

Цель исследования: изучить частоту встречаемости поражений слизистой оболочки полости рта при различных кожных заболеваниях.

Материалы и методы: на основании изучения истории болезни пациентов, страдающих дерматозами с клиническими проявлениями на слизистой оболочки полости рта, определяли частоту их встречаемости в стоматологии. Методом случайной выборки был проведен ретроспективный анализ. На основании систематизации данных по диагностике дерматозов с конкретной клинической симптоматикой на слизистой оболочке полости рта определяли частоту встречаемости многоформной экссудативной эритемы, пузырчатки и плоского лишая. Исследования по изучению клинических историй болезней проводили на кафедре кожных и венерологических заболеваний. Проанализированы диагностические и лабораторные тесты для подтверждения определенных нозоформ патологии СОПР и выбора лечебной тактики. Изучены данные о причинно-следственных связях поражения слизистой рта при дерматозах. Выяснили факторы риска в развитии патологических состояний СОПР, так как несвоевременная их диагностика предшествует тяжелым последствиям, возможно — онкологическим заболеваниям.

Результаты. на основании изученных историй болезней пациентов, страдающих дерматозами с поражениями на слизистой оболочке рта, определили частоту встречаемости плоского лишая — 1,8 %, многоформной экссудативной эритемы — 1 % и пузырчатки — 0,8 %. Изолированные поражения СОПР встречаются при красном плоском лишае — 54 %, многоформной экссудативной эритеме — 40 %, пузырчатке — 53 %. Сочетанные поражения СОПР и кожи встречаются при красном плоском лишае — 46 %, многоформной экссудативной эритеме — 60 %, пузырчатке — 47 %.

Заключение: ранняя диагностика поражений СОПР играет важную роль в профилактике онкологических заболеваний и прогнозировании. Кроме того, знания четкой дифференциации клинических нозоформ заболевания кожи с проявлениями на слизистой рта, позволяют своевременно их диагностировать на консультативном участке дерматологов.

УДК 69:338.43:502.174:725.1(477.64)

Н. Б. Савчин, Е. В. Кирсанова

ЗГМУ, г. Запорожье, Украина

Научный руководитель: канд. мед. наук, доцент Е. В. Кирсанова

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННЫХ СОЦИОКОМПЛЕКСАХ ЗАПОРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

На сегодняшний день существует мировая тенденция формирования сетей экопоселений. Примером такого международного консорциума является глобальная сеть экопоселений — это ассоциация частных лиц и общин, которые посвящают себя образу жизни, который включает потребности будущих поколений. Они придерживаются принципа: жить так, чтобы природные ресурсы восстанавливались, использовать природосохраняющие технологии, давать окружающей среде больше, чем забирать [1].

В Украине, в отличие от стран Европы, строительство экожилья развито слабо. Но в последние годы этот вопрос становится все более актуальным, в связи с экологической ситуацией в Украине. Экожилье пользуется все большим спросом у населения. Для нас, как медицинских работников, очень важным является то, что экожилье может обеспечить такое качество жизни, при котором семья будет иметь возможность вырастить здоровое молодое поколение.

Обсуждение: в экологическом строительстве первый шаг на Украине был сделан в 2007-м году — это ресторан «П'яна Хата» и отель «Friend House». Комплекс «Friend House» был

построен из натуральных биоматериалов: глина, солома, дерево, тростник. Технологии, проверенные веками, нашли свое воплощение в проекте отеля, который стал, вероятно, самым натуральным, необычным экоотелем на Украине. «Friend House» расположен на участке площадью три гектара, в лесной курортной зоне, рядом с рекой Орель, что в 30 км от г. Днепропетровск.

В настоящее время экологически чистые дома строят на территории всей Украины: дом из древесно-соломенных панелей в Киеве, из соломы под Херсоном и Полтавой, из монолитного самана в Радомышле Житомирской области и Киеве, из мешков с землей под Харьковом [2].

В Запорожье в настоящее время ведется строительство деревянных экодомов **из клееного бруса**. Дома из клееного бруса в Запорожье могут строиться в любое время года. Древесная структура сохраняет устойчивую температуру в помещении, так что зимой в доме будет тепло, а летом — прохладно.

Экопоселения формируются в структуре национальных и природных парков, на территории природных комплексов, в структуре городской застройки, в структуре поселочного населенного пункта. При формировании экопоселений следует придерживаться автономности, экологичности, биопозитивности, структурно-планировочной и архитектурно-ландшафтной гибкости.

Как правило, в центре экопоселения расположены гостевой дом, центральная поляна, форум, оранжереи, теплицы, гелиопарк.

Экодом — это система с положительным экологическим ресурсом. Она состоит из дома нулевого энергопотребления и приусадебного участка. В понятие экодом входит сам дом, приусадебный участок с биоботанической площадкой, надворные постройки, системой накопления воды, местом для отдыха. Участок предназначен для биологической переработки и утилизации всех жидких и твердых органических отходов и выращивания сельхозпродукции. Эти методы позволяют наращивать экологический ресурс приусадебного участка быстрее, чем в естественных природных условиях.

Застройка экопоселений малоэтажная, как правило, 1–3 этажа, модульная или свободная, подчиненная ландшафту. Жилье экологически чистое, из природных восстанавливающихся строительных материалов: дерево, саман, растительный покров, тростник, бамбук, камень, земля, солома, глина, песок. Экожилье должно быть комфортным, энергоэффективным и экономически доступным, обеспечивать гармонизацию жизненного пространства и минимальную нагрузку на окружающую среду. При выборе материала для экологического жилья учитывается [3]:

- химическая безопасность (отсутствие выделений, вредных для здоровья человека);
- физическая безопасность (тепловой комфорт, отсутствие шума и вибрации, электризации внутренних и внешних поверхностей строительных конструкций, электромагнитных полей, радиационного влияния);
- биологическая безопасность (устойчивость к грибкам поверхностей всех материалов, антисептическое свойство, отсутствие гнили и биодеструкции, препятствие возникновению насекомых и грызунов);
- пожарная безопасность (материалы, которые используются в строительстве жилых домов, должны соответствовать группам горючести НГ, Г1 и Г2, по дымообразованию не меньше, чем Д2 и по индексу возникновения пламени — максимум 20);
- механическая безопасность (материалы и конструкции не должны повреждаться на протяжении длительного срока эксплуатации (не меньше, чем 50 лет) при действии климатических и эксплуатационных факторов).

Сейчас существуют следующие типы экодомов, исходя из их материала: самановый, модульный-самановый, каркасно-самановый; каркасные дома и блоки из спрессованной

соломы; каркасно-деревянный срез; ноосферный-деревянный, глинобитный, землебитный, земляной; глиноземные дома из мешков с почвой; дом по технологии “корвуд” и др. Планировка экодому обычно прямоугольная и свободная. Объем: сфера, полусфера, цилиндр, сложная бионическая форма.

Для правильного возведения фундамента необходимо учитывать три основных фактора: 1 — характеристика почвы, 2 — глубина промерзания грунта, 3 — уровень грунтовых вод.

Конструкция современных экологических домов подразумевает новый подход к системе теплоизоляции, отопления и охлаждения, вентиляции, освещению. Горячее водоснабжение и отопление происходит благодаря возобновляемой энергии с использованием солнечных обогревателей, тепловых насосов, а также геотермальных тепловых насосов. Это, так называемые, пассивные дома, которые не используют ресурсов электроэнергии. Наружные стены и пол в доме должны быть темного цвета, что позволит конструкции максимально поглощать тепловую энергию. В стенах необходимо разделение несущих и теплоизоляционных свойств, т.е. стена должна иметь конструктивные элементы, которые воспринимают нагрузку, и конструктивные элементы, которые имеют теплозащитное свойство. В качестве несущего конструктивного элемента стен используются деревянные стойки, саман или блоки из грунтобетона. Как теплоизоляционный шар используют засыпки из сечки или костры, камышитовые маты, соломенные тюки или композиционные материалы на основе местного органического сырья. Карнизы, козырьки и крышу проектируют таким образом, чтобы в летнее время года они защищали дом от перегрева, а зимой — впускали в жилье как можно больше солнечных лучей. Увеличить количество поступающей солнечной энергии можно, если расположить в южной стороне здания большие окна или застекленные веранды [4].

Наличие солнечных коллекторов и батарей позволяет значительно уменьшить расходы на энергию, необходимую для получения горячей воды и обеспечение дома электрической энергией. Фасад с северной стороны должен быть максимально глухим и с небольшими окнами. Благодаря всем этим действиям энергопотребление снижается примерно на 20–30 %.

Проблему сточных вод в экологических домах решают посредством индивидуальных стокоочистных установок, за счет которых стоки очищаются до пригодного состояния для полива участка. Кардинальным и наиболее приемлемым экологически и экономически решением проблемы бытовых отходов является их использование в качестве вторичного сырья. В результате такого подхода бытовой мусор в перспективе исчезнет как таковой.

Автономные экологические дома можно возводить почти в любых местах, так как они не зависят от энергоносителей. Необходимое количество энергии можно получить от возобновляемых источников, например, земли, солнца и ветра.

Основные проблемы, которые возникают при строительстве экологического жилья из местных материалов, на пути к достижению экономической эффективности проекта следующие [5]:

- начальные денежные и временные расходы связаны с разработкой концепции проекта;
- выбор материала, который должен обеспечивать необходимую прочность конструкции;
- желательно использовать простые конструктивные решения, которые помогут экономить время и стоимость проведения монтажных работ;
- необходима легкость при необходимой реконструкции или сносе дома, со следующей утилизацией материалов.

В заключение необходимо отметить, что при массовом строительстве экожилища можно надеяться на качественное воспроизводство человеческой популяции, в целом, и восстановление нарушенного экологического ресурса в населенных пунктах Украины, включая такие промышленно загрязненные, как г. Запорожье.

Литература

1. Савицкий М. В., Николаенко С. М., Бендерский Ю. Б. и др. //Аграрные социокомплексы в Украине, Днепропетровск: ДВНЗ «ПДАБА», 2014. — С. 38-82.
2. Проектирование и технологии строительства дома. — М.: «Пробел», 2015. — 189 с.
3. Ю. Лапин «Экожилье — ключ к будущему». — Москва, «Пробел», 1998. — С. 33-34.
4. Экологически чистые современные дома. — Компания «Экодом», каталог. — 85 с.
5. Ревич Б. А. Окружающая среда — здоровье населения: Регионарная экологическая политика. Проект пособия/ Ревич Б. А., Авалиани С. Л., Тихонова Г. И. — М.: ЦЭПР, 2003. — 149 с.

УДК 81-13

А. С. Сафонова, Н. А. Буданова, Дас Химаншу, студент 4 курса лечебного факультета

ГБОУ ВПО Тверской ГМУ Минздрава России, г.Тверь, Россия

ЗНАЧЕНИЕ СЛЕНГА В МОЛОДЕЖНОЙ СРЕДЕ

Частью лексического состава русского языка являются жаргонизмы — слова, используемые определенными социальными или объединенными общими интересами группами, которые несут тайный, непонятный для всех смысл. Жаргон — это своего рода язык в языке. Строго говоря, жаргон — это разновидность речи какой-либо группы людей, объединенных единой профессией (жаргон летчиков, шахтеров, моряков), занятием (жаргон спортсменов, коллекционеров) и т.п.

Медицинские работники, как и представители других профессий, широко используют жаргонные и сленговые выражения. По большей части, жаргонные выражения служат для упрощения сложных медицинских терминов и названий лекарств. Ведь в критической ситуации жизнь человека зависит от скорости принятия решений и скорости коммуникаций медицинских работников. Тут уж не до выговаривания сложных медицинских терминов — главное, чтобы твой напарник тебя понял. Часто эти выражения — издержки профессии и зачастую защитная реакция от эмоциональных перегрузок. Ведь медицинскому работнику каждый день приходится сталкиваться с болью и горем людей.

Примерами медицинского сленга могут служить следующие слова и выражения: детство — детское отделение больницы; завести больного — восстановить синусовый (нормальный) ритм после остановки сердца; загрузить пациента — ввести психотропные препараты; мерцалка, мерцуха — мерцательная аритмия, фибриляция предсердий; клиника или остановка — клиническая смерть; подключичка — пластиковый венозный катетер в подключичной вене; стрелять, стучать — восстанавливать работу сердца при помощи электрического разряда дефибрилятора; яремка — пластиковый венозный катетер во внутренней яремной вене.

В обществе выделяют разные возрастные группы людей, среди них особое место занимает молодежь, которая имеет свой особенный язык. Молодежный жаргон часто называют сленгом (от англ. slang) или аргот (от франц. argot). Русский молодежный сленг представляет собой интереснейший лингвистический феномен, бытование которого ограничено не только определенными возрастными рамками, как это ясно из самой его номинации, но и социальными, временными, пространственными рамками. Он бытует в среде городской учащейся молодежи и отдельных более или менее замкнутых референтных группах. Как все социальные диалекты, он представляет собой только лексикон, который питается соками общенационального языка, живет на его фонетической и грамматической почве. Это связано с историческим фоном, на котором развивается русский язык. Поколения молодых сменяются через пять — семь лет, а с ними меняется и жаргон. Новый или старый, жаргон остается с молодежью как неперемненное условие неперменной игры, как островок естественности и свободы в строго регламентированном мире взрослых.