

больных обеих групп были осложнения со стороны сердечно-сосудистой системы и у 8,5% - инфекционно-воспалительные процессы.

В результате анализа многолетнего опыта ПЗТ больных ХПН выявлено более 15 актуальных синдромов, отягощающих течение ХПН при лечении ее программным ГД. В докладе будут представлены данные о перспективах совершенствования ПЗТ путем предупреждения каузального воздействия на гомеостаз больных ХПН упомянутых выше «актуальных синдромов».

Курортные ресурсы Омской области, их использование и охрана

Д.Ф. Лукьяненко, А.Г. Патюков, Л.И. Сукач, М.Е. Матусов

Омская государственная медицинская академия, Омск, Россия

Развитие санаторного дела в Сибири имеет большое научно-практическое значение. Сибирь поставляет государству нефть, газ, лес, пушнину, зерно, мясо, масло. Вместе с тем, значительно отстаёт от центральных регионов России по санаторно - курортному обеспечению трудящихся. С потерей курортов Прибалтики, Украины, Кавказа, Средней Азии актуальность этой проблемы ещё в большей степени возрастает. Поэтому возникает настоятельная необходимость в изыскании, изучении и использовании местных курортных ресурсов в практической медицине

На территории Омской области расположено много солёных озёр, но наиболее ценными в бальнеологическом отношении являются озёра Эбейты и Ульджай. В них залегают практически неисчерпаемые (миллионы тонн) запасы ценнейшей минеральной грязи.

Озеро Эбейты занимает площадь 160 кв. км, оно расположено в лесостепной зоне, в 120 км к югу от г.Омска - крупного промышленного центра и в 30 км от железнодорожной станции Москаленки. Вода в нём имеет высокую минерализацию, относится к хлоридно-сульфатному типу с повышенной щёлочностью за счёт наличия глауберово-углекисломагниевого соединений. Рапа содержит натрий (10,53%), калий (0,014%), кальций (0,03%), магний (0,012%), хлор (13,0%), сульфаты (7,4%). Кроме того, в неё входят бром (192,80 мг/л) и бор (мг/л).

Минеральная грязь озера Эбейты черного цвета, пластична с запахом сероводорода, щелочной реакции. Она содержит до 0,17% сероводорода, 2,50% окислов алюминия, 1,70% железа, 0,40% сернистого железа, 0,60-0,90% органических веществ, пенициллине- и гормоноподоб-

ныс вещества. Обладает выраженной антимикробной активностью к золотистому и белому стафилококкам, дифтерийной палочке, мнкоидам и др. Патогенной флоры в пелондах не обнаружено.

Озеро Ульджай расположено в Черлакском районе, в 20 км от рабочего посёлка Черлак, занимает площадь 43,4 кв. км. В составе рапы входят хлористый натрий (74,70%), сульфат магния (55,77%), хлорид магния (8,%%), сульфат кальция (0,48%), бикарбонат кальция (0,32%) и др.

Минеральная грязь озера чёрного цвета, пластичная, маслянистая, с резким запахом сероводорода, щелочной реакции. В её состав входят окислы алюминия (2,50%), железа (1,50%), кремний (0,04%), сернистое железо (0,36%) к др. Она обладает бактерицидной активностью к золотистому стафилококку и синегнойной палочке. Патогенные микробы в ней отсутствуют.

Экспериментальными и клиническими исследованиями установлено, что пелоиды этих озёр вызывают благоприятный терапевтический эффект при лечении артритов различной этиологии, заболеваний периферической нервной системы, гастритов, язвенной болезни желудка, переломов, остеомиелитов костей, воспалительных заболеваний органов женской половой сферы.

Кроме Эбейты и Ульджай, в Омской области имеется много других озёр. Так, в Исилькульской районе расположены озера Солёное и Кривое, в Тюкалинском районе - озёра Солёное и Горькое, на юге Новоавршавского района - озёра Кузумбай (Курунбай), Бак-Баш, Узункуль. На дне этих озёр залегают значительные запасы минеральной грязи.

В Омской области имеется много озёр, богатых сапропелями. К ним относится группа Рамихинских озёр (Называевский район), Салтаим и Большое (Тюкалинский район) и др. В северных районах области залегают огромные, практически неисчерпаемые запасы торфа.

Пелоиды других указанных выше озёр не изучены. Вместе с тем, они представляют большой научный интерес и в перспективе могут быть использованы в лечебной практике.

В результате гидрогеологических работ на территории Омской области обнаружены огромные запасы минеральных вод, бальнеологические свойства, которых подтверждены Томским НИИ курортологии и физиотерапии.

Вода скважины № 1-Б, расположенной на территории МСЧ-2 г. Омска, бесцветная, без запаха, солоноватая на вкус, температура на выходе 30-33°C. Вода имеет среднюю минерализацию, может быть использована для лечения желудочно-кишечных заболеваний, артритов различной этиологии, заболеваний органов женской половой сферы. На базе этой

скважины построен завод для разлива воды мощностью 20 млн. 80 тысяч бутылок в год.

Вода скважины № 1-374 санатория «Колос» горько-солёная, щелочной реакции, со значительным содержанием йода. Температура на выходе 40°C, обладает выраженными бальнеологическими свойствами, может использоваться для лечения заболеваний желудка, печени, желчевыводящих путей, опорно-двигательного аппарата, центральной и периферической нервной системы.

Вода скважины № 11-Т санатория «Омский» прозрачная, без запаха, горько-солёная на вкус, температура на выходе 60°C. Содержит хлориды натрия и магния, бром, сульфат и бикарбонат кальция. Вода этой скважины показана для лечения гастритов, язвенной болезни, гепатитов, холециститов, заболеваний суставов, женских половых органов, нервной системы.

Вода скважины № 840 санатория-профилактория «Рассвет» прозрачная, без запаха, солёная на вкус, температура на выходе 40°C, содержит натрий, хлор, бикарбонаты. Она может быть использована для лечения заболеваний органов движения, желудочно-кишечного тракта, периферической нервной системы.

Вода скважины № 8172 санатория-профилактория «Русский лес» прозрачная, без запаха, солёная на вкус, температура на выходе 40°C. Химический состав её представлен натрием, хлором, бикарбонатами, бромом. Показана для лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата, органов пищеварения, нервной системы.

Вода скважины санатория-профилактория «Мечта» прозрачная, без запаха, слабощелочная, средней минерализации, температура на выходе 40°C. В её состав входят натрий, хлор, бикарбонаты, йод, кремневая кислота. Она может быть использована для лечения заболеваний кожа, суставов различной этиологии, желудка (хронические гастриты с пониженной кислотностью).

Вода скважины № 8213 санатория-профилактория «Автомобилист» прозрачная, без запаха, солёная, высокой минерализации, температура на выходе 40°C, В её состав входят натрий, хлор, бром, йод, кремневая кислота, микроэлементы - цинк, марганец, висмут, барий, серебро. Рекомендована для лечения заболеваний органов движения, центральной и периферической нервной системы.

Таким образом, в Омской области имеются большие запасы природных целебных факторов. В настоящее время задача состоит в том, чтобы шире использовать их для лечения трудящихся во внекурортной обстановке - в участковых, районных, городских больницах, санаториях, санаториях-профилакториях. Лечение в местных санаториях, санаториях-

профилакториях имеет большие преимущества. Оно исключает утомительную дорогу на курорты в другие регионы, изменения в организме, связанные с адаптацией к новым климатическим условиям, пояскому времени и реадаптации при возвращении к постоянному месту жительства.

По решению администрации Омской области все местные целебные гидроминеральные и грязевые ресурсы взяты под государственную охрану. Для Омской области характерны холодная зима и сухое жаркое лето. В этом регионе солнечных дней в году больше, чем в районах Харькова и Батуми. Северные районы области покрыты лесами, средняя полоса её представлена лесостепью, которая к югу переходит в степь. По землям области, с юга на север, протекает река Иртыш. В неё впадает Омь, Тара, Ишим и много других небольших речушек. На территории области расположено множество крупных и мелких озёр. Всё это создаёт благоприятные условия для организации климатотерапии.

Предложения по практической реализации теории рентных отношений

С.Р.Гафуров

Казанский государственный университет, Казань, Россия

Рентные отношения, на наш взгляд, имеют своей целью устранять дифференциальные внешние эффекты. Постановка такой цели призвана обеспечить макроэкономическую ситуацию, характеризующуюся максимальным приближением к нулевым транзакционным издержкам при реализации отношений прав собственности. Это позволит очень скоро довести среднюю зарплату в России до \$500.

Инструментом реализации является рентный платеж, состоящий из рентного налога и платы за использование природных ресурсов. Эта плата не является абсолютной рентой, поскольку она представляет собой пропорциональный налог с натуральной базы. Главная проблема здесь состоит в определении ставки на единицу натуральной базы.

Проиллюстрируем функционирование другой части рентного платежа - рентного налога. Предположим, у нас на рынке определенной отрасли функционируют 5 фирм. Цена реализации их продукции составляет 13 у.е. Издержки фирм распределяются следующим образом: у 1-ой - 6 у.е., у N-ой - 7... у V-ой - 10 у.е. Условия функционирования последней фирмы являются сравнительно наихудшими. Соответственно, их прибыль распределяется от 3 у.е. - у последней и до 7 - у первой. Отметим, что дан-