

Государственная образовательная организация высшего профессионального образования
«Донецкий национальный медицинский университет имени М.Горького»,
Донецкая Народная Республика

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР ЗА ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ В ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Докладчик: Лыгина Ю.А., Толстюк В.И., Андреев Р.Н., Беседин И.Е.

Научный руководитель: доц.,
к.мед.н. Мельник В.А.

III Республиканская научно-практическая конференция
«Республиканский и международный опыт охраны репродуктивного
здоровья детей, подростков и молодежи»

Донецк, 2022 г.



Актуальность

- По оценке Объединённой программы Организации объединённых наций (ООН) по ВИЧ/СПИД (ЮНЭЙДС) и Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), с 1981г. по 2021 г. от болезней, связанных с ВИЧ-инфекцией и СПИД умерли 35 миллионов человек.
 - Таким образом, пандемия ВИЧ-инфекции является одной из наиболее губительных эпидемий в истории человечества. Только в 2021 году ВИЧ-инфекция стала причиной смерти около 4,9 миллиона человек. К началу 2022 года во всем мире около 60 миллионов человек (0,86% населения Земли) являлись носителями ВИЧ.
-

Цель исследования

- Охарактеризовать заболеваемость населения и описать современные тенденции эпидемиологического надзора за ВИЧ-инфекцией в Донецкой Народной Республики (ДНР), и, в частности, в густонаселенных промышленных центрах - Донецке и Макеевке.
-

Материалы и методы

- Проведен санитарно-эпидемиологический анализ материалов официальной регистрации заболеваемости ВИЧ-инфекцией за период 2010–2021 гг. согласно данным Республиканского центра санитарно-эпидемиологического надзора государственной санитарно-эпидемиологической службы министерства здравоохранения ДНР (РЦ СЭН ГСЭС МЗ ДНР). Статистическая обработка данных проводилась с использованием пакета программ Microsoft Office 2010.
-

Результаты исследования

- За исследуемый период заболеваемость ВИЧ-инфекцией в ДНР составляла в среднем $80,7 \pm 2,8$ на 100 тыс. населения. С 2014 года отмечается стабильная тенденция к росту заболеваемости. При этом, показатель СПИДа составляет в анализируемый отрезок времени $48,7 \pm 2,8$ на 100 тыс. населения. Общий уровень смертности ВИЧ-инфицированных людей, в том числе и от СПИДа, за последние 5 лет существенно вырос и составил $45,9 \pm 2,8$ на 100 тыс. населения.
-

Передача ВИЧ от зараженного человека здоровому возможна тремя путями

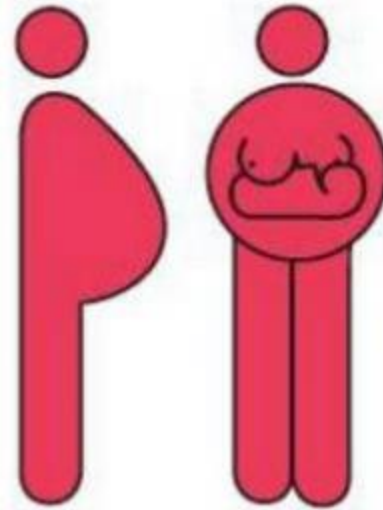
Через кровь, например, при использовании загрязненных кровью шприцев



Половой путь



«Мать-дитя» при беременности и кормлении грудью



Результаты исследования

- Согласно данным официальной статистики, в общей структуре путей передачи ВИЧ-инфекции среди населения лидирует половой путь, с удельным весом $60,1 \pm 9,1$ %.
 - Парентеральный путь, реализующийся при употреблении инъекционных наркотиков, находится на втором месте по значимости и составляет $22,2 \pm 9,1$ %.
 - Трансплацентарный путь передачи ВИЧ-инфекции, (от матери к ребенку) составляет $17,7 \pm 9,1$ %.
 - В данном случае, удельный вес передачи ВИЧ не показывает настоящий уровень передачи ВИЧ от матери к ребёнку, так как регистрация вертикального пути происходит во время рождения ребёнка и не учитывает уровня инфицированности детей по завершении 18-месячного серомониторинга.
-

Результаты исследования

- В г. Макеевке заболеваемость ВИЧ-инфекцией среди населения составляет в среднем $88,7 \pm 2,8$ на 100 тыс. населения. В последние 5 лет отмечается некоторая тенденция к росту заболеваемости. При этом, показатель СПИДа за аналогичный период составляет $52,4 \pm 2,8$ на 100 тыс. населения.
- Общая заболеваемость ВИЧ-инфекцией в г. Донецке, по состоянию на 2021 год составляет в среднем $77,3 \pm 2,8$ на 100 тыс. населения. При этом, показатель СПИДа составлял в изучаемый период $37,2 \pm 2,8$ на 100 тыс. населения.
- За последние 5 лет, в обоих промышленных центрах отмечается четкая тенденция к росту заболеваемости. Показатель смертности среди людей пораженных ВИЧ-инфекцией, в том числе и от СПИДа, за последние годы существенно возрос и выглядит следующим образом: в Донецке – $31,8 \pm 2,8$ на 100 тыс. населения, в Макеевке – $40,9 \pm 2,8$ на 100 тыс. населения.

Результаты исследования

- Для определения ВИЧ-инфицированности используют следующие специфические показатели: антитела к ВИЧ, антигены ВИЧ, РНК ВИЧ и ДНК провируса. Антитела к ВИЧ определяются методом иммуноферментного анализа (ИФА) или иммуноблотинга, являющегося по сути разновидностью ИФА. Антигены (белки) ВИЧ определяются методом ИФА.



Результаты исследования

- Выявляемость ВИЧ-инфекции в ходе обследования населения ДНР составляет $2,6 \pm 0,9$ %.
 - Удельный вес расследования случаев ВИЧ-инфекции в текущем году снизился на 9,4 %, из-за низкого охвата консультированием обследовавшихся на ВИЧ лиц в кабинетах доверия.
 - То же самое касается проведения патронажной работы, что является невозможным в нынешних условиях в ДНР.
-

Выводы:

- Таким образом, заболеваемость ВИЧ-инфекцией в Донецке и Макеевке, а также по всей территории ДНР, занимает одно из лидирующих мест в структуре инфекционной патологии населения.
 - Для успешного устранения данной проблемы необходимо выполнить ряд рекомендаций.
 - Следует пересмотреть и усовершенствовать методику санитарно-эпидемиологического надзора за ВИЧ-инфекцией и СПИДом, усилить контроль за качеством оказания медицинской помощи населению, как и в целом за работой учреждений здравоохранения.
 - Со стороны органов санитарно-эпидемиологического надзора необходимы более тщательные организация и контроль проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах инфекции.
-

Выводы (продолжение):

- В свою очередь, со стороны специалистов клинической медицины требуется более ответственный и тщательный подход к лечению больных ВИЧ-инфекцией.
 - Немаловажным является увеличение охвата консультирования лиц, обследовавшихся на ВИЧ и получивших положительный результат, так как курсы дальнейшей антиретровирусной терапии существенно повысят шансы на увеличение продолжительности жизни этих людей.
 - Необходимо усиление контроля со стороны государственной санитарно-эпидемиологической службы за распространением ВИЧ-инфекции, модернизация информационно-просветительской работы и гигиенического обучения населения ДНР.
-



Благодарю за внимание!
