

УДК 616.995.1

## ГЕЛЬМИНТОЗЫ НАСЕЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ РАЗНЫХ РЕГИОНОВ КАВКАЗА

Костоева Пятимат Алаудиновна,  
студентка 2 курса магистратуры химико-биологического факультета  
Ингушского государственного университета  
по специальности «Биология».

Научный руководитель:  
Точиев Туган Юнусович.

## THE HELMINTH POPULATIONS IN DIFFERENT REGIONS OF THE CAUCASUS

Kostoyeva Patimat Alaudinova,  
2nd year master's student of chemical and biological faculty  
of Ingush state University specialty «Biology».

Scientific adviser:  
Tochiev Tugan Yunusovich.

**Аннотация.** В статье автор рассматривает понятие гельминтозов и анализирует степень их развития у населения различных регионов Северного Кавказа.

*Ключевые слова:* паразиты, паразитарные заболевания, гельминтозы, энтеробиоз, аскаридоз.

**Annotation.** In the article the author considers the concept of helminthiasis and analyzes the degree of their development in the population of different regions of the North Caucasus.

*Keywords: parasites, parasitic disease, helminthiases, enterobiasis, ascariasis.*

Паразитарные болезни представляют собой отдельный класс заболеваний, возникающих по причине паразитирования в живом организме различных видов глистов.

Согласно последним данным Всемирной Организации Здравоохранения, около 4 млрд. человек заражены паразитами человека. При этом в это число входит население не только бедных и развивающихся стран, но и достаточно благополучных европейских государств.

В России каждый год выявляется около 1,5 млн. случаев заражения глистами человека. Общее количество больных паразитарными болезнями в нашей стране за последние 8 лет достигло почти 20 млн. человек, 75% из которых – дети.

В таблице 1 представлена информация о заболеваемости населения России основными паразитарными болезнями.

Таблица 1

Заболеваемость населения России паразитарными болезнями (тыс. чел.)

Наименование	2013	2014	2015	2016
Энтеробиоз	215,1	216,9	221,8	239,0
Лямблиоз	64,6	56,3	51,6	48,2
Аскаридоз	31,3	26,9	24,1	22,5
Описторхоз	28,9	25,5	22,1	20,8
Дифиллоботриоз	6,6	5,6	5,3	4,4
Трихоцефалез	0,3	0,3	0,2	0,2

Как видно, самым распространенным гельминтозом за последние несколько лет в нашей стране является энтеробиоз, причем число зарегистрированных случаев его возникновения у пациентов за 4 года увеличилось на 23,9 тыс. чел. [1, с. 33].

Гельминтозы – это отдельная группа паразитарных (инвазионных) болезней человека, животных и растений, возбудителями которых являются так называемые гельминты – паразитические черви. Известно около 450 видов гельминтов, которые относятся к типам нематоды, плоские черви, скребни и кольчатые черви [2, с. 115].

К плоским червям относятся несколько классов, которые ведут исключительно паразитический образ жизни. У человека паразитируют представители классов трематоды и ленточные черви (цестоды). Трематоды вызывают такие болезни, как трематодозы, а ленточные черви – цестодозы.

К кольчатым червям относят пиявки, вызывающие гирудиоз. Скребни вызывают акантоцефалезы. Нематоды вызывают у человека и животных различные нематодозы.

К основным видам гельминтозов относятся такие заболевания, как энтеробиоз, трихоцефалез, аскаридоз, анкилостомоз, стронгилоидоз, трихинеллез. Для того чтобы обнаружить паразитов, проводится иммуноферментный анализ крови (ИФА), являющийся достаточно точным и эффективным, обеспечивающим высокую достоверность полученных результатов. При заболевании гельминтами появляется гипохромная анемия, заключающаяся в уменьшении количества эритроцитов ниже  $3 \cdot 10^{12}/л$ , уменьшении уровня гемоглобина до 80-90 г/л, а также уменьшении цветового показателя крови ниже 0,85.

Гельминтозы на территории России имеют весьма неравномерное распространение, на которое влияют, главным образом, такие факторы, как особенности экологии гельминтов, разница в санитарном благоустройстве территории, а также деятельность органов здравоохранения. Применительно к регионам Кавказа можно сказать о том, что данные заболевания встречаются довольно часто. Характер инвазированности населения Северного Кавказа основными видами гельминтозов представлен на рис. 1.

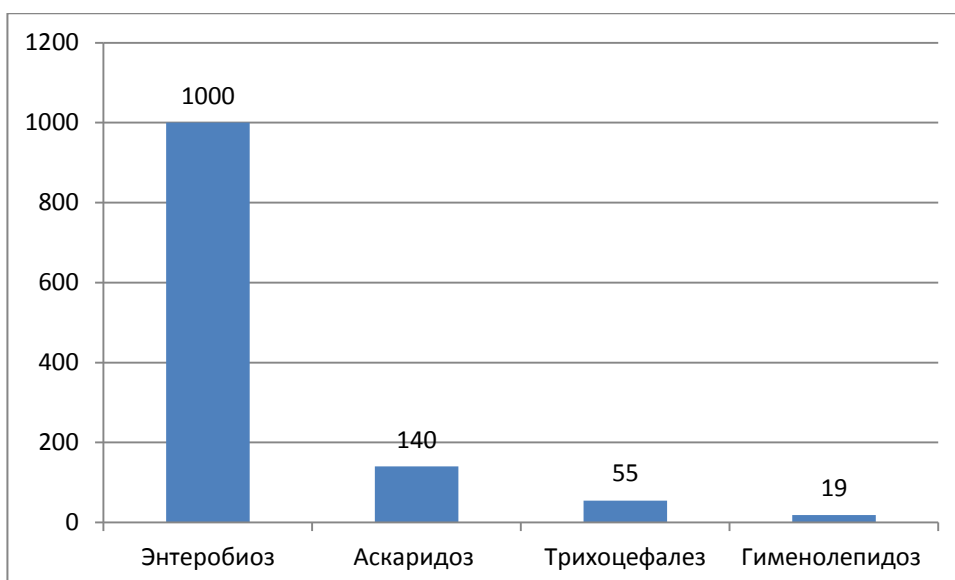


Рис. 1. Инвазированность населения Северного Кавказа гельминтозами (на 100 тыс. чел.)

Как и в среднем по России, самой распространенной паразитарной болезнью на Северном Кавказе является энтеробиоз, который вызывают острицы. Основные симптомы данного заболевания заключаются в расстройстве сна, снижении работоспособности, повышении усталости, нарушении аппетита, раздражительности. Самые низкие показатели заболеваемости энтеробиозом отмечены в Республике Ингушетия и Республике Северная Осетия-Алания [3, с. 76].

Аскаридоз – это гельминтоз, возникающий вследствие паразитирования в организме человека круглого глиста – аскариды. Этой болезни, как правило, присущи маловыраженные симптомы, такие как диспептические расстройства, резкое похудение, неврастения, снижение работоспособности. Аскаридоз является своего рода катализатором процесса перехода дизентерии в хроническую форму и ухудшения течения туберкулеза.

На территории Северного Кавказа сосредоточены регионы с экстремально высокой степенью заболеваемости аскаридозом. Так, чаще всего аскаридоз регистрируется в Республике Дагестан (199,7 случая на 100

тыс. населения) и Чеченской Республике (139,9 случая на 100 тыс. населения) [3, с. 35].

Гименолепидоз – это гельминтоз, вызываемый ленточным глистом – карликовым цепнем. Каждый год в России регистрируется около 6 тыс. случаев заражения этим глистом. Гименолепидоз распространен в нашей стране повсеместно, однако большая часть заболеваний наблюдается именно в Северо-Кавказском регионе. Чеченская Республика, Республика Дагестан и Республика Адыгея лидируют по уровню заболеваемости населения этим гельминтозом. Так, заболеваемость гименолепидозом в этих субъектах в 2012 г. составила 3,1, 2,2 и 1,8 случая на 100 тыс. чел. соответственно [3, с. 78].

Регионы Северного Кавказа попали также в эпицентр федерального очага тениаринхоза – гельминтоза из группы цестодозов, характеризующегося поражением преимущественно верхнего отдела желудочно-кишечного тракта человека. Его возбудитель – бычий цепень. Тениаринхоз выявлен в таких регионах, как Карачаево-Черкесская Республика, Кабардино-Балкарская Республика и Чеченская Республика – 1,3, 0,6 и 0,5 случая на 100 тыс. чел. соответственно. Распространение этого заболевания в северокавказских республиках обусловлено повсеместным занятием населения животноводством [4, с. 15].

Таким образом, можно сделать вывод о том, что гельминтозы населения довольно распространены в России, в частности, в регионах Северного Кавказа, где с той или иной частотой выявляются различные паразитарные заболевания.

## Библиографический список

1. Здравоохранение в России. 2017: Стат.сб./Росстат. - М., 3-46 2017. – 170 с.
2. Корнакова Е. Е. Медицинская паразитология. Учебник / Е. Е. Корнакова. – М.: Academia, 2013. – 224 с.
3. Степанова Т. Ф. Оценка результативности профилактики паразитарных заболеваний в Российской Федерации в 2010-2012 гг. [Текст] : монография / Т. Ф. Степанова, А. С. Корначев. – Тюмень : Изд-во Тюменского гос. ун-та, 2013. – 276 с.
4. Степанова Т. Ф., Корначев А. С. Подходы к совершенствованию системы надзора и управления эпидемическим процессом паразитарных заболеваний / Монография. – Тюмень, 2011 – 135 с.