

Отзыв научного консультанта

д.м.н., профессора В.А. Светлова на диссертацию А.Ю. Зайцева: «Анестезиологическое обеспечение в реконструктивной челюстно-лицевой хирургии» – представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология.

Анестезиологическое обеспечение в челюстно-лицевой хирургии остается наиболее проблемной задачей с позиции обеспечения безопасности пациентов в периоперационном периоде. Проведенный анализ результатов оказания анестезиологической помощи при операциях на лицевом черепе позволил объективно оценить значимость существующих прогностически угрожающих проблем: сложности периоперационного поддержания проходимости верхних дыхательных путей, адекватного контроля высокой травматичности оперативного вмешательства, плохо контролируемая кровопотери; сложность мониторинга отдельных компонентов анестезии.

Изучение проблемы поддержания проходимости дыхательных путей привело к выявлению этиологических факторов трудной интубации трахеи в краниофациальной хирургии, причин носовых кровотечений после назотрахеальной интубации с их объединением в единый симптомокомплекс (синдром Аттилы), разработке протокола применения различных методов интубации трахеи, в том числе с помощью современной видео- и эндоскопической техники, выбора интубационных трубок и, наконец, критериев безопасной экстубации трахеи. Была установлена потенциальная опасность дислокационной асфиксии вследствие анатомического и функционального повреждения мышц дна полости рта.

С целью снижения кровопотери разработана тактика редукции объема инфузии с одновременным применением антифибринолитических препаратов, которая, к тому же, обеспечивает оптимальное поддержание водно-электролитного баланса. Выявлено, что реконструктивные оперативные вмешательства в ЧЛХ всегда сопровождаются гипокоагуляцией.

Изучение роли ноцицептивных раздражителей на возникновение электро-дермальной активности позволило разработать новый метод интраоперационного мониторинга анальгетического компонента анестезии с помощью кожно-гальванической реакции. Кроме того, объективно оценена практическая значимость блокад ветвей тройничного нерва в современной модели анестезиологического обеспечения краниофациальных операций, разработан метод 3D-КТ наведения для обеспечения безопасного и эффективного выполнения регионарной анестезии верхне- и нижнечелюстного нервов.

Автором работы собраны, изучены и систематизированы последние научные данные по данной проблематике. Диссертация содержит подробный анализ результатов анестезиологических пособий у 168 пациентов, подвергнутых хирургическим вмешательствам по поводу врожденных и приобретенных деформаций лицевого черепа. Кроме того, у 20 пациентов, которые находились на стационарном лечении по поводу варикозной болезни нижних конечностей, был изучен генез кожно-гальванической реакции для оценки анальгетического компонента анестезии, а у 20 здоровых добровольцев, использовалось ультразвуковое сканирование верхне- и нижнечелюстного нервов с целью изучения возможности облегчения выполнения регионарных блокад.

За время работы над диссертационной темой А.Ю. Зайцев показал себя грамотным специалистом, активно интересующимся последними достижениями медицины. Следует отметить стремление диссертанта к самостоятельности профессиональных суждений и поиску своего пути в решении изучаемых проблем.

Результаты работы А.Ю. Зайцева внедрены в клиническую практику отделения общей анестезиологии и реанимации ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского».

Материал представленной диссертационной работы последовательно изложен, четко документирован и хорошо иллюстрирован. Научная новизна, выводы и практические рекомендации достаточно обоснованы и базируются на ста-

тистически достоверных данных. Опубликованные научные работы и автореферат отражают основные положения работы.

Диссертация А.Ю. Зайцева, посвященная анестезиологическому обеспечению в реконструктивной челюстно-лицевой хирургии, является самостоятельным, законченным научно-исследовательским трудом и имеет большое научно-практическое значение.

Научный консультант,
д.м.н., профессор



В.А. Светлов

Подпись В.А. Светлова заверяю:
Ученый секретарь
ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»,
д.м.н.



П.М. Богопольский

