

Авторы:

**Хасанова Мадина Мусаевна**

студентка

**Сулипов Шамиль Ломалиевич**

студент

Научный руководитель:

**Мантаев Халид Закриевич**

старший преподаватель

ФГБОУ ВО «Чеченский государственный

педагогический университет»

г. Грозный, Чеченская Республика

## **ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА**

*Аннотация: в данной статье рассматривается вопрос влияния экологических факторов на здоровье человека. Авторы приходят к выводу, что в целях борьбы с последствиями природных факторов регуляции экосистемы, человеку приходится использовать природные ресурсы, в том числе и невосполнимые, и создавать искусственную среду для своего выживания.*

*Ключевые слова: экологический фактор, загрязнение окружающей среды, малярия.*

Изначально homo звезды жили в окружающей среде, а также все разрешения экосистемы, и был практически незащищен от действия ее лимитирующих экологических факторов. Первобытный человек был подвержен тем же факторам регуляции и саморегуляции экосистемы, как и весь животный мир. Продолжительность его жизни была небольшой, а плотность населения была очень низкой. Основными ограничивающими факторами были гипердинамика и недоедание. Среди причин смертности на первом месте стояли патогенные (вызывающие болезни) воздействия природного характера. Особое значение среди них имели инфекционные заболевания, который обычно характеризуется природной очагостью.

Суть природных очагов заключается в том, что патогены, специфические носители и элементы питания животных, Хранители патогенов, существуют в этих природных условиях (очагах), независимо от того, живет здесь человек или нет. Люди могут заразиться от диких животных («резервуар» патогенов), постоянно проживающих в этой местности или случайно находящихся здесь. К таким животным обычно относятся грызуны, птицы, насекомые и др.

Все эти животные являются частью биоценоза экосистемы, связанного с определенным биотопом. Поэтому природные очаговые заболевания тесно связаны с определенной территорией, с определенным типом ландшафта, а потому, с его климатическими особенностями, например, отличаются сезонностью проявления. Е.Р. Павловский (1938), который впервые предложил концепцию естественного очага, сослался на естественные очаговые заболевания чумы, туларемии, клещевого энцефалита, некоторые гельминтозы и другие исследования показали, что в одном очаге может содержаться несколько заболеваний.

Природно-очаговые заболевания основной причиной гибели людей вплоть до начала XX века самые страшные из этих болезней была чума, смертность от которой во много раз хуже, чем гибель людей в бесконечных войнах средневековья и более поздних времен.

Болезни, связанные с окружающей средой человека, есть и сейчас, хотя они постоянно борются. Их существование объясняется, в частности, причинами сугубо экологической природы, например, резистентностью (развитие устойчивости к различным факторам воздействия) носителей возбудителей и самих возбудителей. Типичным примером этих процессов является борьба с малярией.

Малярия – это болезнь, вызываемая паразитарной инфекцией рода *Plasmodium*, передающиеся через укус зараженного малярийного комара. Это заболевание является экологической и социально-экономической

Все больше внимания уделяется комплексным, экологически обоснованным методам борьбы с малярией – «управлению окружающей средой». Они включают осушение болот, уменьшение солености и т. д. следующие группы методов – биологические – использование других организмов для снижения

опасности от комаров; в 40 странах, не менее 265 видов личинок рыб, а также микробы, вызывающие болезни и гибель комаров.

Чума и другие инфекционные болезни (холера, малярия, Сибирская язва, туляремия, дизентерия, дифтерия, скарлатина и др.) убивали людей разного возраста, включая репродуктивное здоровье. Это обусловило достаточно медленный рост населения – первый миллиард человек на Земле появился в 1860 г., но открытия Пастера и др. в конце XIX в., давшие мощный толчок развитию профилактической медицины XX века. В лечении весьма тяжелых заболеваний, резкое улучшение санитарно-гигиенических условий жизни, повышение культурного уровня и образования человечества в целом привела к резкому снижению заболеваемости природно-очаговыми болезнями, а некоторые из них практически исчезли в XX веке.

В целях борьбы с последствиями природных факторов регуляции экосистемы, человеку пришлось использовать природные ресурсы, в том числе и невосполнимые, и создать искусственную среду для своего выживания.

### ***Список литературы***

1. Влияние природно-экологических факторов на здоровье человека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://sites.google.com/site/bestekologia/ecology/vlianie-prirodno-ekologiceskih-faktorov-na-zdorove-celoveka> (дата обращения: 14.02.2018).