

Отзыв

доктора медицинских наук (специальность 14. 1.15- травматология и ортопедия), заведующего кафедрой травматологии и ортопедии с курсом ДПО ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава российской федерации.

Воротникова Александра Анатольевича на автореферат диссертации Филимонова Геннадия Николаевича на тему: «Асептический некроз головки бедра у лиц с циркумпольярным гипоксическим синдромом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Актуальность и важность для современной травматологии и ортопедии темы представленного диссертационного исследования не вызывает сомнения.

Перспективы освоения Северных территорий РФ требует направления значительных трудовых ресурсов. Однако воздействие экстремальных климатических факторов может способствовать увеличению риска развития и изменению клинического течения заболеваний опорно-двигательной системы. Особенно уязвимы лица, исходно не адаптированные к условиям Крайнего Севера.

Это требует изучения особенностей развития возникающих патологических процессов у данного контингента пациентов. К одной из наиболее актуальных проблем современной ортопедии относится асептический некроз головки бедра. Эта патология сопровождается длительной нетрудоспособностью, имеет неблагоприятный прогноз, и составляет значимую долю лиц трудоспособного возраста (40-50 лет).

Цель и задачи научного исследования сформулированы четко. Выдвинута научная гипотеза зависимости развития и исхода асептического некроза головки бедра от характера адаптационных реакций к климатическим условиям Крайнего Севера у неадаптированного населения.

Диссертация выполнена на достаточном клиническом материале – исследовано 106 пациентов. Используются различные методы обследования

пациентов: функциональное состояние по соответствующим шкалам; лучевой мониторинг – рентгенография, магнитно-резонансная томография, компьютерная томография и остеоденситометрия; биометрия фаз опоры и ходьбы в т.ч., стабилметрия, гониометрия, статическая и динамическая электромиография; лабораторные исследования и гистоморфометрия.

Применение широкого спектра исследований на обширном количестве больных позволило сформулировать объективные научные положения, выводы и практические рекомендации.

Представленные результаты морфологического исследования позволили выявить ключевые аспекты развития асептического некроза головки бедра. Повышение гидростатического давления на фоне воспаления и венозной гиперемии приводит к увеличению сосудистой проницаемости и застою крови, а значит, эритремией терминального сосудистого русла.

Замедление кровотока в расширенных сосудах способствует формированию экссудата и краевому позиционированию лейкоцитов, с их миграцией через щели в межклеточном пространстве и венулы посткапилляров, а далее к нарушению кровоснабжения отдельных участков головки бедра. Морфологические изменения в тазобедренном суставе неизбежно сопровождаются функциональными расстройствами в виде нарушения опороспособности пораженной конечности, ограничения движений и другим отклонениями в двигательном балансе.

Биометрия фаз опоры и ходьбы позволила объективно оценить нарушения кинематических показателей тазового пояса, возникающие при асептическом некрозе головки бедра. Это дополнило клиническую и лучевую картину, обеспечив полноценную интерпретацию отклонений по мере развития заболевания в динамике послеоперационного периода.

Автором изучены особенности развития асептического некроза головки бедра и установлено, что в основной группе более высокая распростра-

ненность патологии, быстрое развитие стадии декомпенсации и более высокая частота двустороннего развития патологического процесса.

По данным лабораторной диагностики удалось установить повышение числа эритроцитов и специфические изменения коагуляционного портрета у лиц с циркумполярным гипоксическим синдромом. Это в свою очередь может приводить к кумулятивной эритремии и способствовать декомпенсации кровоснабжения терминального сосудистого русла в головке бедра.

Исследование показателей лучевого мониторинга и функционального состояния пациентов выявил, что циркумполярный гипоксический синдром детерминирует бурное течение АНГБ с ранней декомпенсацией (импрессионные переломы) с минимальной выраженностью саногенетических реакций (незначительные склеротические процессы) и развитием выраженных функциональных нарушений в сочетании с запаздыванием системных дисфункций (локомоторные реакции).

Выявленные изменения опорно-двигательной системы и организма в целом возникают у пришлого населения Крайнего Севера в процессе адаптации к экстремальным природным условиям и носят этапный характер. При этом они наиболее выражены у лиц, находящихся в этих условиях более 5 лет, что в существенной мере связано с развитием циркумполярного гипоксического синдрома

По теме диссертации опубликованы 17 научных работ, из них 14 в журналах, рекомендованных ВАК, получено 3 патента на изобретение. Результаты исследования доложены на Российских и региональных конференциях. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Клинический материал и методы исследования позволили провести научный анализ и решить поставленные цель и задачи.

Заключение

Таким образом, автореферат диссертационной работы Филимонова Геннадия Николаевича на тему: «Асептический некроз головки бедра у лиц с циркумполярным гипоксическим синдромом» позволяет сделать утверждение, что диссертация является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи.

По своей научно-практической значимости работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г., в редакции, утвержденной Правительством РФ №335 от 21.04.2016г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Филимонов Геннадий Николаевич заслуживает присуждения искомой научной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия.

Заведующий кафедрой травматологии и ортопедии
с курсом ДПО ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный
медицинский университет» МЗ РФ,
доктор медицинских наук, профессор
(по специальности 14.01.15-травматология и ортопедия)

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение
высшего образования

«Ставропольский государственный
медицинский университет»

Министерства здравоохранения
Российской Федерации.

Адрес: 355017, Российская Фе-
дерация, Ставропольский кра-
й, г. Ставрополь, ул. Мира, 31

Тел.: +7 (8652) 35-23-31; e-mail:
postmaster@stgmu.ru



А.А. Воротников

