DOI10.5281/zenodo.8402510

Нуритдинова Д. Ю[1],
Мустафоев Х. М. [2],
Матназарова Г.С.[3,4],
Саидкасимова Н.С. [3,4],

1. Управление санитарно-эпидемиологического благополучия и общественного здоровья Ферганской области.
2. Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр эпидемиологии, микробиологии, инфекционных и паразитарных заболеваний.
3. Ташкентская медицинская академия, кафедра эпидемиологии.
4. ALFRAGANUS UNIVERSITY

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ COVID-19 В ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЕ

Актуальность

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) объявила вспышку коронавируса COVID-19 пандемией. С начала 2020 года борьба с коронавирусной инфекцией считается одной из главных задач всех отраслей системы здравоохранения. Важное значение в борьбе с этой инфекцией имеет своевременное определение и проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий. Установление эпидемиологического надзора за коронавирусной инфекцией COVID-19 среди населения имеет большое значение при определении мер борьбы с этой инфекцией. Эпидемиологический мониторинг за COVID-19, а также изучение и оценка ситуации в мире является основной темой соответствующих исследований. Несмотря на проведение жестких противоэпидемических мероприятий и объявление карантина наблюдалось постепенное распространение COVID-19 в другие регионы страны (1,2,3). Поэтому изучение эпидемиологических особенностей инфекции COVID-19 в Ферганской долине и совершенствование эпидемиологического контроля за ней является одной из актуальных задач современности.

Целью исследования явилось оценка проявлений эпидемического процесса коронавирусной инфекцией в Ферганской долине в течение 2021-2022 гг.

Материал и методы исследования. Материалами исследования явились статистические данные Республиканского комитета санитарно-эпидемиологического благополучия и общественного здоровья (СЭБ и ОЗ) по заболеваемости COVID-19 за 2021-2022 гг. В работе применялись эпидемиологические и статистические методы исследований.

Результаты исследования. Нами проведен эпидемиологический анализ заболеваемости коронавирусной инфекцией в Наманганской, Андижанской и Ферганской областях Республики Узбекистан по итогам 2021-2022 годов.

Обсуждение.

Эпидемиологический анализ заболеваемости коронавирусной инфекции по республике Узбекистан за 2021-2022 годы показал, что по числу случаев регистрации COVID-19 Ферганская область находилась на 8-м месте, Андижанская на 10-м месте и Наманганская область на 11-ом месте. В 2021 году в Ферганской долине (Ферганской, Андижанской и Наманганской областях) зарегистрировано 19404 лиц, инфицированных вирусом SARSCov-2, что составило 21,1% от общего числа больных COVID-19 в Республике Узбекистан. В 2022 году в Ферганской долине было зарегистрировано 6184 лиц, инфицированных вирусом SARSCov-2, что также

https://wordlyknowledge.uz

составило 28,4% от общего числа больных COVID-19 в Республике Узбекистан. Территориальное распределение случаев COVID-19 в 2021 и 2022 году по Наманганской области было неравномерным. Большое количество инфицированных вирусом SARS-Cov-2 лиц зарегистрировано за 2021 и 2022 годах в городе Намангане (инт. показатель 2021 году-259,8, 2022 году-140,0), Папском (2021 году-200,1; 2022 году 98,78), Давлатободском (2021 году -240,6; 2022 году 88,93), Уйчинском (2021 году-186,8; 2022 году- 41,0) районах. Сравнительный анализ интенсивных показателей заболеваемости по Андижанской области Ферганской долины показал, наибольшее число больных было выявлено в г.Хонобод (2021 году-303,2; 2022 году-79,9 больных), Улугнорском (2022 году-312,6; 2022 году- 54,2) и Хужабадском районе (2021 году-236,1; 2022 году-65,2, соответственно) По всей Республике Ферганская область занимала 8 место и по выявлению больных коронавирусной инфекцией 2021 году 9959, а 2022 году 3350 больных показал, что закономерно лидировал. При этом наибольшее число лиц, инфицированных COVID-19 было зарегистрировано в городе Кувасае (2021 году-758,8; 2022 году-366,9), Фергане (2021 году-665,2; 2022 году- 175,3) и Язьяванском районе (2021 году-560,9; 2022 году-188, соответственно). Наименьшее количество больных было выявлено в Бешарыкском (году-38,6; 2022 году-8,7) районе.

Нами проведен сравнительный анализ частоты выявления коронавирусной инфекции среди лиц женского и мужского пола. Так, как 2021 году в Ферганской области переболевших мужчин было 1,5 раза больше, чем женщин. В 2022 году отмечается также превалирование мужчин инфицированных коронавирусной инфекцией.

Эпидемиологический анализ распределения коронавирусной инфекции по Ферганской долине в 2021-2022 году показал, что, по всей Республике, заболевание в основном регистрировалось у лиц старше 18 лет, среди взрослых. При изучении социальной структуры инфицированных COVID-19 среди населения Ферганской долине: домохозяйки составили 7,3%; медицинские работники –3,7%; военные –2,4%; учащиеся школ и лицеев –12,9%; учителя и воспитатели МБМ –5,8 %; безработные – 67,9% в том числе и местные граждане, приехавшие в регион из зарубежных стран – 1,8%. Сравнительный анализ динамики эпидемиологической ситуации по COVID-19 в Ферганской долине в 2021 году показывает, что весь процесс можно разделить на 3 периода (рис.8). I – период «заноса» инфекции или начала развития эпидемического процесса (март – июнь); II– период роста заболеваемости (июнь – август); III – период стихания заболеваемости (ноябрь – декабрь). Каждый из периодов характеризовался своими особенностями: в 1 периоде отмечался подъем заболеваемости в апреле месяце во всех регионах Ферганской долины, видимо обусловленный на тот период миграцией населения и заболеванием лиц групп риска по профессиональному инфицированию. Во 2-м периоде сравнительный анализ показывает подъем заболеваемости в июле месяце в Ферганской области до 2313 лиц, в Наманганской области до 1030 больных и Андижанской до 861 лиц, инфицированных COVID-19, видимо связанный с высокой контагиозностью заболевания и высокой частотой заболевания в семьях больных. Следующий этап стихания наблюдался уже начиная с ноября месяца со снижением числа инфицированных. А 2022 году с января и июня месяцев отмечался рост заболеваемости. Подъем заболеваемости в конце 2022 года, видимо был связан в основном социальной активностью граждан на фоне поэтапного снятия ограничений, случаев семейного заражения и др. Эпид. анамнез, собранный у источников инфекции, показал, что заболевание чаще всего было обусловлено контактом с больным в семье или в близком его окружении (Ферганская область в 82,2 % случаев, Андижанская область в 83,18%, Наманганская – в 89,5%

https://wordlyknowledge.uz

случаев). В Ферганской области 257 больных, в Андижанской – в 16 случаях, в Наманганской области 45 больных вернулись из-за рубежа или были в контакте с приезжими из-за рубежа. Согласно полученным данным, довольно часто нельзя было установить источник инфекции, возможно, это было связано с большим числом лиц без клинических проявлений болезни, которые не были обследованы и считались здоровыми, а также некоторые из них ранее были привиты.

Вывод.

1.Эпидемиологический анализ заболеваемости коронавирусной инфекции по республике Узбекистан за 2021-2022 годы показал, что по числу случаев регистрации COVID-19 Ферганская область находилась на 8-м месте, Андижанская на 10-м месте и Наманганская область на 11-ом месте.

2. 2021 году в Ферганской долине зарегистрировано 19404 лиц (21,1% от общего числа больных COVID-19), а в 2022 году было зарегистрировано 6184 лиц (28,4% от общего числа больных COVID-19 в Республике Узбекистан).

3.Эпидемиологический анализ распределения коронавирусной инфекции по Ферганской долине в 2021-2022 году показал, что, по всей Республике, заболевание в основном регистрировалось у лиц старше 18 лет.

4.2021 году в Ферганской области переболевших мужчин было 1,5 раза больше, чем женщин. В 2022 году отмечается тоже превалирование мужчин инфицированных коронавирусной инфекцией.

5.При изучении социальной структуры инфицированных COVID-19 среди населения Ферганской долине показало что составило 67,9% безработных из всего больных.

Список использованной литературы:

1. 1. Toshtemirovna, K. N., Islamovna, S. G., & Sultanovna, M. G. (2023). THE EFFECTIVENESS OF A NEW FOOD SUBSTANCE-A HARD GELATIN CAPSULE-" SEDAN BARK" IS BEING STUDIED IN CHILDREN WHO HAVE RECOVERED FROM THE CORONAVIRUS. British View, 8(3).

2. Khamzaeva, N. T., & Saidkasimova, N. S. (2023). THE EFFECTIVENESS OF A NEW FOOD SUBSTANCE-A HARD GELATIN CAPSULE-«VIZION JUNIOR» IS BEING STUDIED IN CHILDREN WHO HAVE RECOVERED FROM THE CORONAVIRUS. World Bulletin of Public Health, 20, 41-45. Xamzaeva, N. T., Matnazarova, G. S., Olimjonova, G. O., Xusainova, X. J., & Mamadalieva, E. S. (2023, February). COVID-19 infeksiyasi bilan kasallangan bolalarning epidemiologik taxlili. In E Global Congress (Vol. 2, pp. 117-119).

3. Матназарова, Г. С., Азизова, Ф. Л., Брянцева, Е. В., & Хамзаева, Н. Т. (2022). Вакцинопрофилактика Covid-19 в Узбекистоне.

4. Toshtemirovna, K. N., Sultanovna, M. G., & Mirtazaevich, M. O. “Covid-19 Infectionsining Epidemiologists Khususiyatlari"(Toshkent Shahri Misolid). JournalNX, 589-594.

5. Хамзаева, Н. Т., Матназарова, Г. С., & Расулов, Ш. М. ТОШКЕНТ ШАҲРИДА COVID-19 ИНФЕКЦИЯСИ БИЛАН КАСАЛЛАНГАНЛАРНИНГ ЭПИДЕМИОЛОГИК ТАҲЛИЛИ. ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ ТОШКЕНТ ТИББИЁТ АКАДЕМИЯСИ, 71.

https://wordlyknowledge.uz

6. Matnazarova, G., Mirtazaev, O., Bryantseva, E., Abdukakharova, M., Nematova, N., & Khamzaeva, N. (2020). The new coronavirus-cOvid-19 in Uzbekistan. Int. J. Pharm. Res., 548-556.
7. Матназарова, Г. С., Хамзаева, Н. Т., & Абдуллаева, Ф. О. (2023). Covid-19 Инфекцияси билан касалланиш курсаткичларини беморларнинг жинси, ёши, касби ва кунлар бўйича тахлили. ILMIY TADQIQOTLAR VA JAMIYAT MUAMMOLARI, 2(1), 80-81
8. Matnazarova, G. S., Saidqosimova, N. S., Abduqahharova, M. F., Tursunova, D. A., & Bryantseva, E. (2023). O ‘ZBEKISTON RESPUBLIKASIDA COVID-19 GA QARSHI EMLASH. IQRO, 5(1), 51-56.
9. Toshtemirovna, X. N., Sultanovna, M. G., & Vali o‘g‘li, M. R. (2023). O ‘zbekistonning koronavirusga qarshi kurashishdagi tajribasi, Koronavirus bilan uch yil. IQRO, 3(1), 207-211.
10. Toshtemirovna, X. N., Qudrat o‘g'li, S. A., & Sultanovna, M. G. (2023). COVID-19 INFEKSIYASINING EPIDEMIOLOGIK RAQAMLI KO ‘RSATKICHI. IQRO, 3(1), 160-164.
11. Toshtemirova, X. N., & Qudrat o'g'li, S. A. (2023). COVID 19 INFEKSIYASINING BOLALARDA KLINIK KECHISHI. IQRO, 3(1), 8-11.
12. Хамзаева, Н. Т., & Матназарова, Г. С. (2023). COVID-19 ИНФЕКЦИЯСИДАН ХИМОЯЛАНИШДА ШАХСИЙ ҲИМОЯ ВА АНТИСЕПТИК ВОСИТАЛАРНИНГ АҲАМИЯТИ. PEDAGOGIK ISLOHOTLAR VA ULARNING YECHIMLARI, 1(2), 80-82
13. Матназарова, Г. С., Хамзаева, Н. Т., & Абдуллаева, Ф. О. (2023). Covid-19 Инфекцияси билан касалланиш курсаткичларини беморларнинг жинси, ёши, касби ва кунлар бўйича тахлили. ILMIY TADQIQOTLAR VA JAMIYAT MUAMMOLARI, 2(1), 80-81.
14. Xamzaeva, N. T., Matnazarova, G. S., Olimjonova, G. O., Xusainova, X. J., & Mamadalieva, E. S. (2023, February). COVID-19 infeksiyasi bilan kasallangan bolalarning epidemiologik taxlili. In E Global Congress (Vol. 2, pp. 117-119).
15. Matnazarova, G., Mirtazaev, O., Bryantseva, E., Abdukakharova, M., Nematova, N., & Khamzaeva, N. (2020). The new coronavirus-COVID-19 in Uzbekistan. International Journal of Pharmaceutical Research (09752366), 12(4).
16. Toshtemirovna, K. N., Sultanovna, M. G., & Mirtazaevich, M. O. “Covid-19 Infectionsining Epidemiologists Khususiyatlari"(Toshkent Shahri Misolid). JournalNX, 589-594.
17. Хамзаева, Н. Т., Матназарова, Г. С., & Расулов, Ш. М. Тошкент Шаҳрида Covid-19 Инфекцияси Билан Касалланганларнинг Эпидемиологик Таҳлили. Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни Сақлаш Вазирлиги Тошкент Тиббиёт Академияси, 71

https://wordlyknowledge.uz