

МЕДИЦИНСКАЯ ГЕОГРАФИЯ КАК НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Зайцева И. А

Оренбургский государственный университет

В последнее время исследователи уделяют большое внимание вопросам окружающей среды, географическому распространению болезней, патологическому и предпатологическому состоянию людей, что в свою очередь, вызвало две противоположно направленные тенденции в развитии научных исследований. В рамках изучения системы «среда – человек – здоровье» с одной стороны, происходит интеграция научных дисциплин (медицинская география), а с другой стороны, возникают процессы дифференциации (экология человека).

Процесс интеграции достаточно многогранен и дает возможность получить целостное представление о самых сложных процессах и явлениях.

Закономерно проявляющаяся «экономизация», «социологизация», «политизация», «гуманизация», «экологизация» современной географической науки способствует проявлению интеграционных процессов. Данная тенденция обогащает структуру и содержание географии, а также сближает «отраслевые» дисциплины со смежными науками, создавая тем самым, базис для формирования на стыке наук новых интегральных дисциплин. Наглядным примером проявления всех названных наук является медицинская география [1].

В советской географической науке медицинская география понималась как междисциплинарная наука, на стыке географии и медицины, изучающая влияние особенностей географической среды на здоровье человека, а также законы географического распространения болезней и других патологических состояний [2].

Специалист в области медицинской географии А. Г. Воронов дал следующее определение: «медицинская география – это не искусственно созданная отрасль науки. Это объективные географические закономерности распространения болезней, недугов и патологических состояний человека, причины этого распространения и влияние географической среды на здоровье населения» [3].

В медико-географическом атласе отмечено, что медицинская география «изучает природные и социально-экономические факторы и условия географической среды, проявляющиеся в положительном и отрицательном влиянии на состояние здоровья населения» [4].

Подобного определения придерживаются геоэкологи: «медицинская география – это отрасль науки, изучающая природные условия местности с целью познания закономерностей влияния комплекса условий на здоровье людей, а также учитывающая влияние социально-экономических факторов» [5].

Таким образом, являясь интеграционной наукой, медицинская география использует методологические положения и методические подходы как медицины, так и географии. Кроме этого, медицинская география базируется на синтезе ряда результатов, полученных в областях медико-биологических, общественно-гуманитарных, организационно-правовых и эколого-географических (Рисунок 1) [1].

Результаты вышеперечисленных наук преломляются и интегрируются медицинской географией, обогащая результаты собственными фундаментальными и прикладными исследованиями.



Рисунок – 1. Место и взаимосвязь медицинской географии в системе наук [1].

Географический подход пронизывает все разделы медицинской географии, дающий возможность рассмотреть связи в системе: «среда – человек – здоровье» в пространственном аспекте. В нашей стране в медицинской географии выделяют несколько блоков:

- медицинское страноведение;
- медицинское ландшафтоведение;
- нозогеография [6].

Выявлением медико-географических особенностей территорий отдельных государств занимается медицинское страноведение.

Влияние на здоровье человека ландшафтов, а также экологических последствий антропогенных воздействий на природные комплексы изучает медицинское ландшафтоведение.

Также исследователи выделяют картографическую медицинскую географию, которая рассматривает картографические и геоинформационные методы для создания комплексной итоговой медико-географической информации в виде картографического произведения [2].

Медицинская география имеет длительную историю становления и развития, но как научное направление медицинская география возникла и получила широкое развитие лишь в XX веке.

В 1960-1970 гг. были выполнены значительные медико-географические исследования территории СССР. Большой вклад в медико-географическое изучение территорий внесли учёные Армении (А. П. Айриян), Беларуси (С. И. Белов), Молдовы (Е. С. Фельдман), Кыргызстана (Б. И. Ходжамбердыев) [2].

В СССР можно выделить несколько основных научных школ медицинской географии: Ленинградскую, Иркутскую и Московскую.

Первый в СССР научный коллектив медико-географов возник в составе Института географии Сибири и Дальнего Востока АН СССР (ныне – Институт географии им. В. Б. Сочавы СО РАН).

Ленинградская научная школа медицинской географии оказывала помощь и поддержку периферийным организациям, а также энтузиастам - одиночкам, проводившие медико – географические работы. На базе ленинградских вузов проводились курсы повышения квалификации, обеспечение литературой и совместные экспедиционные работы. Лидерами школы были: Е. Н. Павловский и А. А. Шошин. Ленинградская научная школа своим рождением обязана Е. И. Игнатьеву. Также здесь трудились отечественные медико – географы: Б. Б. Прохоров, С. В. Рященко.

Московская научная школа рассредоточена по ряду московских научно-исследовательских центров, в МГУ им. М. В. Ломоносова, Институте географии. Лидером данной школы был В. Г. Воронов, преемница – С. М. Малхазова. В Институте географии долгое время трудилась Е. Л. Райх.

По инициативе Е. Н. Павловского при Географическом обществе СССР в Ленинграде была создана Комиссия медицинской географии, такая же комиссия существовала при московском филиале общества. В настоящее время лаборатория медицинской географии функционирует в МГУ, Тихоокеанском институте географии ДВО РАН (Владивосток), институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН (Иркутск) [7].

В развитие медицинской географии большой вклад внесли зарубежные ученые: С. Хеннен, Х. Маршалл, Ж. К. Буден и А. Хирш.

На рубеже XX-XXI столетий медицинская география в связи с развитием современных технологий, инновационных методов научных исследований получила новый импульс развития. Происходит интенсификация общества с природой, способствуя возрастанию роли медицинской географии, происходит

переосмысление ее теоретических основ и форм взаимодействия с другими науками.

Готовыми медико – географическими разработками пользуются разные специалисты (медицинские работники разного профиля, географы, работники планово-административного аппарата, проектировщики – градостроители и другие специалисты по конструированию среды проживания людей), определяя идеологию комплексности и интеграцию знаний о человеке и формируя основы и стратегию развития медицинской географии.

Список литературы

1. Чистобаев, А. И. Медицинская география в системе наук / А. И. Чистобаев, З. А. Семенова // Вестник Санкт-Петербургского Университета. – 2009. – № 4. – с. 72 – 80.

2. Бяков, В. П. Медицинская география // В. П. Бяков, Е. И. Игнатъев, А. П. Марковин, А. А. Шошин // Советская география: итоги и задачи. М., 1960. - с. 62-78.

3. Воронов, А. Г. Медицинская география / А. Г. Воронов. – М.: изд-во МГУ, 1989. – 107 с. – ISBN 5-211-01710-0.

4. Медико-географический атлас России «Природноочаговые болезни». 2-е издание / под ред. С.М. Малхазовой. – М.: изд-во МГУ, 2017 – 216 с. - ISBN 978-5-89575-240-1.

5. Медицинская география и экология: практическое руководство для студентов специальности 1-330102 «Геоэкология» / Г. Л. Осипенко; М-во образования РБ; Гомельский гос. ун-т им. Ф. Скорины. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2011. - с. 47.

6. Филимонова, И. Ю. Медицинская география и курортология: учеб.-метод. комплекс / И. Ю. Филимонова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования «Оренбург. гос. ун-т». - Оренбург: Газпром-печать, 2009. - 112 с. : ил. - Библиогр.: с. 92-94. - Прил.: с. 95-112. - ISBN 978-5-94397-111-2.

7. Чистобаев А. И. Медико-географические научные школы в СССР и постсоветских странах / А. И. Чистобаев, З. А. Семенова // География и природные ресурсы. – 2012. – № 2. – с. 155-160