

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

Доктора медицинских наук, Ефремова Сергея Михайловича на диссертационную работу Сироты Вадима Сергеевича «Анестезиологическая защита и нутритивная коррекция кишечной недостаточности при эндопротезировании суставов в геронтологии», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология.

Диссертационная работа Сироты Вадима Сергеевича является научным клиническим исследованием, выполненным в ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я. Л. Цивьяна» МЗ РФ. На основе изучения диссертации были оценены следующие аспекты научно-квалификационной работы:

Актуальность избранной темы

Проблема нутриционной поддержки остается крайне актуальной во многих областях современной медицины. Совершенствование хирургических методик, анестезиологического пособия, а также расширение возможностей интенсивной терапии приводят к тому, что врачи вынуждены сталкиваться с более тяжелыми пациентами. Рациональная нутриционная поддержка и клиническое питание является очень важной составляющей интенсивной терапии и крайне актуальна для геронтологических пациентов травматологического профиля. Несомненным является тот факт, что своевременность и эффективность нутриционной поддержки существенно повышается в условиях правильной организации системы клинического питания на уровне лечебного учреждения. При этом, основные принципы рациональной нутриционной практики (скрининг, оценка и терапия) хорошо известны, однако могут существенно отличаться в деталях в зависимости от профиля и категории тяжести пациентов.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертация изложена в классическом стиле. Название в целом соответствует содержанию диссертации. Введение написано с соблюдением требований и включает все необходимые рубрики. В нем аргументирована актуальность работы, обозначены цель и задачи исследования, практическая значимость, основные положения, выносимые на защиту.

Цель и задачи по рассматриваемой проблеме сформулированы корректно. Практически все выводы отвечают соответственно поставленным задачам. В работе проведена оценка токсического действия НПВП на слизистую ЖКТ у геронтологических пациентов на фоне имеющейся коморбидной патологии. Кроме того, автор провел оценку нутритивного статуса на фоне имеющейся дисфункции ЖКТ, с использованием классической шкалы для оценки нутриционной недостаточности Subjective Global Assessment. Также автором проведено раннее энтеральное питание исследуемых пациентов под контролем метаболического мониторинга. Измерение суточных энергетических потребностей проведено методом, признанного «золотым стандартом», непрямой калориметрии и что подтверждает высокий методологический уровень работы.

Достоверность научных положений

Выбранные автором методы решения поставленных задач не оставляют сомнений в достоверности полученных результатов. Так, при оценке нутриционного статуса, автором проанализировано множество нутриционных маркеров, среди которых присутствуют субъективные (SGA) и объективные критерии (абсолютное количество лимфоцитов, протеины плазмы, бактериологические методы и др.). Положения, выносимые на защиту, подтверждены данными с достаточно репрезентативной выборки пациентов геронтологического возраста с дисфункцией ЖКТ при тотальном эндопротезировании коленных и тазобедренных суставов.

Новизна научных положений

На основании комплексного подхода к выявлению и коррекции нутриционной недостаточности у геронтологических пациентов, автору удалось обосновать токсическое действие нестероидных противовоспалительных препаратов, а также разработать технологию коррекции кишечной недостаточности, учитывающей предоперационную нутриционную поддержку, анестезиологическое пособие и послеоперационную нутриционную поддержку под контролем метаболического мониторинга. Разработанный автором комплексный подход к коррекции кишечной дисфункции охватывает все этапы госпитализации, начиная с прегоспитального периода что соответствует лучшим мировым стандартам рациональной нутриционной практики.

Замечания

Согласно определению Европейской Ассоциации Энтерального и Парентерального Питания (ESPEN) хронической кишечной недостаточности соответствуют состояния, при которых кишечник не в состоянии обеспечить достаточное поступление нутриентов и воды, что диктует необходимость парентерального питания. Исследуемым пациентам не проводили парентеральное питание. Что в своей работе автор подразумевает под хронической кишечной недостаточностью?

Из текста диссертации складывается впечатление, что автор определяет степень белкового катаболизма на основе непрямой калориметрии. Действительно, результаты непрямой калориметрии свидетельствуют о высокой выраженности катаболизма, однако чтобы судить о белковом катаболизме необходим анализ суточной экскреции азота, который в рамках данной работы проведен не был. Данное замечание не является принципиальным, поскольку оценка белкового катаболизма не было приоритетной задачей. Кроме того, в работе исчерпывающе представлена динамика протеинов крови, которая косвенно подтверждает высокую выраженность белкового катаболизма.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационное исследование является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача – совершенствование методов анестезиологической защиты у геронтологических пациентов с дисфункцией ЖКТ путем скрининга нутритивной недостаточности и ее коррекции ранним энтеральным питанием с использованием метода непрямой калориметрии, имеющей существенное значение для анестезиологии и реаниматологии.

Представленная работа Сироты Вадима Сергеевича «Анестезиологическая защита и нутритивная коррекция кишечной недостаточности при эндопротезировании суставов в геронтологии» по актуальности, методическому уровню, новизне и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» (пост. Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология, а сам автор Сирота В. С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Старший научный сотрудник
отделения анестезиологии и реанимации,
доктор медицинских наук
Федерального государственного
бюджетного учреждения «Новосибирский
научно-исследовательский институт
патологии кровообращения имени
академика Е. Н. Мешалкина» Минздрава России,

Ефремов Сергей Михайлович

630055, г. Новосибирск, ул. Речкуновская 15, тел. +7 (383) 347-60-99
sergefremov@mail.ru

Минию подписано г.м.н. Ефремов С.М. 08.04.16
Владимир С.М.
08.04.16

