



ФОРМИРОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К ОДЕЖДЕ И МАТЕРИАЛАМ БОЛЬНЫХ КОЖНЫМИ БОЛЕЗНЯМИ

Абдурахманов Абдурашид Атаханович
профессор, к.т.н.

Араббаева Фирюза Учкуновна,
старший преподаватель Андижанский государственный технический
институт, город Андижан, Республика Узбекистан

Аннотация:

Кожные заболевания являются серьёзной медицинской и социальной проблемой, требующей комплексного подхода к профилактике и лечению. Одним из ключевых факторов является ношение одежды, соответствующей гигиеническим и технологическим требованиям. В статье рассматриваются основные критерии выбора одежды и материалов для больных кожными заболеваниями. Использована методика подбора тканей, разработанная в ЛИТЛП, позволяющая учитывать защитные, гигиенические и эстетические свойства одежды. Установлено, что основное внимание следует уделять воздухопроницаемости, гигроскопичности и гипоаллергенности материалов. Обоснованы рекомендации по выбору оптимальных текстильных материалов для улучшения качества жизни пациентов.

Ключевые слова: кожные заболевания, одежда, текстиль, ткани, гигиеничность, воздухопроницаемость, гипоаллергенность, терморегуляция, дерматоз, защита кожи, материаловедение, спецодежда, больничная одежда, хлопок, синтетика, мембрана, пребиотики, бактерии, уход, комфорт.

Введение (Introduction):

Кожа — важнейший орган, выполняющий защитную, терморегуляторную и дыхательную функции. При кожных заболеваниях эти функции нарушаются, вызывая дискомфорт.



Наряду с медикаментозным лечением, одежда играет роль барьера от внешних факторов. Неправильно подобранные материалы могут усугубить состояние кожи, поэтому актуальным является разработка критериев к одежде для больных.

Известно, что кожа является одним из важнейших органов, защищающий тело человека от воздействия внешней среды, способствующих терморегуляции и воздухообмену внутренних органов. Поэтому кожные болезни причиняют человеку большой дискомфорт, нарушают привычный уклад его

жизни и зачастую являются не только медицинской, но и косметической, эстетической проблемой.

Изучение кожных болезней показало, что основные причины и механизмы развития кожных заболеваний являются следствием определенных условий и предпосылок.

В подавляющем большинстве случаев для развития патологического процесса в коже необходимо сочетание нескольких причин.

Общеизвестно, что микробные ассоциации, в частности стафилококки, постоянно находятся на коже человека. Иногда это могут быть даже весьма вирулентные патогенные штаммы. Однако для того, чтобы развивалось гнойничковое (кожное) поражение, необходимо влияние, наличие ряда других факторов, таких как:

нарушение общего иммунитета организма;

снижение защитной функции кожи (мелкие травмы, изменение водно-жировой мантии кожи);

гиповитаминоз.

Кроме того, необходимо наличие полезных бактерий в кишечнике (профилактическое применение пробиотиков и пребиотиков).

Возникновение кожных болезней непосредственно связаны и с внешними «экзогенными» (физическими, химическими, бактериальными раздражителями, насекомые и паразиты) причинами.

Большим разнообразием отличаются эндогенные причинные факторы. Это, прежде всего, заболевания внутренних органов, особенно:



печени и желчевыводящих путей;
желудочно-кишечного тракта, в частности дисбактериоз кишечника;
нарушения обмена веществ;
нарушения эндокринной системы; нарушения нервной системы; расстройства иммунитета;
генетическая отягощенность и предрасположенность к проблемам кожи и др.

В настоящее время существуют более 30 видов кожных болезней, которые классифицируются в зависимости от причины их возникновения и расположения на теле больного.

Экология нашей страны и климатические условия имеют немаловажное значение для возникновения и развития кожных болезней немаловажным фактором является одежда, и волокнистый состав одежды которое носят предполагаемые больные.

Рассмотрим некоторые аспекты одежды, которые носят предполагаемые больные.

Одежда классифицируется по следующим признакам:

по материалу – из тканей, из трикотажа, из дублированных и пленочных материалов, из натуральной и искусственной кожи, из натурального и искусственного меха;

по половозрастному признаку – мужская женская, детская одежда для девочек и детская одежда для мальчиков;

-по сезону – летняя, зимняя и демисезонная одежда;

-по назначению - бытовая, форменная, спортивная и специальная одежда.

Материалы, используемые в швейном производстве, составляют следующие группы:

Основные материалы для верха изделий. Подкладочные ткани.

Прокладочные материалы. Утепляющие материалы.

Отделочные материалы. Одежная фурнитура.

Материалы для соединения деталей одежды.

Сегодня требуется одежда соответствующая внешнему облику человека, а также обеспечивающая комфортабельное состояние человека. А этому можно

достичь при правильном формировании требования к одежде и к материалу. Одежда и материал должна удовлетворять определенным требованиям. (СХЕМА1).

Рассмотрение в данной работе основных требований к одежде предполагаемых больных кожными заболеваниями, была основана на разработанной в ЛИТЛП В.Е. Романовым методике выбора материалов для спецодежды. Применение данной методики позволяет выбирать оптимальный вариант ткани для одежды, защищающий человека от воздействия внешних факторов и различных отрицательных воздействий.

Эти требования заключаются в формировании определенных свойств материала одежды, которые обеспечивали бы вышеуказанные аспекты.

Схема1. Требования соответствия одежды и материала.

Требование к одежде			
Гигиенические	Технологическое	Эстетические	Экономические
Теплозащитность, гигроскопичность, воздухопроницаемостью, водонепроницаемостью и др.	прорубаемость, драпируемость, осыпаемость, раздвигаемость нитей в швах, жесткость при изгибе и растяжении и др.	обеспечение высокого качества оформления и внешнего вида материалов в соответствии со стилем, направлением моды и национальным традициями.	стоимостью материалов, сроком службы, легкостью ухода за изделием

Методика (Materials and Methods):

Основу исследования составила методика выбора материалов, предложенная В.Е. Романовым (ЛИТЛП), применяемая для спецодежды. Анализируются свойства тканей по следующим критериям: гигиенические (воздухопроницаемость, гигроскопичность), технологические (жесткость, износостойкость), эстетические и экономические. Исследовались различные типы тканей, применяемые в повседневной и специальной одежде.



Результаты (Results):

Результаты показали, что основными требованиями для больничной одежды являются: натуральный состав волокон (хлопок, лен), гипоаллергенность, терморегуляция, мягкость, отсутствие токсичных красителей и повышенная воздухопроницаемость.

Из синтетических материалов наиболее пригодны современные мембранные ткани с антибактериальной пропиткой. Составлены рекомендации по текстильному составу одежды для больных дерматозами.

Общий анализ требований предъявляемых к одежде и материалу предполагаемых больных показало, что первостепенным по своему значимости является гигиенические требования. Полное соответствие одежды и материалы этим требованиям кокой-то степени предотвращают возникновению кожных заболеваний, следовательно, при выборе и обосновании материала для больничной одежды БКЗ необходимо учитывать установить перечень их основных свойств и номенклатуру показателей качества.

Обсуждение (Discussion):

Выбор материалов напрямую влияет на течение заболевания и самочувствие пациента. Одежда должна учитывать тип заболевания, климат, длительность ношения. Дополнительно обсуждается влияние качества обработки швов, вентиляции и ухода за одеждой. Применение предложенных критериев способствует профилактике осложнений кожных болезней.

Заключение (Conclusion):

Формирование требований к одежде для больных кожными заболеваниями должно базироваться на междисциплинарном подходе. Грамотно подобранный материал снижает риск обострений, повышает комфорт и улучшает терапевтический эффект. Внедрение методик подбора текстиля на уровне медицинских учреждений и производителей одежды необходимо для системной поддержки таких пациентов.



Список литературы:

1. AF Uchkunovna The need for the correct selection of the color of hospital clothing for patients with skin diseases Spectrum Journal of Innovation, Reforms and Development 27, 1-5
2. Необходимость разработки технического предложения госпитальной одежды для больных кожными болезнями. ФУ Араббаева, МН Умарова. Universum: технические науки, 2-4 (95), 24-26, 2022.
3. The need for the correct selection of the color of hospital clothing for patients with skin diseases. Arabbaeva Firyuza Uchkunovna. 2024/5/8. Spectrum Journal of Innovation, Reforms and Development. 27, Страницы 1-5, 2024
4. Формирования задания на модели госпитальной одежды для детей больных кожными болезнями. Ф Араббаева. 2023/7/6, International Bulletin of Applied Science and Technology, 3(7), 27-33.
5. Маркетинговые исследования изучения спроса населения андижанской области на госпитальную одежду больных кожных заболеваний Фирюза Учкуновна Араббаева. 2022, Scientific progress, 3 (4), 1351-1356,
6. «Scientific Progress Markazi».
7. FUNDAMENTALS OF FORMULATING REQUIREMENTS FOR HOSPITAL CLOTHING BASED ON MARKETING RESEARCH. Abdurakhmanov Abdurashid Atakhanovich, Arabbaeva Firyuza Uchkunovna Vol. 1 No. 1 (2025): International Conference on Applied Science and Education.