

Гигиенические аспекты загрязнения почвы

В соответствии с требованиями нормативных документов гигиенический контроль за состоянием почв осуществляется в зонах, рекреаций, СЗЗ предприятий, жилых массивах по 19 показателям, включая специфические загрязнители (сероводород, свинец, марганец, бензол, толуол, ксилол и др.).

По основным показателям исследовались образцы почвы с детских учреждений. Проведены лабораторные исследования по гельминтологическим показателям песка с дворовых детских площадок. Кроме этого проводились лабораторные исследования проб почвы с территории строящихся жилых кварталов. За текущий период 2022 года исследовано более 100 образцов почвы, удельный вес проб почвы несоответствующей гигиеническим нормативам -18%, наиболее часто причиной отклонения от гигиенического норматива является обнаружение в исследуемых образцах бактерий группы кишечной палочки (в более половины случаев это является причиной нестандартных проб), также выявляются яйца гельминтов, повышенное содержание азота аммиака. При обнаружении таких проб в адрес балансодержателей территорий выдаются рекомендации по устранению нарушений, проводятся повторные контрольные исследования.

В результате проводимой работы удалось сохранить эпидемиологическую безопасность территорий. В ходе ретроспективного анализа результатов лабораторных исследований установлено, что согласно комплексным оценочным показателям почвы в зонах санитарной охраны водозаборов и рекреаций относятся к чистым (бактериологические, гельминтологические и энтомотологические показатели), безопасным (содержание экзогенных химических веществ). В остальных точках почвы характеризуются как слабозагрязненные и безопасные.

Отдельно хочется акцентировать вопрос безопасной игры детей в детских песочницах, которые есть в каждом дворе, и в которых с удовольствием проводит время малыш. Чтобы игра с песком приносила только радость и пользу ребенку рекомендую воспользоваться следующими советами:

- не стоит давать ребенку продукты во время игры в детской песочнице, поскольку даже протирание рук ребенка чистой салфеткой не очистит руки от болезнетворных микроорганизмов, глистных инвазий;
- при возвращении домой сразу же нужно тщательно вымыть руки ребенку - в противном случае, ребенок успеет схватиться грязными руками за чистые игрушки, вещи, поверхности, и они уже в свою очередь станут загрязненными, а соответственно даже если ребенок в последующем возьмется за них чистыми руками – произойдет заражение;

- при игре в песочнице необходимо следить, чтобы ребенок ничего не брал в рот, не облизывал игрушки, пальцы, не обсыпал себя песком, не заглатывал песок;
- если на теле ребенка есть царапины, следует их обработать и заклеить пластырем, чтобы в ранки не попала инфекция;
- перед тем как пустить ребенка в песочницу, нужно хорошенько осмотреть ее: нет ли там стекла, шприцов и других опасных и недетских «игрушек»;
- не следует приводить ребенка на детскую площадку, в песочницу при недомогании, признаках инфекции- играя на площадке, в песочнице дети находятся в непосредственной близости друг к другу, а соответственно заболевший ребенок может стать источником заражения других детей.

Заведующая отделением коммунальной гигиены

Воронова Оксана
Эдмундовна