

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.ГОРЬКОГО»



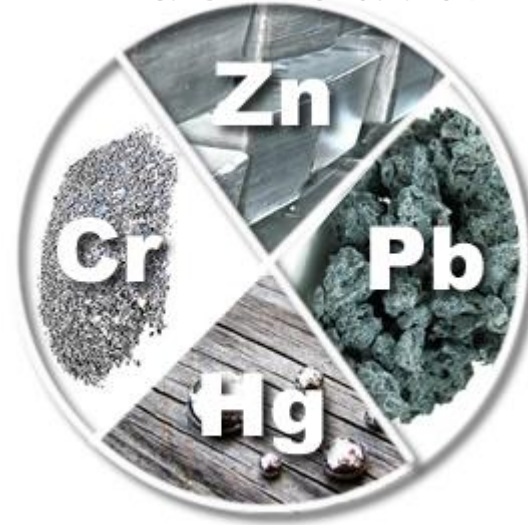
**Прогноз распространенности  
патологии органов пищеварения среди  
детского населения техногенного  
региона в условиях локального  
военного конфликта**

---

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ-СТАЖЕР КАФЕДРЫ ГИГИЕНЫ И  
ЭКОЛОГИИ ИМ.ПРОФ. О.А. ЛАСТКОВА  
А.Д. БАКАЛОВА

# Цель исследования

Цель исследования состояла в анализе особенностей и закономерностей распространенности заболеваний органа пищеварения у детского населения г. Донецка в условиях последствий стресс-индуцированных состояний, выявлении факторов риска их развития от действия тяжелых металлов (ТМ) для обоснования прогноза.



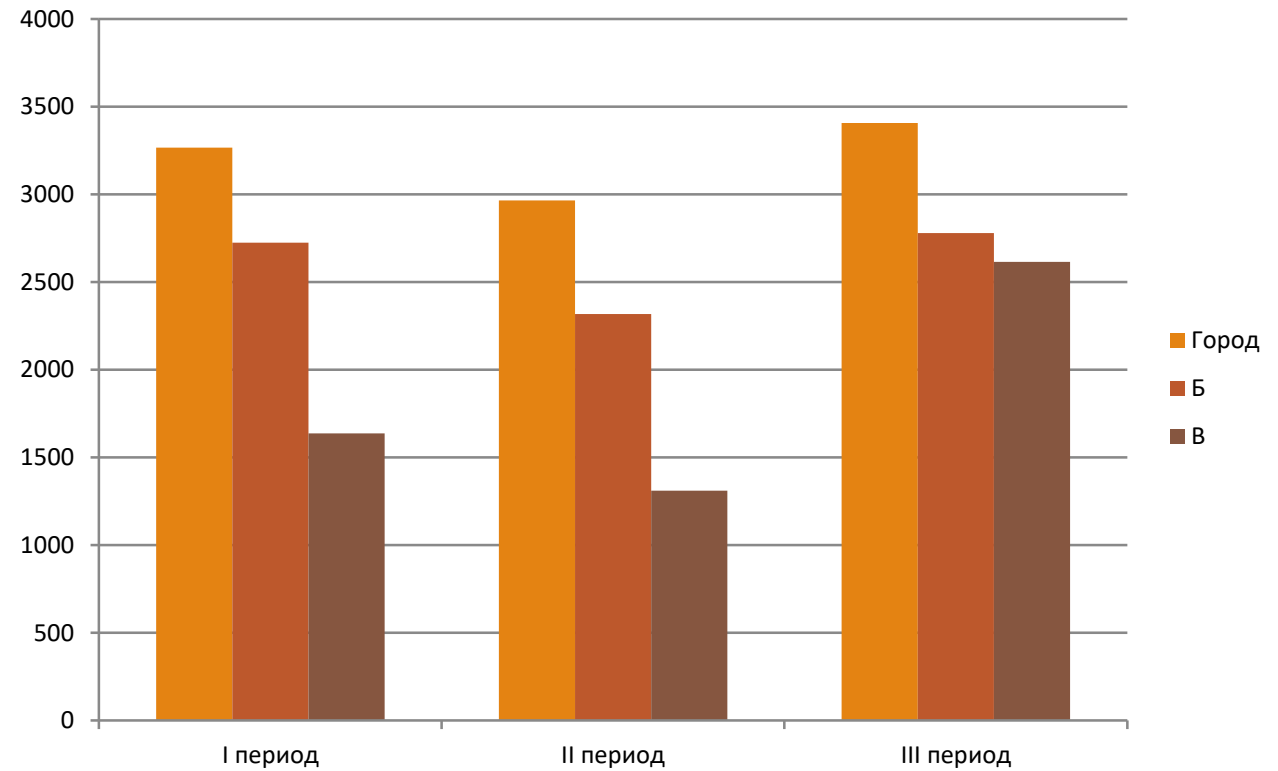
# Материалы и методы

---

- ❖ В качестве показателя загрязнения окружающей среды была выбрана максимальная кратность превышения уровня концентрации 12 тяжелых металлов (ТМ) в почве.
- ❖ С учетом картографических данных были выбраны наиболее загрязненный район Б. и условно чистый район (контрольный) В. При этом оба района не подвергались обстрелам, из-за чего эксперимент можно считать чистым.
- ❖ Проведен анализ распространенности болезней органов пищеварения среди детского населения по 3-м временным периодам: I- довоенного (2012-2013 гг.), II-переходного – начала боевых действий (2014-2016 гг.) и III-стабильного военного (2017-2019 гг.). Проведенная периодизация также учитывала изменения демографических характеристик.
- ❖ Для расчета интенсивных показателей использовались статистическая форма №12, показатели среднегодовой численности различных групп населения, которое обслуживалось учреждениями здравоохранения.
- ❖ Межгрупповые и межрайонные различия оценивались методом множественных сравнений Шеффе. Статистическая обработка проведена общепринятыми параметрическими методами с помощью лицензионного пакета прикладных программ MedStat.

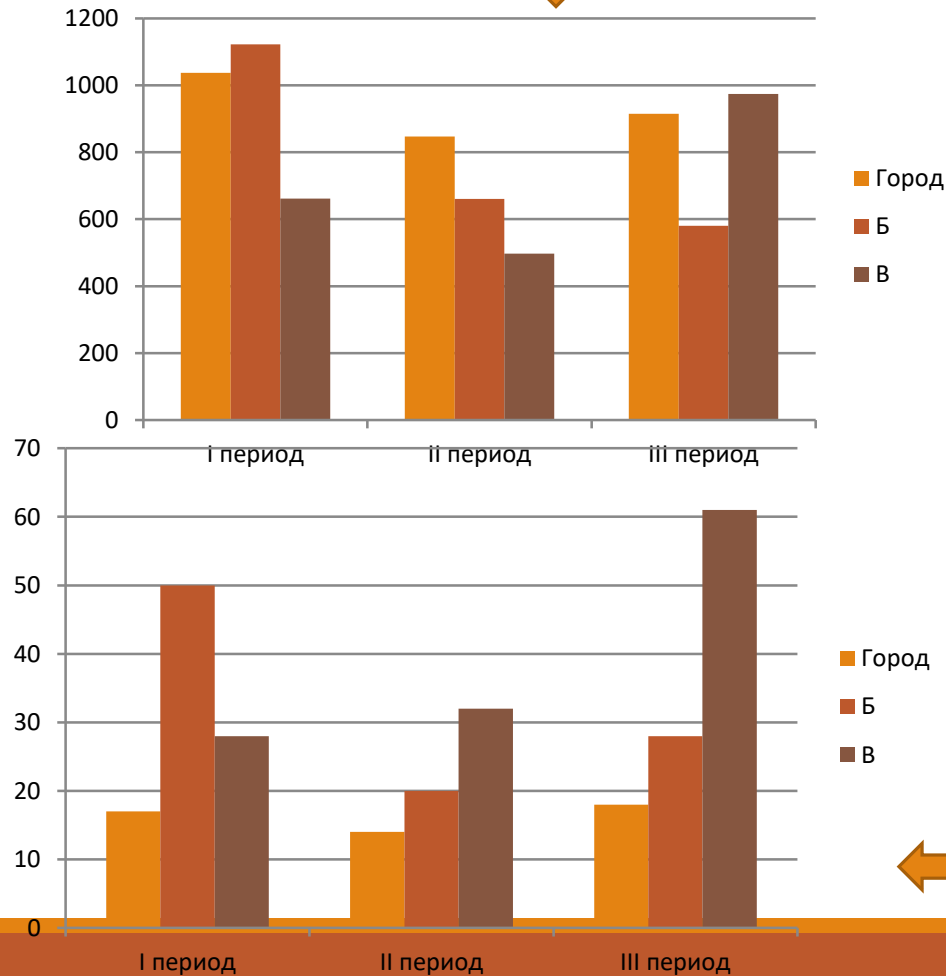
# Результаты

В течение всех 3-х периодов распространенность болезней органов пищеварения среди детского населения оказалась в городе и в районе В. достоверно ниже по сравнению с районом Б. (все  $p < 0,05$ ).

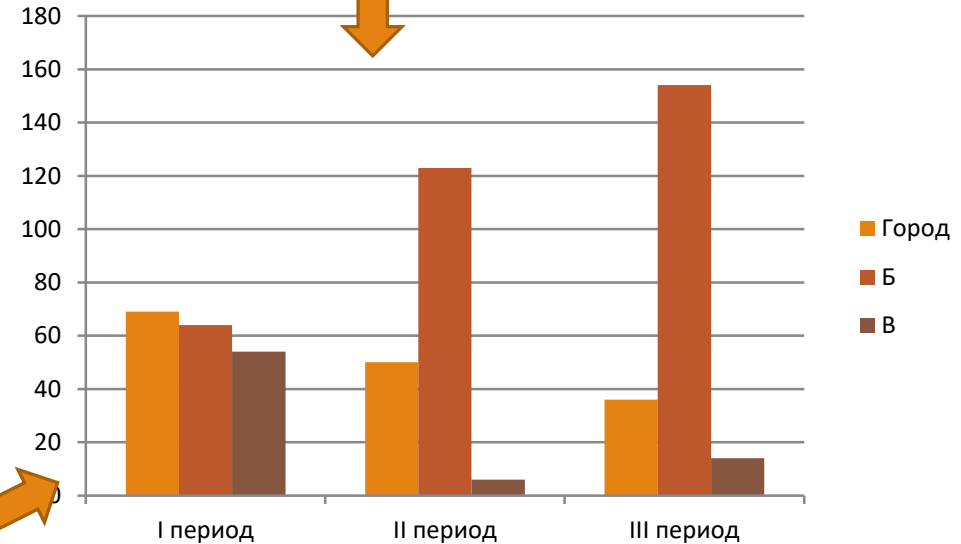


При этом распространенность заболеваний желудка у детей занимает лидирующее место среди всех болезней органов пищеварения:

гастриты занимали I место в течение всех 3-х периодов



функциональные нарушения желудка – II место

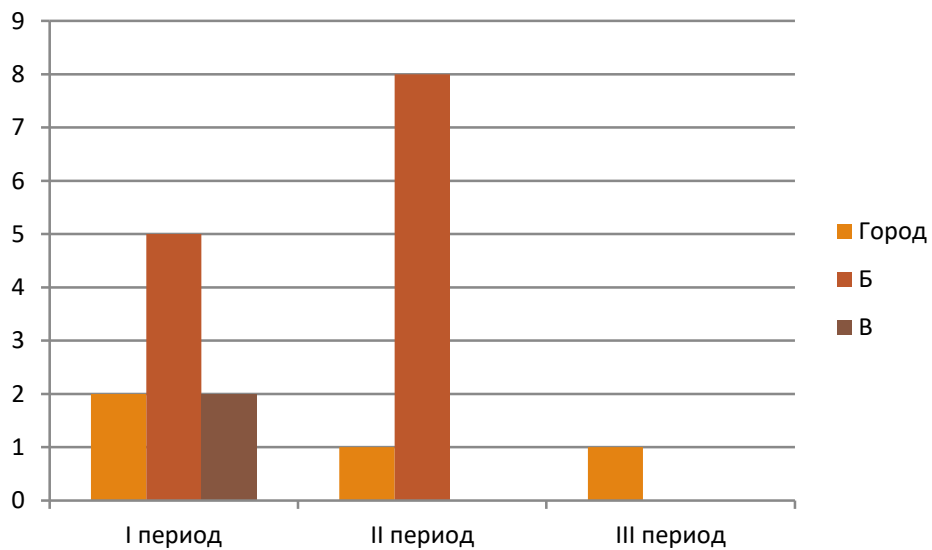


Распространенность функциональных нарушений желудка в районе Б. была достоверно больше не только по сравнению с районом В., но и в сравнении с городом в целом ( $p < 0,05$ ).

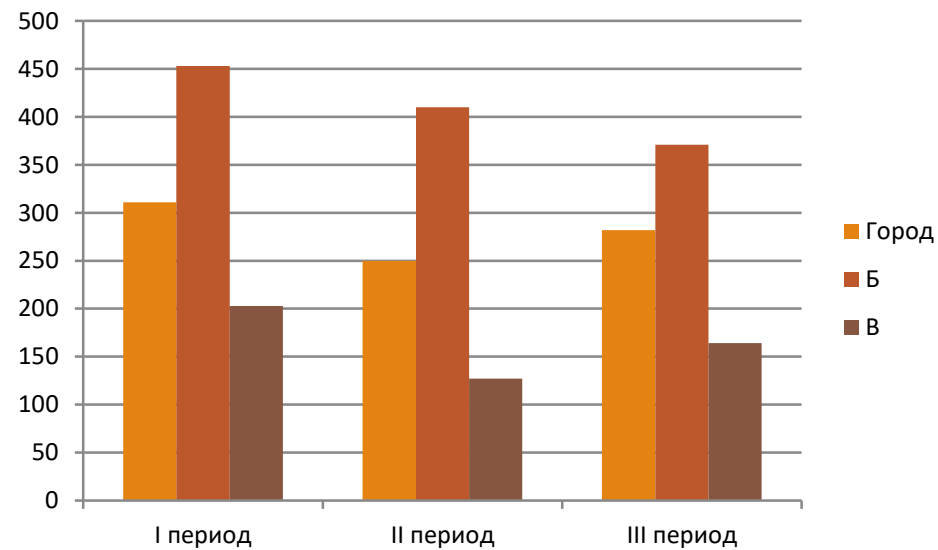
язвенная болезнь желудка и 12-ти- перстной кишки – III место



Заболевания печени и желчевыводящих путей встречаются значительно реже. При этом превалирует холецистит, крайне редко дети болеют хроническим гепатитом. Заболевания поджелудочной железы занимают III место и почти не выявляются.



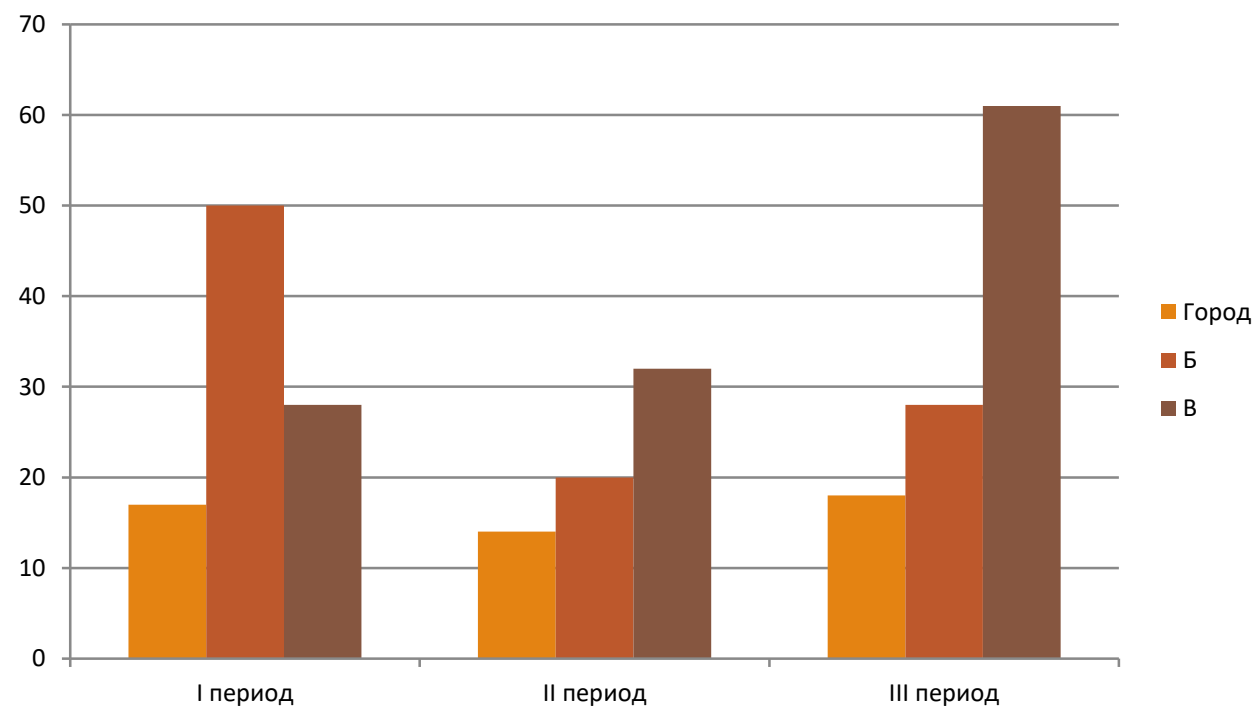
Хронический гепатит



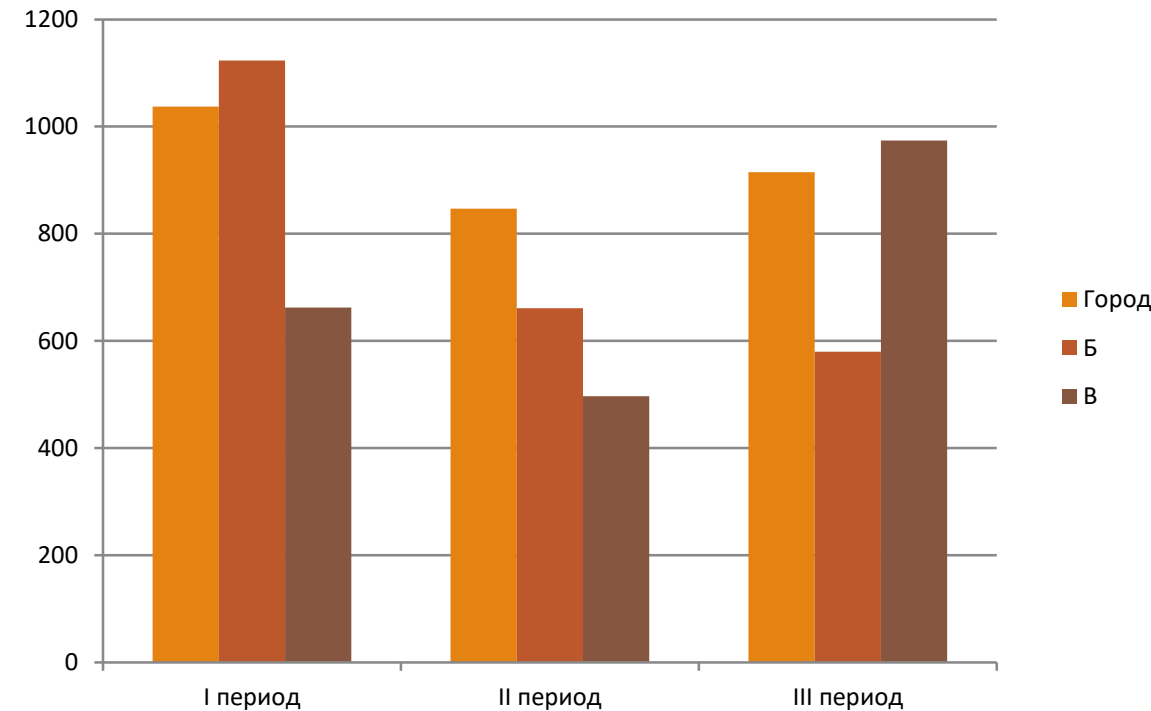
Холецистит

При этом почти по всем нозологиям показатели оказались достоверно выше в районе Б., нежели в В ( $p < 0,05$ ) за исключением «гастритов» и «язвенной болезни».

Рост распространенности язвенной болезни в районе В. оказался статистически достоверным во II и III периодах ( $p < 0,05$ ) по сравнению с I периодом. В то же время в районе Б. отмечен спад распространенности язвенной болезни во II периоде ( $p < 0,05$ ) и незначительный рост в III периоде, не достигший уровня I периода ( $p > 0,05$ ).



Распространенность гастрита в III периоде в районе В. статистически достоверно увеличилась по сравнению с I периодом, а в районе Б. наблюдалась статистически значимое снижение распространенности гастрита как во II, так и в III периодах ( $p < 0,05$ ). Данную картину можно объяснить бóльшим влиянием стресса на развитие данной патологии.





# Выводы

---

Таким образом, загрязнение окружающей среды ТМ является важным фактором риска развития заболеваний органов пищеварения и должно учитываться при прогнозировании распространенности.



Спасибо за внимание

---

