

Государственное автономное
профессиональное образовательное
учреждение Тюменской области
“Тюменский медицинский колледж”

Тема: Влияние вредных биологических факторов на здоровье медицинского персонала.

Турсунбоева Д.Н.(171 группа)


2016

Тюмень

Известно, что медицинский работник, вне зависимости от его специализации и компетентности, в течение всей его профессиональной деятельности, подвергается действию огромного множества факторов риска. Влияние этих факторов, к сожалению, непрерывно и непредотвратимо, но в современную организацию здравоохранения вводятся все более новые инновации, направленные на снижение пагубного влияния факторов риска, которые оказывают деструктивное воздействие, как и на психологическое, так и физическое благополучие медицинского работника.

Биологический фактор

представляет собой совокупность биологических объектов, включающих в себя микро- и макроорганизмы, продукты их метаболической деятельности, а также продукты биологического синтеза и обладающих способностью при воздействии на организм человека и окружающую среду оказывать вредное действие.



Факторы риска для медицинской сестры в ЛПУ

Одной из важнейших задач при создании безопасной больничной среды является определение, выявление и устранение различных факторов риска для медицинского персонала в ЛПУ. В деятельности медицинской сестры можно выделить четыре группы профессиональных факторов, которые неблагоприятно действуют на состояние её здоровья:



Факторы риска



1. Физические факторы риска;
2. Химические факторы риска;
3. Биологические факторы риска;
4. Психологические факторы риска.

Биологические факторы риска в ЛПУ для медицинской сестры

К биологическим факторам, действующим на медицинскую сестру в ЛПУ, следует отнести опасность заражения ВБИ. Предотвращение профессионального инфицирования и обеспечение безопасности медперсонала достигается неукоснительным соблюдением противоэпидемического режима и дезинфекционных мероприятий в ЛПУ. Это позволяет сохранить здоровье медицинского персонала, особенно работающего в приемных и инфекционных отделениях, операционных, перевязочных, манипуляционных кабинетах и лабораториях, то есть имеющего более высокий риск заражения в результате непосредственного контакта с потенциально инфицированным биологическим материалом (кровь, плазма, моча, гной и так далее.). Работа в этих функциональных подразделениях требует индивидуальной противоинфекционной защиты и соблюдения правил техники безопасности персоналом.



Медицинские отходы возглавляют список наиболее опасных. Работа с ними регламентируется СанПиН 2.4.2.2821-10 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений».

В вопросах профилактики ВБИ в стационарах младшему и среднему медицинскому персоналу отводится основная роль: организатора, ответственного исполнителя, а также контролёра. Ежедневное неукоснительное выполнение требований санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима в ходе исполнения своих профессиональных обязанностей и составляет основу перечня мероприятий по профилактике ВБИ.



Профессиональные заболевания от воздействия биологических факторов.

К этой группе профессиональных болезней медицинских работников относятся инфекционные и паразитарные заболевания, однородные с той инфекцией, с которой работники контактируют во время работы: туберкулез, токсоплазмоз, вирусный гепатит, микозы кожи, сифилис, ВИЧ-инфекция. Дисбактериоз, кандидомикоз кожи и слизистых оболочек, висцеральный кандидоз развиваются при контакте с инфекционными больными или инфицированными материалами, грибами-продуцентами, антибиотиками (работа в амбулаторных и стационарных медицинских учреждениях, аптеках, бактериологических лабораториях, предприятиях микробиологической медицинской промышленности и др.).



Биологический фактор медицинских учреждений

Биологический фактор характерен для медицинских учреждений по:

непосредственному обслуживанию больных;

санитарно-гигиеническим и противоэпидемическим обследованиям;

проведению профилактических мероприятий;

дезинфекции и дератизации в эпид.очагах;

отбору, упаковке, исследованию, утилизации биоматериалов (кровь, моча, гной, секреты) инфицированных или разложившихся



Основными факторами производственной среды, которые приводили к возникновению профессиональных заболеваний у медицинских работников являются:

- биологический агент,
- удельный вес заболеваний, от которого составляет в среднем по годам 75,8%,
- химические вещества - 12,3%



От 81,3 до 93,8 процентов от всех диагнозов профессиональных заболеваний составляют 8 нозологических форм:

- туберкулез органов дыхания - 79,3%,
- гепатит вирусный - 12,8%,
- астма бронхиальная - 56,5%,
- дерматит – 10,9%,
- экзема – 6,5%,
- аллергия



Профилактика профессиональных

заболеваний — система мер медицинского (санитарно-эпидемиологического, санитарно-гигиенического, лечебно-профилактического и т. д.) и немедицинского (государственного, общественного, экономического, правового, экологического и др.) характера, направленных на предупреждение несчастных случаев на производстве, снижение риска развития отклонений в состоянии здоровья работников, предотвращение или замедление прогрессирования заболеваний, уменьшение неблагоприятных последствий. Развитие многих профессиональных заболеваний и профессионально обусловленных заболеваний зависит от комплексного взаимодействия повреждающих факторов и от качества трудовой жизни. Все работники должны приобретать гигиенические знания и навыки, выполнять нормы и требования, обеспечивающие безопасность труда.

Разрешительные документы:

- Лицензия на осуществление деятельности связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний;
- Лицензия на медицинскую деятельность по: бактериологии, вирусологии, паразитологии, микологии;
- Санитарно-эпидемиологическое заключение на деятельность, связанную с использованием возбудителей инфекционных заболеваний.



Противоречия и проблемы при проведении оценки биологического фактора при СОУТ

Исключение из перечня контингентов, профессионально связанных с воздействием биологического фактора большого контингента трудящихся (медицинские работники, имеющих контакт с возбудителями инфекционных заболеваний или с больными, сотрудники клинических лабораторий, работники ветеринарных учреждений, предприятий кожевенной, мясной промышленности, работников ЖКХ (связанных ремонтом и обслуживанием канализационных сетей) для проведения СОУТ

Противоречия между законом «О спец. оценке условий труда» N 426-ФЗ и приказом №302 Минздравсоцразвития в определении биологического фактора как вредного (опасного) – производственного фактора – отсутствие таких факторов как «инфицированный или подозрительный на инфицирование материал; кровь и компоненты крови и др.»

Необходимость проведения СОУТ с привлечением аккредитованных испытательных центров, имеющих в своем составе аккредитованные лаборатории на проведение исследований по определению вредных факторов условий труда.

Приказ Минздравсоцразвития РФ от 12.04.2011 N 302н

«Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования)»



Заключение

- Широкое развитие биотехнологий, внедрение в повседневную практику применение биологических препаратов оказывает возрастающее и подчас негативное влияние на организм человека.
- Ограниченный подход к оценке биологического фактора связан с отсутствием научно обоснованной достаточной нормативной базы, методического обеспечения.

Список литературы

1. Финкельштейн Л.О. Болезнь // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона : в 86 т. (82 т. и 4 доп.). — СПб., 1890—1907.
2. Беляков В. Д., Яфаев Р. Х. Эпидемиология: Учебник.-М.: Медицина, 1989.-416 с.:ил.-(Учеб. лит. для студ. мед. ин-тов).
3. Беляков В. Д., Голубев Д. Б., Каминский Г. Д., Тец В. В. Саморегуляция паразитарных систем: (молекулярно-генетические механизмы).-Л.: Медицина, 1987.-240 с., ил.
4. Зуева Л. П., Яфаев Р. Х. Эпидемиология: Учебник.-СПб: ООО «Издательство ФОЛИАНТ».