

УДК 614.2

## **ОЦЕНКА ВОСТРЕБОВАННОСТИ МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИКЛИНИКЕ**

**С.А. Кострубин<sup>1</sup>, А.И. Бабенко<sup>2</sup>, Е.А. Бабенко<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Государственная стоматологическая поликлиника № 4 «Люксдент», г. Омск

<sup>2</sup>ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний», г. Новокузнецк

## **ASSESSMENT OF DEMAND OF MEDICAL TECHNOLOGIES IN DENTAL POLICLINIC**

**Kostrubin S.A.<sup>1</sup>, Babenko A.I.<sup>2</sup>, Babenko E.A.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>State dental policlinic No. 4 "Lyuksdent", Omsk, Russia

<sup>2</sup>Federal state budgetary scientific institution "Research Institute of Complex Problems of Hygiene and Occupational Diseases", Novokuznetsk, Russia

Планирование стратегии развития стоматологической помощи во многом определяется деятельностью стоматологических поликлиник, которые принимают на себя основной поток населения со стоматологической патологией. Это предопределяет использование современной методологии и методических подходов к стратегическому планированию в здравоохранении.

Начальным этапом разработки стратегии является моделирование потока пациентов в стоматологическую поликлинику, интегрирование показателей обращаемости с определением реализации стоматологических технологий. Для разработки данной модели использовалась информационная база стоматологической поликлиники № 4 "«Люксдент» г. Омска. Изучена обращаемость 37,3 тыс. пациентов и реализация им 13 основных стоматологических технологий общего, терапевтического и хирургического профиля с общим количеством более 200,0 тыс. Было установлено, что среди стоматологической патологии преобладают периодонтиты и кариес зубов, составляющие соответственно 35,6 и 34,3 % от всех заболеваний, а также пульпиты, на которые приходилось 18,1 %.

Сравнительная оценка структуры обращений населения различных возрастных групп показала, что имеется статистически значимое различие. Так, среди лиц моложе 45 лет преобладают пациенты с кариесом зубов. В старших возрастных группах – с периодонтитами, а также гингивитами и пародонтитами.

Аналогичная ситуация имеет место при анализе возрастной структуры обращаемости мужчин и женщин. Выявлено, что женщины чаще обращаются по поводу «легких» заболеваний полости рта (кариес), а мужчины – с более тяжелой патологией пульпиты и периодонтиты.

Установленный характер формирования потока пациентов предопределяет объем и структуру реализации стоматологических технологий. Выявлено, что среди всего объема работ 51,7 % приходится на технологии общего профиля, 40,7 % на терапевтические и 7,6 % – хирургические.

Расчет коэффициентов относительной важности по каждому виду технологий позволил определить группу ведущих, которые составили: лечение кариеса неосложненного с удельным весом значимости относительно других технологий – 17,8 %; обезбоживание – 15,7 %; восстановление коронки зуба – 15,4 %; удаление зубов – 13,4 %. На общедиagnostические процедуры, профилактические мероприятия и общие виды работ приходилось соответственно 9,4; 8,4 и 7,7 %. В целом эти 7 видов технологий составили 87,8 % всей значимости в работе поликлиники при оказании терапевтической и хирургической стоматологической помощи.

Анализ значимости технологий относительно отдельных заболеваний показал, что при исправлении дефектов зубов 54,8 % помощи связано с реализацией хирургических технологий. При лечении кариеса 46,5 % приходится на технологии по устранению кариозных поражений и восстановлению коронки зуба, обезбоживание (15,5 %) и профилактические мероприятия (11,3 %). Для лечения пульпитов в 22,0 % случаев используются эндодонтические технологии с применением общедиagnostических (13,6 %), общелечебных (10,7 %) и обезбоживающих (15,0 %) мер. При лечении периодонтитов в основном реализуются хирургические технологии – 21,3 %, с обеспечением анестезии (17,3 %) и применением общедиagnostических мер (11,9 %). Наличие гингивитов и пародонтитов у пациентов обуславливает использование пародонтологических технологий в 51,0 % случаев. С добавлением профилактических мер (11,7 %). При челюстно-лицевой патологии и прочих стоматологических заболеваниях основу помощи составляют хирургические технологии, на которые приходится соответственно 61,0 и 52,5 % от всего объема работ. При стоматологическом обследовании ведущими технологиями в 31,6 % случаев служат общедиagnostические и в 29,3 % профилактические меры.

Полученные результаты с расчетом коэффициентов относительной важности и их интегрированная оценка позволили установить приоритеты востребованности технологий, ведущими из которых являются лечение кариеса, восстановление коронки зуба и реставрационные технологии с удельным весом значимости 29,5 %, общедиagnostические и общелечебные процедуры – 17,4 %, обезбоживание – 14,6 %, профилактические мероприятия – 9,9 %, осмотр и консультирование – 9,2 %, а также хирургические – 7,7 %, эндодонтические – 6,7 % и пародонтологические – 5,0 %.

Это позволило обосновать стратегию развития стоматологической поликлиники с учетом обращаемости взрослого населения и приоритетов востребованности стоматологических технологий.