

Вавуло П.И., Закриевая А.Р.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НА АМБУЛАТОРНОМ ПРИЕМЕ И В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

Научный руководитель: ст. преп. Скрипник Я.Г.

*Кафедра организации медицинского обеспечения войск и медицина катастроф
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Актуальность. На современном этапе развития здравоохранения обеспечение доступной и качественной стоматологической помощи населению в любых условиях — одна из приоритетных задач. Стоматологические установки, применяемые в амбулаторной практике, демонстрируют высокий уровень оснащённости и технологичности, что позволяет оказывать широкий спектр стоматологических услуг в комфортных условиях. Однако в ряде случаев, таких как чрезвычайные ситуации, природные катастрофы, боевые действия, а также работа в удалённых и труднодоступных регионах, возникает необходимость организации мобильной стоматологической помощи. В этих условиях особую значимость приобретают портативные (полевые) стоматологические установки, которые должны соответствовать ряду требований: автономность, компактность, простота эксплуатации, устойчивость к внешним воздействиям и при этом сохранять возможность выполнения базовых лечебных и профилактических мероприятий. Сравнительная характеристика стоматологических установок амбулаторного и полевого типов позволяет оценить их применимость в различных условиях и сформулировать рекомендации по оптимальному выбору оборудования в зависимости от поставленных задач.

Цель: сравнить стоматологические установки, используемые в амбулаторной и полевой практике, с целью определения их клинико-функциональных особенностей и оценки возможностей эффективного применения при оказании стоматологической помощи в различных условиях.

Материалы и методы. На базе УЗ РСП в терапевтическом отделении была рассмотрена стоматологическая установка, применяемая на амбулаторном приеме. На базе Главного медицинского клинического центра № 432 Вооруженных сил Республики Беларусь была рассмотрена портативная стоматологическая установка совместно с военным врачом-хирургом.

Результаты и их обсуждение. В ходе исследования была проведена сравнительная характеристика двух типов стоматологических установок: амбулаторных (стационарных) и полевых (мобильных). Анализ проводился по следующим ключевым критериям: конструктивные особенности, функциональные возможности, автономность, удобство эксплуатации, техническое обслуживание и условия транспортировки. Результаты показали, что амбулаторные установки обладают большей мощностью, широким спектром встроенных функций (турбинные и микромоторные наконечники, ультразвуковые скейлеры, интраоральные камеры). Они требуют подключения к централизованным системам водоснабжения, электросети и компрессорного оборудования, что делает невозможным их использование вне специально оборудованных помещений. Полевые стоматологические установки, напротив, характеризуются компактностью, лёгкостью сборки и транспортировки, автономностью (наличие встроенного компрессора, аккумуляторов, водных резервуаров), но уступают по функциональной насыщенности.

Выводы. Проведённый сравнительный анализ показал, что стоматологические установки, применяемые в амбулаторной практике, обладают более широкими функциональными возможностями. В то время как полевые установки характеризуются мобильностью, автономностью, компактностью и простотой эксплуатации, что делает их незаменимыми при оказании стоматологической помощи в условиях ограниченных ресурсов. Кроме того, результаты исследования подчеркивают важность постоянного совершенствования полевых стоматологических установок для обеспечения максимально возможного качества лечения вне стационарных условий.