

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черномаза Ивана Сергеевича «Клиническое значение матриксных металлопротеиназ и их тканевых ингибиторов у больных опухолями костей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.10 - клиническая лабораторная диагностика

Опухоли костей — группа социально-значимых онкологических заболеваний, которая с высокой частотой поражает лиц молодого возраста и детей. Часто диагноз опухолей костей ставится уже на поздних стадиях, когда развиваются отдаленные метастазы, а лечение становится малоэффективным. Неинвазивная диагностика опухолей костей, является одним из наименее разработанных направлений клинической лабораторной диагностики. Прогноз злокачественных опухолей костей, чаще всего неблагоприятный, при этом до конца остается неясным комплекс причин, влияющих на течение заболевания, а также факторы его определяющие.

Разрушение внеклеточного матрикса (ВКМ) играет важную роль в инвазии и метастазировании ряда опухолей, поскольку основные структурные белки ВКМ являются главным барьером в распространении опухолевых клеток. При этом показано, что прогрессирование опухолевого процесса происходит при активном вовлечении матриксных металлопротеиназ (ММП). Анализ связи уровней данных маркеров с отдаленными результатами лечения пациентов с опухолями костей актуален, как с практической точки зрения, так и с позиций фундаментального понимания патогенеза сарком и других новообразований костей. Таким образом, выявление диагностических и прогностических лабораторных маркеров семейства ММП, а также их тканевых ингибиторов (ТИМП), применимых при новообразованиях костей, является актуальной задачей клинической лабораторной диагностики.

Автором диссертационной работы впервые проведено комплексное изучение сывороточных уровней ММП (ММП-2, ММП-7, ММП-9) и ТИМП (ТИМП-1, ТИМП-2) в группе больных с пограничными (n=20) и злокачественными опухолями костей (n=108). Проведен всесторонний анализ связи изучаемых маркеров с клинико-морфологическими особенностями опухолей костей (гистологическое строение, степень дифференцировки, стадия заболевания, тип пораженной кости), а также полом и возрастом больных. Также оценена прогностическая значимость изучаемых факторов для оценки общей и безрецидивной выживаемости.

На основании полученных закономерностей предложен ряд диагностических и прогностических факторов, которые целесообразно применять при первичном обследовании пациентов с новообразованиями костей.

Работа выполнена на достаточном клиническом материале - 128 пациентов с новообразованиями костей. Лабораторно-методическая часть исследования выполнена с применением современных и высокоточных биохимических методов.

Заключение

Диссертационная работа Черномаза Ивана Сергеевича является законченным научно-квалификационным исследованием. Сформулированные автором выводы соответствуют поставленным задачам и хорошо обоснованы. Выносимые на защиту положения отражают наиболее значимые результаты исследования. По теме работы опубликовано 14 печатных работ, среди которых 3 в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Таким образом, диссертационная работа Черномаза Ивана Сергеевича «Клиническое значение матриксных металлопротеиназ и их тканевых

ингибиторов у больных опухолями костей» полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» постановления Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.10 - клиническая лабораторная диагностика.

Ректор Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Институт лабораторной медицины»,
доктор медицинских наук

Кочетов Анатолий Глебович

Адрес учреждения: 117042, Москва, а/я 29, Ленинградский проспект, 80Г

Телефон: 8(499)3807719 Сайт: <https://dpo-ilm.ru/> Почта: ilm@dpo-ilm.ru

28 сентября 2020 г.



Кочетов / А.Г. Кочетов