**Клинические варианты ИСМП**

К инфекциям, связанным с оказанием медицинской помощи (ИСМП), относят любое инфекционное заболевание, развившееся у пациента в связи с оказанием ему любых видов медицинской помощи (в медицинских организациях, осуществляющих оказание медицинской помощи в стационарных условиях, амбулаторно, в том числе на дому, в условиях дневного стационара и вне медицинской организации, в организациях социального обслуживания, в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, санаторно-оздоровительных организациях и других), а также случаи заражения инфекционными болезнями медицинских работников в результате их профессиональной деятельности.

Диагноз ИСМП устанавливается на основании эпидемиологических, клинических и лабораторных данных.

Возбудителями ИСМП могут быть: бактерии, риккетсии, вирусы, прионы, грибы, простейшие, эктопаразиты. ИСМП могут быть обусловлены как экзогенным, так и эндогенным инфицированием.

**Основные клинические формы ИСМП**

***Гнойно-септические инфекции новорожденных (ГСИ новорожденных):*** бактериальный менингит, сепсис, остеомиелит, омфалит, инфекции кровотока, пиодермия, импетиго, панариций, паронихий, мастит, неонатальная инфекция мочевых путей, конъюнктивит и дакриоцистит, пневмонии.

***Гнойно-септические инфекции родильниц (ГСИ родильниц):*** сепсис, инфекции соска и молочной железы, связанные с деторождением, острый перитонит, инфекция хирургической акушерской раны, расхождение швов после кесарева сечения, расхождение швов промежности, инфекции мочевых путей после родов, инфекции органов дыхания, осложняющие роды и послеродовой период.

***Инфекции в области хирургического вмешательства (ИОХВ***).

***Инфекции кровотока (ИК):*** инфекции, связанные с инфузией, трансфузией и лечебной инъекцией, иммунизацией. Среди инфекций кровотока выделяют катетер- ассоциированные инфекции кровотока (КАИК).

***Инфекции мочевыводящих путей (ИМВП).*** Среди них выделяют катетер- ассоциированные инфекции мочевыводящих путей.

 ***Инфекции нижних дыхательных путей (ИНДП).*** Среди них выделяют ИВЛ- ассоциированные ИНДП.

***Острые кишечные инфекции (ОКИ***), в том числе острые гепатиты А и Е. Другие сальмонеллезные инфекции.

***Воздушно-капельные инфекции (ВКИ)***.

***Туберкулез впервые выявленный, активные формы***.

***Парентеральные инфекции: ВИЧ, гепатиты В и С.***

**Источники ИСМП** - пациенты, медицинские работники, а также лица, ухаживающие за больными и посетители. Наиболее значимыми источниками инфекции являются больные манифестными формами, в том числе внутриутробного характера заражения (ВУИ), носители антибиотикорезистентных штаммов микроорганизмов, а также медицинский персонал с патологией верхних и нижних дыхательных путей, мочевыводящего и желудочно-кишечного трактов, кожи и подкожной клетчатки.

 **Механизмы передачи ИСМП**: естественный (фекально-оральный, аспирационный, контактный, транслокация) и искусственный (артифициальный: ассоциированный с инвазивными и неинвазивными лечебно - диагностическими процедурами и манипуляциями, в том числе трансплантация органов, тканей).

 **Факторами передачи** являются: руки медперсонала, белье, медицинское оборудование (аппараты ИВЯ, гемодиализа, эндоскопы и другие), инструменты, средства ухода за больными, инъекционные растворы (в первую очередь в многодозовых флаконах), повторно используемые одноразовые медицинские изделия, воздух и другие. Руки персонала играют наибольшее эпидемиологическое значение в передаче инфекции (более 50%).

**К причинам, способствующим росту заболеваемости ИСМП**, относятся нарушения в организации работы МО, санитарно-техническом состоянии, материальном обеспечении и соблюдении противоэпидемического режима:

 - неудовлетворительные архитектурно-планировочные решения: несоответствие состава и площади помещений;

 - перекрест технологических потоков;

 - отсутствие механической приточно-вытяжной вентиляции.

 - нарушения в организации работы МО: превышение норм коечной емкости палат; отсутствие разделения по нозологическим формам; совместное размещение детей и взрослых пациентов;

 - аварийные ситуации на водопроводной и канализационной системах, перебои и отсутствие в подаче горячей и холодной воды, нарушения в тепло- и энергоснабжении; нарушения в работе приточно-вытяжной вентиляции.

- недостаточное материально - техническое оснащение: недостаток медицинских изделий, в том числе одноразовых (катетеры, санационные системы, дыхательные трубки и другие); нехватка оборудования, перевязочного материала, лекарств; перебои в поставке белья, моющих и дезинфицирующих средств.

- нарушения противоэпидемического режима: несоблюдение цикличности заполнения палат; несвоевременный перевод новорожденных и родильниц в соответствующие стационары; повторное использование одноразовых медицинских изделий, неиндивидуальное использование средств ухода за больными, емкостей для питья, кормления, обработки кожных покровов и глаз; нарушение правил текущей и заключительной дезинфекции, стерилизации и другие.

**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.