

Date: 19th July-2026

**РОЛЬ ЛАБОРАТОРНО-ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ МЕТОДОВ
ДИАГНОСТИКИ В ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ ПАЦИЕНТОВ С СОЧЕТАННОЙ
ТРАВМОЙ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ**

Каршиев Ш.Г.

Alfraganus University

Самаркандский государственный медицинский университет

Современная диагностика сочетанных повреждений челюстно-лицевого скелета невозможна без комплексного применения лабораторно-инструментальных методов, позволяющих определить тяжесть травмы, оценить функциональное состояние тканей и прогнозировать послеоперационные осложнения. В клинической практике основное внимание уделяется рентгенологическим исследованиям (панорамная радиография, КТ), обеспечивающим визуализацию костных структур, локализацию оскольчатых переломов, выявление смещений и повреждений суставных поверхностей. Компьютерная томография с 3D-реконструкцией позволяет проводить точное планирование хирургического вмешательства, моделировать установку фиксаторов, оценивать анатомические особенности пациента и снижать риск вторичной деформации костей. Ультразвуковые методы и доплерография применяются для оценки регионарной микроциркуляции, выявления гематом, контролируемого кровотока в мягких тканях и профилактики ишемических осложнений. Лабораторные показатели, включая общий анализ крови, показатели свертываемости (ПВ, АЧТВ, тромбоциты), биохимические параметры (АЛТ, АСТ, КФК, билирубин) и маркеры воспаления (С-реактивный белок, интерлейкин-1 β , лактоферрин), позволяют выявлять системные реакции на травму, оценивать степень повреждения мягких тканей и костного мозга, а также прогнозировать послеоперационные осложнения, включая гипо- или гиперкоагуляцию, инфекционные процессы и задержку костного сращения. Особое внимание уделяется динамическому мониторингу показателей гемостаза и воспалительных маркеров, так как их отклонения могут быть первыми сигналами надвигающихся осложнений, включая тромбозы, септические процессы и задержку заживления.

Комплексное использование лабораторно-инструментальных методов позволяет не только уточнить диагноз и тяжесть травмы, но и выбрать оптимальную тактику лечения, включая определение объема хирургического вмешательства, необходимость фиксации костных фрагментов, прогнозирование времени восстановления функции жевательного аппарата и минимизацию послеоперационных осложнений. Эти подходы особенно важны при сочетанных повреждениях, когда травма затрагивает несколько анатомических сегментов лица и челюсти одновременно, повышая риск вторичных смещений и функциональных нарушений.



Date: 19th July-2026

Таким образом, интеграция лабораторно-инструментальных методов в диагностический процесс при сочетанной травме челюстно-лицевой области обеспечивает высокую точность оценки повреждений, позволяет своевременно выявлять потенциальные осложнения и формировать персонализированные стратегии лечения. Практическая значимость заключается в том, что такие подходы способствуют улучшению прогноза, сокращению послеоперационного периода и повышению качества восстановительной терапии, а также предоставляют основу для разработки протоколов стандартизированного наблюдения и реабилитации пациентов с комплексными травмами лицевого скелета.

