

Проблемные вопросы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения

1. В 2020 году в «Каменском ГО» медико-демографическая ситуация усугубилась: произошёл рост смертности и снижение рождаемости, что привело к увеличению темпов отрицательного естественного прироста (неестественной убыли) населения. Рост общей смертности населения в 2020 году, в основном связан с пандемией новой коронавирусной инфекции (COVID-19); это нашло отражение в значительном росте смертности от **болезней органов дыхания и «прочих» болезней**. Кроме того, обращает на себя внимание существенное увеличение смертности от немедицинских причин - **травм и отравлений**. По итогам 2020 года вызывает озабоченность рост показателя смертности детей (до 14 лет) и высокий показатель младенческой смертности (до 1 года). **Болезни сердечно-сосудистой системы** остаются основной (ведущей) причиной смертности населения, в том числе в трудоспособном возрасте (обеспечивая около 50% смертей среди всего населения и более 30% - среди трудоспособных).
2. Неблагоприятным моментом в плане прогноза медико-демографической ситуации в МО «Каменский ГО» является неуклонное снижение численности женщин фертильного (детородного) возраста (практически на 500 женщин за последние 5 лет). Отрадно, что в прошлом году этот процесс несколько затормозился, а в 2020 году число женщин от 15 до 49 лет даже увеличилось на 9. В 2020 году произошло снижение как числа родов, так и количества аборт. Количество аборт на 100 родов осталось на уровне прошлого года (в предыдущие три года этот показатель превышал среднеобластной уровень). Заболеваемость беременных женщин по итогам 2020 года снизилась; в тоже время, ростом относительно прошлого года и СМУ характеризовались болезни системы кровообращения и венозные осложнения. Распространённость такого осложнения беременности, как гестационный сахарный диабет, хотя и снизилась относительно 2019 года, но превышает СМУ, сохраняя тенденцию к росту.
3. Как показывает мониторинг, в Каменском ГО выявляемость врождённых пороков развития (ВПР) и их распространённость среди населения, как правило, не превышает среднеобластного уровня. На протяжении последних лет в Каменском ГО уровень общей заболеваемости (распространённости) и первичной заболеваемости (выявляемости) ВПР стабилизировался (носит волнообразный характер). За последние три года произошло увеличение доли подростков среди пациентов с ВПР. По среднемноголетним данным за последние 5 лет, на аномалии системы кровообращения приходится около 60% в структуре как общей, так и первичной заболеваемости ВПР.
4. По итогам 2020 года в МО «Каменский ГО», внешние причины (травмы и отравления) занимают II место (после болезней кровообращения) в структуре причин смертности лиц трудоспособного возраста, и вносят существенный вклад в заболеваемость (временную нетрудоспособность) населения, хотя их распространённость традиционно ниже, чем в среднем по Свердловской области. В 2020 году произошло снижение травматизма во всех возрастных группах населения Каменского ГО, за исключением несовершеннолетних, среди которых зафиксирован рост показателя, но без превышения СМУ.

В структуре пострадавших от внешних воздействий традиционно преобладают лица трудоспособного возраста (18-55/60 лет); а среди несовершеннолетних «группой риска» являются дети от 10 до 17 лет.

5. Распространённость острых отравлений в быту в 2020 году снизилась. В то же время, в отличие от прошлого года, появились случаи отравлений наркотиками (показатель в 2,6 раза превышает СМУ). Среди несовершеннолетних распространённость отравлений значительно снизилась; а среди взрослого населения, напротив, характеризовалась ростом, хотя и без превышения СМУ. «Группой риска» по итогам 2020 года остаются подростки (15-17 лет), так как среди них показатель распространённости бытовых отравлений является самым высоким (в 2 раза превышает распространённость отравлений среди взрослых).
Смертность от отравлений в 2020 году значительно выросла по сравнению с прошлым годом и СМУ. Рост смертности произошёл по всем причинам отравлений; и, в отличие от прошлого года, появились случаи смерти от отравлений наркотиками и неуточнёнными веществами. Случаев смерти от отравлений среди несовершеннолетних, как и в прошлом году не было.
Ведущей причиной бытовых отравлений и смертности от них, остаётся алкоголь, обеспечивающий более 50% от всех отравлений и смертей от них.
6. На протяжении последних пяти лет в МО «Каменский ГО» прослеживается тенденция к снижению онкологической заболеваемости и смертности от злокачественных новообразований (ЗН). В качестве позитивного момента 2020 года хочется отметить рост показателя «пятилетней выживаемости» и снижение показателя «одногодичной летальности» среди онкологических больных.
Но в целом, по итогам 2020 года онкологическая ситуация в МО «Каменский ГО» является неблагоприятной, поскольку её характеризуют снижение удельного веса активно выявленных онкологических заболеваний, снижение ранней и рост поздней диагностики рака, рост заболеваемости и смертности от ЗН.
В структуре причин смертности населения МО «Каменский ГО» онкология традиционно занимает II место (после болезней системы кровообращения), обуславливая – по среднемноголетним данным за последние 5 лет – более 17% от всех смертей за год, унося ежегодно около 70 человеческих жизней.
7. По итогам 2020 года общая инвалидность среди несовершеннолетних МО «Каменский ГО» снизилась относительно прошлого года и СМУ и на протяжении последних лет её показатель формирует тенденцию к снижению, но при этом превышает среднеобластной уровень. Показатель первичной инвалидности стабильна и традиционно ниже, чем в среднем по области. Ведущими причинами детской инвалидности являются болезни нервной системы (из них более 70% - ДЦП), врождённые аномалии и психические расстройства.
По уровню первичной инвалидности среди взрослого населения (в т.ч. трудоспособных) Каменский ГО с 2018 года относится к территории риска) – показатель превышает среднеобластной уровень. В структуре причин инвалидности взрослых (в том числе трудоспособных) традиционно лидируют болезни системы кровообращения и злокачественные новообразования; в 2020 году значительно возросла инвалидизация по причине болезней костно-мышечной системы, органов пищеварения и психических расстройств.

8. По итогам 2020 года **острая заболеваемость детей в ДОУ и школах** Каменского ГО характеризовалась ростом относительно прошлого года и СМУ; это произошло в основном за счёт болезней инфекционной природы (ОКИ, ОРЗ и пневмонии) и болезней органов пищеварения; в тоже время зафиксировано снижение по болезням уха и глаза.
9. **Хроническая заболеваемость детей в ДОУ и школах** в 2020 году продолжила тенденцию к росту, превысив показатель прошлого года и СМУ, это произошло в основном за счёт инфекций, болезней органов дыхания и кожи; кроме того, значительным ростом среди воспитанников ДОУ характеризовались болезни органов пищеварения и крови (анемии).
10. Мониторинг факторов среды в детских образовательных учреждениях (ОУ) Каменского ГО в 2020 году выявил увеличение удельного веса неудовлетворительных проб в ДОУ – по калорийности готовых блюд и параметрам микроклимата, а в школах – по искусственной освещённости и по бактериальной загрязнённости воды и пищи.
11. В 2020 году в связи с эпидемиологической ситуацией по COVID-19, в Каменском ГО 12 ЛОО с дневным пребыванием детей на базе общеобразовательных учреждений не функционировали. Фактически осуществляла оздоровление детей только МАУ «Загородный оздоровительный лагерь «Колосок», в котором проведено 3 оздоровительные смены, где отдохнули 307 человек (что в 1,8 раза меньше, чем в прошлом году). Выраженный оздоровительный эффект наблюдался у 91% детей, слабый – у 7% детей, и отсутствие оздоровительного эффекта - у 2% детей.
12. В 2020 году зафиксирован рост процента неудовлетворительных проб воды в разводящей сети централизованного водоснабжения Каменского ГО, по **химическим показателям** (в частности по органолептике - мутность, запах, марганец, железо) – что обусловлено, в основном, природным фактором; и по **микробиологическим показателям** - что обусловлено отсутствием систем водоподготовки на водопроводах Каменского ГО и изношенностью водопроводных сетей.
13. Питьевой водой из нецентрализованных источников (родников и колодцев) пользуются более 45% жителей Каменского ГО (т.е. порядка 12,5 тысяч человек). В 2020 году зафиксировано снижение процента неудовлетворительных проб воды нецентрализованного водоснабжения, как по химическим, так и по микробиологическим показателям. Тем не менее, недостатком нецентрализованных источников является невозможность влияния на качество воды (особенно в дождевой и паводковый периоды) и отсутствие производственного лабораторного контроля качества этой воды.
14. На всех (100%) подземных водоисточниках Каменского ГО не разработаны проекты зон санитарной охраны; отсутствуют мероприятия по их содержанию и благоустройству. Эти источники используются для питьевого водоснабжения населения без санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам и условиям безопасности.

15. В Каменском ГО, по-прежнему, не организованы специально отведенные участки или сооружения по обезвреживанию и переработке твердых и жидких бытовых отходов; не проводится мониторинг сред, подверженных неблагоприятному влиянию в связи с деятельностью человека (почвы - в местах временного хранения отходов, воды водоемов - в местах сброса сточных вод). В большинстве населенных пунктах Каменского ГО канализация представлена общественными и индивидуальными герметичными выгребами. В 2020 году были зарегистрированы срывы вывоза жидких бытовых отходов и разлив сточных вод на поверхности земли. В селах, где имеются очистные сооружения для обеззараживания хозяйственно-бытовых сточных вод, методы их очистки от химических примесей отсутствуют; сброс недостаточно очищенных сточных вод организован в реку Исеть.
16. По итогам 2020 года среди работающего населения Каменского ГО **заболеваемость с временной утратой трудоспособности (ЗВУТ)** характеризовался значительным ростом, как в случаях, так и в днях нетрудоспособности. Показатель ЗВУТ среди работников промпредприятий традиционно превышает этот показатель среди занятых на сельхозпредприятиях. Среди женского населения занятого, как в промышленной, так и в сельскохозяйственной отрасли, показатель ЗВУТ выше, чем среди мужчин. Случаев **профессиональной заболеваемости** (как острой, так и хронической) в Каменском ГО на протяжении последних 5-и лет не регистрировалось.
17. По итогам 2020 года, сохранилась положительная динамика по **профилактическим медицинским осмотрам (ПМО)** занятого (работающего) населения. Количество предприятий, организовавших ПМО увеличилось до 128. Охват работающих ПМО составил 96,5% (в 2019г. - 97,2%) от подлежащих. При этом, удельный вес лиц, с выявленными общими заболеваниями, снизился и составил 11% (в 2019г. - 32%) от осмотренных. Лиц с подозрением на профессиональное заболевание - не выявлено. Основными проблемами ПМО остаются высокая нагрузка на медицинские учреждения во второй половине года, связанная с неправильным планированием при организации ПМО, а также позднее направление заключительных актов по результатам ПМО на утверждение в органы Роспотребнадзора.
18. В 2020 году доля неудовлетворительных результатов исследований и измерений факторов производственной среды и трудового процесса составила 3,8% (в 2019г. - 5,2%). Доля рабочих мест на предприятиях Каменского ГО с неблагоприятными условиями труда, по различным факторам производственной среды и их совокупности, составила 46% (в 2019г. - 10%). Удельный вес работающих в условиях труда, не отвечающих гигиеническим нормативам составил 13,6% (в 2019г. - 13,3%).
19. Радиационная обстановка в Каменском ГО по итогам 2020 года остаётся стабильной. Плотность радиоактивного загрязнения территории соответствует уровню глобальных выпадений, за исключением техногенных аномалий, обусловленных авариями на ПО «Маяк» и «Чернобыльской АЭС».

20. В 2020 году количество измерений шума на селитебной территории Каменского ГО осталось, практически на уровне прошлого года; при этом количество неудовлетворительных замеров значительно возросло: удельный вес неудовлетворительных по шуму замеров увеличился до 82,6% (в 2019г. – 21,1%).
21. В 2020 году контроль физических факторов в организованных коллективах Каменского ГО показывает, что среди работающего населения увеличилась доля находящихся в неблагоприятных условиях по микроклимату, но существенно сократился процент подверженных неудовлетворительной освещённости. В детских образовательных учреждениях, напротив, увеличился процент неудовлетворительных замеров по освещённости, но, в тоже время, снизился – по микроклимату.
22. Качество пищевой продукции в МО Каменский ГО остаётся нестабильным. По итогам 2020 год качество пищевой продукции по санитарно-химическим показателям в целом улучшилось (но увеличением нестандартных проб по нитратам отмечены продукты растениеводства); по микробиологическим показателям качество пищевых продуктов характеризовалось ухудшением. Увеличение неудовлетворительных проб по микробиологии зафиксировано по кондитерским изделиям и продуктам переработки птицы. По микробиологическому составу в продуктах преобладают микроорганизмы порчи. Рост неудовлетворительных проб выявлен на предприятиях пищевой торговли, а также в общепите и молокоперерабатывающей промышленности, следовательно, основная причина связана с несоблюдением санитарных правил во время технологических процессов.
23. Объем выпуска продукции с лечебно-профилактическими свойствами остаётся недостаточным для обеспечения профилактики дефицита микроэлементов и витаминов. Нет заинтересованности производителей в выпуске и расширении ассортимента обогащённой пищевой продукции; отсутствует информационно-разъяснительная реклама для населения, формирующая спрос.
24. По итогам 2020 года показатель инфекционной заболеваемости значительно вырос относительно прошлого года и СМУ; это произошло в основном за счёт пневмоний (показатель выше среднеобластного в 1,9 раза), а также суммы грппа и ОРЗ (показатель выше среднеобластного в 1,7 раза). Кроме того, ростом относительно прошлого года и СМУ с превышением среднеобластного уровня характеризовались хронические вирусные гепатиты, клещевой энцефалит, сифилис и менингококковая инфекция. Однако, в целом, эпидемиологическую ситуацию в Каменском ГО оцениваем, как стабильную, поскольку на территории не регистрировалась вспышечная и групповая заболеваемость.
25. В 2020 году у детей не достигнуты критерии привитости против следующих инфекций: коклюш, дифтерия, полиомиелит, гепатит В, что не позволит в перспективе предотвратить возникновение данных инфекционных заболеваний. Вакцинацией против гриппа в 2020 году было охвачено всего 56% жителей Каменского ГО (но это на 7% больше, чем в прошлом году). Низким остаётся охват населения прививками против клещевого энцефалита (78%, как и в 2019г.). Крайне неудовлетворительно проводится вакцинопрофилактика против гепатита А; иммунный статус по данной инфекции остаётся неизвестен у 90% населения (в т.ч. у 70% детей до 17 лет).

26. По итогам 2020 года ситуация по гемоконтактным (то есть передающимся через кровь) гепатитам (вирусным гепатитам В и С) в МО «Каменский ГО» расценивается как неблагоприятная. Хотя случаев острых заболеваний не зарегистрировано, но показатель распространённости хронических вирусных гепатитов (ХВГ) превысил уровень 2019 года более чем в 2 раза, средне-многолетний уровень - более чем 5 раз и средне-областной уровень более, чем более, чем 6 раз. В структуре ХВГ в Каменском ГО 95% приходится на ХВГ С, который, в отличие от ХВГ В, невозможно предотвратить с помощью вакцинации. У пациентов с ХВГ основным осложнением, приводящим к смерти, является цирроз и/или рак печени.
27. В 2020 году показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией в Каменском ГО остался на уровне прошлого года, при этом он превышает средне-областной уровень более, чем в 2 раза. Новые случаи заболеваний выявлялись во всех возрастных группах населения с 20 лет (в т.ч. 3 - в возрасте 60 лет и старше). Ведущим путем передачи ВИЧ является половой.
28. В 2020 году произошло снижение заболеваемости и смертности от туберкулёза по сравнению с прошлым годом и средне-многолетним уровнем, но показатель распространённости этого заболевания выше, чем в среднем по области. Наиболее высокие показатели заболеваемости, в последние годы, регистрируются на Маминском, Новоисетском, Сосновском врачебных участках.
29. В 2020 году заболеваемость острыми кишечными инфекциями (ОКИ) в Каменском ГО снизилась по сравнению с прошлым годом и СМУ. Это снижение, как и на других территориях, во многом было обусловлено режимом изоляции в связи с пандемией COVID-19. В тоже время, в Каменском ГО рост заболеваемости ОКИ относительно 2019 года и СМУ зарегистрирован среди неорганизованных детей 3-6 лет и подростков 15-17 лет.
По итогам 2020 года, показатель заболеваемости ОКИ в Каменском ГО выше, чем в среднем по области: в целом - в 1,6 раза, и, в частности, по «ОКИ не установленной этиологии» - на 30%, по «вирусным ОКИ» - на 40%, по «бактериальным ОКИ» - в 1,7 раза; по сальмонеллёзу на 11%, а по пищевым токсикоинфекциям установленной этиологии - в 6 раз.
30. Территория МО «Каменский ГО» является напряженным природным очагом клещевых инфекций (КИ). В 2020 году в Каменском ГО зафиксирован рост заболеваемости клещевым энцефалитом (КЭ) по сравнению с прошлым годом и СМУ; показатель в 5 раз превышает среднеобластной уровень.
Число пострадавших от укусов клещей осталось на уровне 2019 года, но в структуре пострадавших возросла доля несовершеннолетних с 19,5% до 33%.
Для поддержания эпидблагополучия по КИ, необходимо достичь 95% охвата населения и 100% охвата профессиональных групп и школьников прививками от КЭ; начинать вакцинацию детей от КЭ с 15-ти месяцев жизни; исследовать напряженность постпрививочного иммунитета (при нарушении курса вакцинации); продолжить изучение коллективного иммунитета к КИ.