



Российская академия наук
Отделение медицинских наук

109240, г. Москва, ул. Солянка, 14. Тел/факс: 8 (495) 668 52 59. E-mail: ramm@ramn.ru. Web: www.ramn.ru

БЮРО

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 60

23 сентября 2015 г.

Протокол № 10

**Междисциплинарный подход
в лечении хирургической патологии
органов головы и шеи**

Докладчик: член-корреспондент РАН И.В. Решетов – заведующий кафедрой пластической хирургии ИПО ГБОУ ВПО Первого МГМУ им. И.М.Сеченова МЗ РФ

Заслушав и обсудив научный доклад члена-корреспондента РАН И.В. Решетова «Междисциплинарный подход в лечении хирургической патологии органов головы и шеи», Бюро Отделения медицинских наук РАН ОТМЕЧАЕТ:

В Российской Федерации наблюдается высокая заболеваемость населения различной патологией органов головы и шеи ,включая травматизм, и связанные с этимтраты на лечение, смертность, инвалидность, и как следствие, потеря трудового потенциала страны. В связи с этим актуальна проблема лечения и хирургической реабилитации пациентов с заболеваниями органов головы и шеи.

В Научно-образовательном и клиническом центре реконструктивно-пластической хирургии ПМГМУ им.И.М.Сеченова под руководством члена-корр. РАН Решетова И.В. в содружестве с ведущими научными и практическими школами РФ – клиниками и кафедрами ПМГМУ им. И.М.Сеченова, НИИ нейрохирургии им. Н.Н.Бурденко, Томский НИИ онкологии, РОНЦ им. Н.Н.Блохина, НМИРЦ МЗ РФ, МГМСУ им. А.И.Евдокимова и др. , а также с учреждениями фундаментальной науки – Ин-т Биологии развития им.Кольцова, Ин-т проблем лазерных информационных технологий, Тех.университет МИСИС, Ин-т проблем керамических материалов и др. накоплен опыт междисциплинарного взаимодействия по наиболее сложным и актуальным проблемам в патологии головы и шеи. В частности, уникальный клинический материал по микрохирургической аутотрансплантации органов и тканей, превышающий 2000 наблюдений. В нашей стране накоплен значительный положительный опыт (более 1000

случаев) по лечению сложной патологии – опухолей поражающих основание черепа, который имеет международное признание.

Развитие современной медицинской науки указывает на необходимость тесного взаимодействия ученых, осуществляющих как фундаментальные, так и прикладные исследования в решении проблем диагностики и лечения заболеваний органов головы и шеи. Наибольших результатов добиваются центры, способные привлекать специалистов из различных областей науки и объединяющие в себе все компоненты технологической цепочки от научной идеи до клинического применения.

В рамках выполнения НИР и НИОКР по выполнению грантов РФФИ, РНФ, ФЦП Минобрнауки и Минпромторга были созданы эффективно функционирующие творческие научные команды с привлечением специалистов из смежных отраслей и ведомств, благодаря которым разработаны и используются в клинической практике инновационные технологии. Успешно применяются лазерные информационные технологии, радиочастотная термоабляция, интеллектуальные и роботизированные хирургические лазеры, диагностическая система «паспорт кожи», атомно-силовая микроскопия опухолей, биокерамические материалы (разработанные в России), наномодифицированные имплантаты, биоинженерные тканевые эквиваленты др.

Можно выделить наиболее важные разработки, доведенные до мирового уровня и требующие интеграции в практическое здравоохранение:

На основе проведенных НИР и НИОКР сконструированы уникальные научные установки – гибридные оптико-атомно-силовые микроскопы позволяющие по-новому, в масштабеnano-диапазона изучатьультраструктуру клеток рака и новых материалов для реконструкции тканей головы и шеи . В результате получены новые знания в этой области, имеющие мировой уровень.

Для объединения специалистов на новой междисциплинарной платформе организована общероссийская научная-практическая Федерация специалистов по заболеваниям органов головы и шеи, издается междисциплинарный рецензируемый журнал «Голова и шея». Проводятся ежегодные междисциплинарные Конгрессы с Международным участием по патологии Головы и шеи. Написаны собственные и переведены международные монографии, атласы и книги.

В коопérationи с международными научными обществами – Европейским обществом головы и шеи (EHNS), Международной Федерацией Специалистов по опухолям головы и шеи (IFHNOS), Международной Федерацией хирургов онкологов (WFSOS) и др. реализуются научные и образовательные проекты доступные для специалистов в РФ - по ранней диагностике и лечению заболеваний органов головы и шеи в которые вовлечены ученые, врачи, средний медперсонал, волонтеры по всей стране, а самое главное многие тысячи пациентов.

С целью создания системы продолженного непрерывного образования и формирования специалиста нового профиля – хирург по голове и шее проводятся трансконтинентальные лекционные туры с привлечением коллег из

России, дистанционное он-лайн обучение по единому образовательному стандарту и др.

Своевременная диагностика заболеваний органов головы и шеи, госпитализация в специализированные клиники позволяет сократить время на эти этапы, повысить результативность лечения со снижением риска инвалидизации, а следовательно снижения социальной нагрузки на бюджет. Преемственность и беспрерывность лечения и реабилитации в рамках единого подхода позволит сократить сроки временной нетрудоспособности до полного восстановления пациента. Отдельным вопросом стоит травма и ее последствия для тканей головы и шеи. Реализация комплексного подхода травматической патологии дополняется технологиями ускоренной маршрутизации пациента в клинику включая санавиацию и специализированные кареты скорой помощи. Междисциплинарный подход реально позволяет не только сохранить жизнь пациента, но и восстановить с минимальными последствиями органы лица и шеи, что, соответственно, дает последующие эффекты лечения, реабилитации и социальной реадаптации.

Основными итогами работы ученых и врачей под руководством член-корр. РАН Решетова И.В., по разработке и внедрению в практическое здравоохранение научных подходов по профилактике, диагностике, лечению, реабилитации пациентов с заболеваниями органов головы и шеи, на основе инновационных продуктов, позволяющих обеспечить завершенный технологический процесс от диагностики до реабилитации пациентов являются:

1. Конвертированы фундаментальные научные разработки в инновационные продукты, устройства, медицинские технологии, исследовательские программы и внедрить результаты в практическое здравоохранение.
2. Развиты новые научные подходы в диагностике, лечении, реабилитации пациентов с заболеваниями головы и шеи до соответствующего мирового уровня и интеграция их в глобальное научное сообщество.
3. Создана эффективная многопрофильная команда, состоящая из хирургов, онкологов, отоларингологов, челюстно-лицевых хирургов, пластических и реконструктивных хирургов, нейрохирургов, радиологов, стоматологов, эндокринологов, клинических психологов, а также специалистов биомедицинской инженерии, материаловедения.
4. Сформулированы условия для интеграции исследовательских и образовательных процессов, а также повышения качества оказания медицинских услуг.
5. Осознана необходимость создания инфраструктуры, позволяющей осуществлять весь цикл оказания медицинской помощи с использованием инновационных разработок.
6. Организована система непрерывного профессионального образования специалистов, позволяющая поддерживать на надлежащем уровне знания, умения и навыки для использования в научно-практической деятельности.

Таким образом, междисциплинарный подход к проблеме головы и шеи позволяет сконцентрировать человеческие (сложные пациенты), кадровые, научные, технические, технологические, инфраструктурные ресурсы в приоритетных направлениях развития данной отрасли и подняться на качественно новый уровень в разработке и внедрении в т.ч. российских медицинских инновационных продуктов в практику здравоохранения.

Бюро Отделения медицинских наук РАН ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Исследования, проводимые в ПМГМУ им. И.М.Сеченова МЗ РФ в содружестве с ведущими научными клиническими школами и НИИ фундаментальной науки по разработке и внедрению междисциплинарного подхода к патологии органов головы и шеи является современными и востребованными практическим здравоохранением. Междисциплинарный подход к проблеме патологии головы и шеи позволяет сконцентрировать человеческие, кадровые, научные, технические, технологические, инфраструктурные ресурсы в приоритетных направлениях развития и поднять их на качественно новый уровень в разработке и внедрении инновационных продуктов в практику здравоохранения.
2. Считать целесообразным расширение комплексирования в рамках междисциплинарного подхода к актуальной проблеме лечения патологии головы и шеи. Дальнейшее развитие исследований по ранней и уточняющей диагностике с целью выявления начальных проявлений заболеваний, таких как опухоли, травма и др. Продолжить исследования по разработке новых типов микрохирургических ауто - и аллогенных трансплантатов и биосовместимых эндопротезов для реконструкции тканей головы и шеи. Интегрировать маршрутизацию пациентов между специалистами в практику оказания помощи пациентам с патологией органов головы и шеи. Приступить к формированию нового типа системного специалиста - хирург по голове и шее.
3. Рекомендовать член-корр. РАН Решетову И.В. представить материалы доклада в виде статьи для публикации в "Вестнике РАМН".

"

И.о. академика-секретаря
Отделения медицинских наук
академик РАН

В.И. Стародубов