработки инструментов, при утилизации использованных игл и хранении инструментов. Кроме того, рекомендуется использовать различные инструменты, облегчающие утилизацию острых предметов (например, инструмент для безопасного снятия лезвия со скальпеля). Важно избегать применения медицинских игл в тех ситуациях, когда можно воспользоваться более безопасной альтернативой.

**Список литературы**

1. Внутрибольничная инфекция [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. Л. Осипова - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018
2. Дезинфекция: учебное пособие [Электронный ресурс]/ В.Л. Осипова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018.
3. Основы сестринского дела: Алгоритмы манипуляций [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. В. Широкова и др. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.
4. Основы сестринского дела: курс лекций, сестринские технологии: [Электронный ресурс] / Л.И. Кулешова, Е.В. Пустоветова; под ред. В.В. Морозова. - Изд. 3-е. - Ростов н/Д: Феникс, 2015. - 716 с.
5. Основы сестринского дела: [Электронный ресурс] / И. В. Островская, Н. В. Широкова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 320 с.
6. Основы сестринского дела. Ситуационные задачи: учебное пособие для медицинских училищ и колледжей. Морозова Г.И. 2017. - 240 с.
7. Основы сестринского дела: практикум / Т.П. Обуховец. - Изд. 17-е, стер. - Ростов н/Д: Феникс, 2016. - 603 с.
8. Практическое руководство к предмету "Основы сестринского дела": [Электронный ресурс]/ 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 512 с.
9. Теоретические основы сестринского дела [Электронный ресурс]: учебник / С. А. Мухина, И. И. Тарновская. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 368 с.