

УДК 612.176.2

## СПЕЦИФИКА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИИ В СУБЪЕКТАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

*Гранкина А.С., студентка 3 курса  
Научный руководитель – Романова Е.М., доктор биологических наук, профессор,  
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

**Ключевые слова:** экологические факторы, сердечно-сосудистая патология, система кровообращения

*В работе приведен анализ показателей сердечно-сосудистой патологии в субъектах Российской Федерации. Отмечено, что самый высокий уровень заболеваемости отмечен в Алтайском крае, где он в два раза превышает общероссийский.*

Сердечно-сосудистые заболевания в России лидируют среди основных причин смертности. Профилактика и лечение болезней системы кровообращения в настоящее время являются одной из приоритетных проблем здравоохранения.

Прогрессивно ухудшающиеся экологические условия среды обитания (1-8), высокий уровень тревожности в связи с экономическим кризисом – это факторы, которые привели к росту заболеваемости населения в последние несколько лет (1).

На долю болезней сердечнососудистой системы в структуре причин общей смертности приходится более половины (55%) всех случаев смерти, инвалидности (48,4%), временной нетрудоспособности (11,6%). Артериальной гипертензией в России страдают более 40 млн. человек (1).

Особую тревогу вызывает высокая распространенность артериальной гипертензии у лиц молодого и трудоспособного возраста. Несвоевременная диагностика и неэффективное лечение приводят к развитию тяжелых форм артериальной гипертензии и обусловленных ею сердечнососудистых заболеваний, требующих оказания специализированной кардиологической помощи.

**Таблица 1 - Уровни общей заболеваемости болезнями системы кровообращения населения в отдельных субъектах Российской Федерации (на 100 тыс. населения), 2014 год\***

Субъекты Российской Федерации	Общее число зарегистрированных случаев заболевания болезнями системы кровообращения
Российская Федерация	23 247,1
Низкий уровень заболеваемости:	
Республика Тыва	9 264,2
Республика Дагестан	10 717,6
Магаданская область	12 148,2
Курская область	12 245,4
Ханты-Мансийский автономный округ	12 470,7
Высокий уровень заболеваемости:	
Алтайский край	43 010,9
Новгородская область	36 305,1
Самарская область	35 508,0
Чувашская Республика	35 043,8
Республика Карелия	33 041,5

\*Приводится по данным Госдоклада (1).

Заболеваемость системы кровообращения у населения наиболее высокая в Алтайском крае (43 010,9 на 100 тыс. населения), это в 2 раза выше показателя по Российской Федерации.

Среди детских болезней, как и у взрослого населения одно из первых мест занимают заболевания сердечно-сосудистой системы. Среди болезней сердца у детей выделяют врожденные пороки, артериальную гипертонию и гипотонию, ревматизм, воспалительные заболевания и приобретенные пороки. Все эти заболевания опасны и могут привести не только к инвалидности, но и к преждевременной смерти ребенка.

Из тысячи новорожденных 8 имеют врожденные пороки сердца. Ежегодно в России регистрируется 20 000 детей с врожденным пороком сердца, детям ежегодно делают более 5 тысяч операций на сердце.

**Заключение.** Рост заболеваний сердечно-сосудистой системы усугубляется ростом цен на жизненно важные лекарственные препараты, которые стали труднодоступными для широкого круга населения.

Плохо организована пропаганда здорового образа жизни. В средствах массовой информации не уделяется внимания вредным последствиям факторов риска сердечно - сосудистых заболеваний и методах их коррекции.

### *Библиографический список*

1. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации за 2015 году».
2. Романова, Е.М. Направление развития научных исследований на кафедре биологии, ветеринарной генетики, паразитологии и экологии/ Е.М.Романова //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2008. - № 2. - С. 82-86.
3. Романов, В.В. Скрининговые исследования естественных геомагнитных полей в Средневолжском регионе / В.В.Романов, Е.М.Романова, Д.С.Игнаткин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2015. - № 4 (32). - С. 90-93.
4. Романова, Е.М. Роль эдафических факторов в циркуляции эндокринных дизрапторов в окружающей среде / Е.М.Романова, В.Н.Любомирова, В.В.Романов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -2015. -№ 4 (32). -С. 94-98.
5. Романова, Е.М Биология с основами экологии: учебное пособие / Е.М.Романова, Т.М.Шленкина. - Ульяновск, 2012.
6. Голенева, О.М. Химические загрязнители экотопов рек Ульяновской области с разным уровнем антропогенной нагрузки / О.М.Голенева, Е.М.Романова // Концепт: научно-методический электронный журнал. - 2015. - Том 13. -С. 2431-2435.
7. Романова, Е.М. Паразитарные системы как индикатор состояния биоценоза/ Е.М.Романова, Т.А.Индирякова, Е.А Матвеева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -2009. - № 2 (9).- С. 79-81.
8. Исследование симбионтной микробиоты представителей вида *Lumbricus terrestris* (linnaeus, 1758) и оценка перспектив использования их в качестве вермикюльтуры для биодеструкции органических отходов/ Е.М.Романова, Д.С.Игнаткин, М.Э.Мухитова, В.В.Романов,

---

Т.М.Шленкина //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013.- № 3 (23).- С. 61-68.

## FEATURES OF CARDIOVASCULAR DISEASES IN SUBJECTS OF THE RUSSIAN FEDERATION

*Grankina A.S.*

**Keywords:** *environmental factors, cardiovascular pathology, circulatory system*

*The paper presents statistical analysis of cardiovascular disease in subjects of the Russian Federation. It is shown that the highest incidence observed in the Altai region.*