

ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДИСКРИМИНАНТНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ АНОМАЛЬНО РАСПОЛОЖЕННЫХ ХОРД ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА У ДЕТЕЙ

Н.В. Томчик, С.А. Ляликов

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Аномально расположенные хорды левого желудочка (АРХЛЖ) – самая распространенная микростигма, диагностируемая при эхокардиографии (ЭхоКГ) у детей, достигая по данным разных авторов от 0,5% до 68% [1].

Цель работы: на основе анамнестических, антропометрических и электрокардиографических показателей построить математическую модель прогноза наличия АРХЛЖ у детей, провести анализ значимости конкретных признаков на формирование патологии сердца.

65 детям проводили комплексное обследование, включавшее антропометрию с последующим расчетом индекса массы тела и площади поверхности тела, сбор анамнеза, в т. ч. акушерского, изучение наследственности по заболеваниям сердечно-сосудистой системы, в частности детализировались случаи ранней сердечной смерти среди близких родственников, ишемической болезни сердца, аритмий, электрокардиографию (ЭКГ) и эхокардиография. Медиана (Me) возраста этих пациентов была равна 14,0 годам, интерквартильный размах (Q_{25} - Q_{75}) – 10-15 лет.

Для анализа результатов использован стандартный пакет прикладных статистических программ Statistica 10.0, разработка математических моделей осуществлялись методом дискриминантного анализа.

Из 18 независимых переменных была построена модель прогноза множественных АРХЛЖ (критерий Лямбда-Уилкса равен 0,5907, $F=5,6418$, $p<,0001$). Оценка качества модели: общий процент правильно классифицируемых случаев – 86,15% (чувствительность – 79,17%, специфичность – 90,24%). Наибольший риск наличия множественных АРХЛЖ у детей рожденных в срок, на ЭКГ которых регистрируется брадикардия, уменьшение показателя \sqrt{RR} увеличение R/S в V_1 , укорочение QTp, дисперсии QT, вероятность диагностики этой аномалии выше при отягощенности семейного анамнеза по материнской линии. При использовании указанных выше клинико-анамнестических признаков и показателей ЭКГ не удалось построить статистически приемлемой модели для прогнозирования наличия одиночных АРХЛЖ у детей.

Таким образом, прогностические модели с чувствительностью 79,17%, специфичностью 90,24% позволяют предположить у детей наличие множественных АРХЛЖ ($F=5,6418$, $p<,0001$).

Литература

1. Трисветова, Е.Л. Морфологическое обоснование значения и места аномально расположенных хорд в структуре диагноза заболевания / Е.Л. Трисветова, О.А. Юдина // Мед. новости. – 2008. – № 16. – С. 71-75.

ТЕМАТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ТЕРМИНОВ В ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ «КОСМЕТОЛОГИЯ» (НА МАТЕРИАЛЕ РУССКОГО И АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКОВ)

Траниловская В. И.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Научный руководитель – ст. преподаватель, Князева Ю. В.

Актуальность исследования специальной лексики в области косметологии, обусловлена следующими факторами: недостаточной изученностью такого значимого явления, как современная косметическая терминология; бурным распространением косметологических знаний и появлением современных научных и научно-популярных изданий по косметологии, интернационализацией научных изысканий в данной сфере.

Объектом исследования являются косметические терминологические единицы в русском и английском языках.

Предмет исследования - семантические характеристики косметических терминов и их систематизация по тематическому признаку в терминосистемах русского и английского языков.

Целью исследования является построение тематической классификации косметических терминов русского и английского языков и установление универсальных и специфических черт рассматриваемых терминосистем.

Методы: В ходе исследования использовались следующие методы: метод наблюдения, сравнения и обобщения, семантической идентификации

Результаты: В рамках проведенного исследования были выделены основные тематические группы терминов косметологии, терминологические единицы распределены согласно тематическим группам посредством лексикографического анализа. Объединение слов в одну группу осуществлялось в силу сходства или общности функций обозначаемых словами предметов, явлений процессов.

К основным тематическим группам предметной области «Косметология» были отнесены: тематическая группа «Субъекты» (люди и организации, занятые в косметологической отрасли; «Область применения косметологических процедур» (диагностика, профилактика, лечение заболеваний, устранение косметических недостатков кожи); «Процедура лечения»; «Средства косметологии»; «Приборы лечения».

В ходе исследования было рассмотрено 220 терминологических единиц, из которых 100 русских и 120 английских терминов предметной об-