

О медико-географическом районировании Республики Армения в отношении заболеваемости глаукомой

А.П. Айриян, Г.А. Агаян, М.А. Айриянц

МО РА Военно-медицинское управление, ЕрГМУ им. М. Гераци

Ключевые слова: медико-географическое районирование, Республика Армения, социальные факторы, гигиенические аспекты, заболеваемость глаукомой, внешняя среда, организм человека

Известно, что в мире существуют многочисленные естественные и социально-экономические факторы, которые, прямо или косвенно объединяясь, комплексно влияют на организм человека. Установлено существование закономерностей и взаимосвязей между внешней средой и человеческим организмом, которые в пределах отдельных географических территорий могут быть специфичными только для данной местности. По мнению А.П. Айрияна [1, 2], в определенных зонах внешняя среда оказывает на организм человека относительно однообразное влияние и обладает характерными для данной местности региональными особенностями, откуда следует, что если для определенных территориальных единиц, в пределах которых население испытывает одинаковое влияние окружающей среды, разработать ряд конкретных мероприятий, направленных на охрану здоровья людей, то они будут более эффективными, чем разработка мероприятий такого же значения вообще.

Одним из методов и этапов медико-географического исследования местности является медико-географическое районирование территории. Сущность последнего заключается в том, чтобы, всесторонне изучив и оценив природные и социально-производственные условия среды, определить пределы, в которых эта среда оказывает на организм человека относительно однотипное влияние и имеет региональную особенность.

Этот вопрос широко освещен в литературе [1-6]. Авторы проведенных исследований утверждают, что в природных условиях данного района ведущими факторами для здоровья людей служат климат, растительность, животный мир и др. Из социальных факторов значительными являются условия быта и труда, уровень общей и санитарной культуры населения, специфика производства. Исходя из этого, при медико-географическом районировании территории и разработке соответствующих карт необходимо всесторонне изучить и использовать общие и обзорные кар-

ты данной местности, карты природного районирования, а также физико-географические карты, отражающие рельеф, климат, фауну, флору, водные ресурсы и др. Большое значение при этом имеет изучение карт промышленности и сельскохозяйственного районирования, карты численности населения в отдельных ее административных пределах.

Оценки всех этих данных, а также других показателей, отражающих совокупность внешнего воздействия на организм человека, очень важны, а их изучение и использование неизбежно для правильного медико-географического районирования любой территории, чем и мы пользовались в своей практике.

По мнению вышеназванных авторов, при рассмотрении этого вопроса следует учесть, что влияние внешней среды надо рассматривать не только как очаг отрицательных воздействий на здоровье людей, но и как положительный, жизненно важный фактор, благоприятно влияющий на организм человека. Поэтому при медико-географическом исследовании и оценке территории надо выявлять и те факторы, которые можно использовать как благоприятные естественные ресурсы с целью создания наиболее оптимальных условий для жизнедеятельности человека. Именно такой подход к природным факторам внешней среды сделает работу по медико-географическому исследованию, в частности медико-географическому районированию, более целенаправленной и продуктивной, способствуя проведению мероприятий не только по предупреждению заболеваний, но и по разработке поиска новых путей и средств использования возможностей природы в интересах здоровья человека.

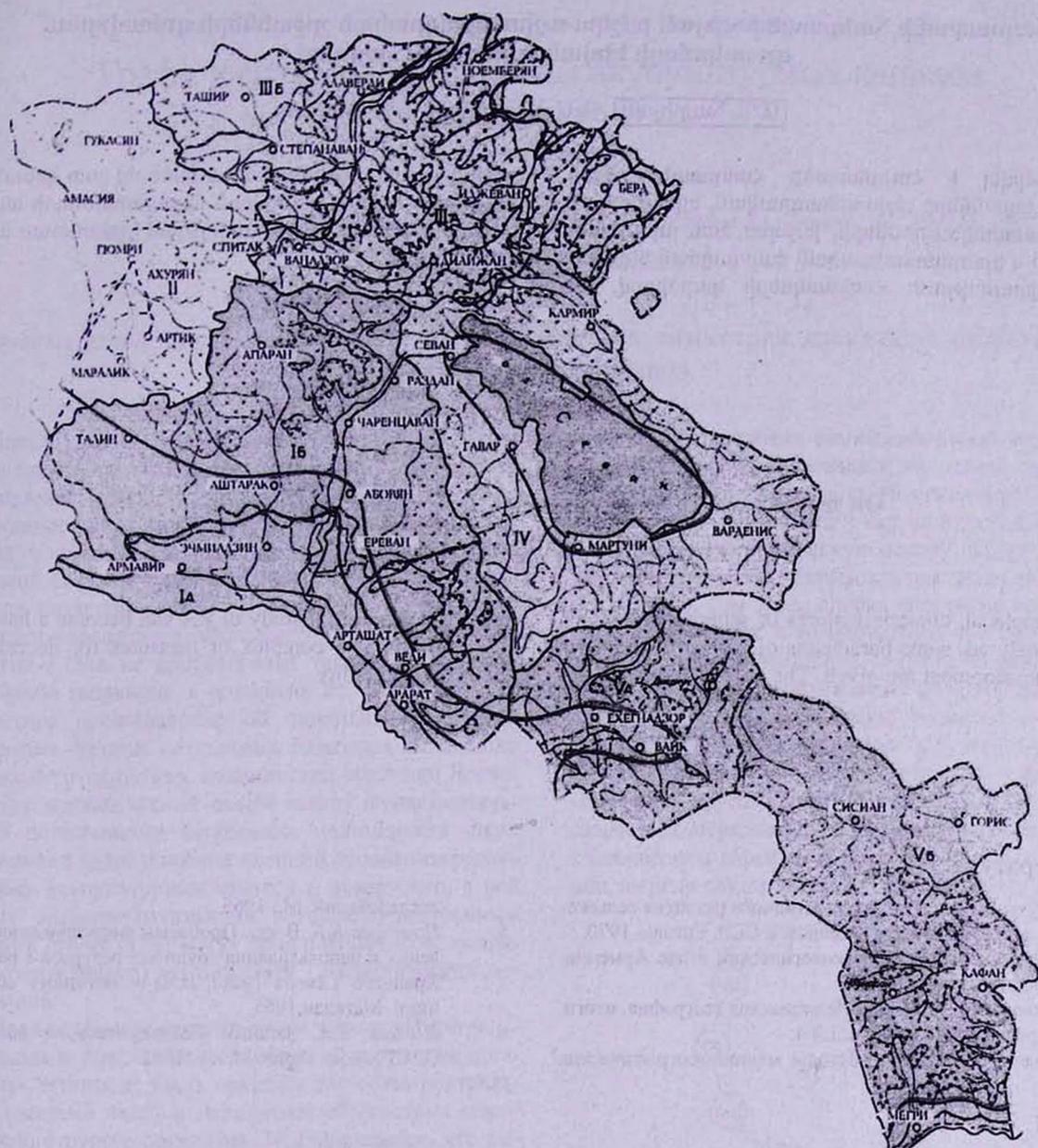
Чл.-кор. АМН России А.П. Айрияном были выделены пять медико-географических районов, каждый из которых в пределах нашей республики имеет относительно однотипный характер влияния на организм человека: Центральный, Ширакский, Северовосточный, Севанский, Сюникский. Анализ заболеваемости глаукомой проведен нами по этим районам.

Основные показатели медико-географических районов РА

Районы	Подрайоны	Прежние районы	Районы заселения					Промышленность, ведущие отрасли	Специализация сельского хозяйства	
			абс. атм. в м. нум	солнечное сияние час/год	температура					ср. год. осадки
					ср. год.	макс.	мин.			
Центральный	Арагацотнский	Армавирский Эчмиадзинский Арташатский Ведийский Ереван	900-100 800-1600 950-1200	> 2700 2500-2700 > 2700	10-11 8-11 11	36-40	-31	230-300	машиностроение, химическая, производство алюминия, вино-коньячная, строительные материалы, консервная, легкая	виноградарство и производство овощехозяйства, молочное хозяйство, эфиромасличные
	Предгорный	Талинский Абовянский Аштаракский Разданский Апаранский	2000-2100	2400-2700 2100-2400	6-11 4-6	30-40	-30	400-700	горно-химическая машиностроение, строительные материалы	виноградарство и производство табаководство, зерноводство, животноводство
Ширакский		Амасийский Гукасянский Ахурянский Спитакский Артикский Анийский	1800-2200 1200-2000	2000-2200 2200-2600	3-6 5,5-6,5	28-31 28-34	-46 -35	500-700 350-600	текстильно-трикотажная, машиностроение, строительные материалы, мясная, сахарная	мясомолочное животноводство, табаководство, зерноводство, свекловодство
		Иджеванский	Алавердский Ноемберянский Иджеванский Шамшадинский Гугарский	380-1600 1100-1800	2000-2200	8-12 6-8	32-38	-30	500-600	цветная металлургия, химическая, машиностроение, электроэнергетическая, консервная, лесная
Северо-восточный	Лорийский	Степанаванский Калининский	1300-1800	2100-2200	6-7	28-31	-31	650-800	маслоперерабатывающая	молочное и мясо-племенное животноводство, картофелеводство
	Севанский	Севанский Гаварский Мартунинский Вардениский Красносельский	1896-2300	2500-2600 2100-2600	4-6	30-32	-33	380-700	пищевкусовая, в т.ч. рыбная	молочное и мясо-племенное животноводство, зерноводство, табаководство, картофелеводство, рыбный промысел
Сюнникский	Зангезурский	Сисианский Горисский Капанский Мегрикийский	800-2000 450-2000	2100-2400 2500-2700	4-12 9-14	30-38 34-40	-35 -25	400-700 260-400	цветная металлургия, электроэнергетическая, консервная	животноводство, зерноводство, плодоводство, субтропические культуры
		Ехегнадзорский Вайкский	1000-2200	2400-2700	5-10	30-40	-25	450-500	пищевкусовая, в т.ч. розлив минеральных вод	виноградарство, садоводство, овощеводство

По мнению А.П. Айрияна, медико-географическое исследование и картографирование отражают состояние здравоохранения в динамике в наиболее убедительной форме, выявляя причинную связь между природными, социально-экономическими условиями и состоянием организации медицинской службы данной страны. Данное обстоятельство свидетельствует о роли меди-

цинской географии в иллюстрации состояния и совершенствования организации здравоохранения, о новом этапе развития этого научного направления, когда медицинская география служит целям научной организации и управления здравоохранением с целью уточнения их влияния на формирование данной патологии.



Нами приводится карта указанных районов с пояснительной таблицей медико-географического районирования Республики Армения, где приведены данные по промышленности и сельского хозяйства бывшей Армянской ССР, а также прежние административные районы с учетом следующих обстоятельств:

– нынешнее деление Республики Армения по марзам не полностью учитывает влияние природно-географических факторов;

– возраст тех лиц, которым в настоящее время диагностирована глаукома, в основном соответствует периоду существования бывшего СССР;

– именно в период бывшего СССР в Советской Армении действовали различные отрасли промышленности и существовала возможность и опасность воздействия на человека различных производственных вредных факторов.

Поступила 19.04.05

Հայաստանի Հանրապետության բժշկա-աշխարհագրական շրջանների զոնավորում՝ գլաուկոմայի հիվանդացության առումով

[Ա.Պ. Այրիյան], Գ.Ա. Աղայան, Մ.Ա. Այրիյանց

Կատարվել է Հայաստանի Հանրապետության տարբեր շրջանների աշխարհագրական, կլիմայական առանձնահատկությունների, ինչպես նաև արդյունաբերական և գյուղատնտեսական զարգացման միտումների վերլուծություն: Հեղինակների կարծիքով, ՀՀ

բժշկա-աշխարհագրական բաժանումը ըստ զոնաների կտա մշակել բուժական միջոցառումների համալիր՝ գլաուկոմայի հիվանդացության կրճատման նպատակով:

On medico-geographical zoning of the Republic of Armenia

[A.P. Ayriyan] G.A. Aghayan, M.A. Ayriyants

Geographical, climatic features of separate regions of RA are analysed, some parameters of industrial and agricultural development are given. The authors state that the

medico-geographical study of RA can become a basis for development of a complex of measures for decrease glaucoma morbidity.

Литература

1. *Այրիյան Ա.Պ.* Атлас перспективного развития сельского здравоохранения Армянской ССР. Ереван, 1970.
2. *Այրիյան Ա.Պ.* Медико-экологический атлас Армении. Ереван, 1998.
3. *Игнатъев Е.И.* В кн.: Медицинская география, итоги, перспективы. Иркутск, 1964.
4. *Келлер А.А.* В сб.: Методы медико-географических исследований. М., 1965.
5. *Прохоров Б.Б.* В кн.: Проблемы формирования населения и использования трудовых ресурсов в районах Крайнего Севера (материалы к научному совещанию). Магадан, 1965.
6. *Шошин А.А.* Записки Географического общества СССР, новая серия. М.-Л., 1962.