

Министерство здравоохранения Российской Федерации
государственное бюджетное учреждение здравоохранения
ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр
специализированных видов медицинской помощи (онкологический)»
(ГБУЗ «СПб КНпЦСВМП(о)»)

Адрес: 197758, Санкт-Петербург, посёлок Песочный, Ленинградская ул., д. 68А, лит. А

Телефон: (812) 573-91-31

Рецензия

на выпускную квалификационную работу студента 608 группы медицинского факультета СПбГУ Поляцкина Ильи Леонидовича «Взаимосвязь инвазивных свойств и иммунофенотипа нейроэндокринных опухолей лёгких»

Тема исследования является актуальной. Нейроэндокринные опухоли лёгкого представляют собой гетерогенную группу новообразований, отдельные нозологические варианты которой имеют разный прогноз и показатели смертности.

Работа Поляцкина И.Л. посвящена проблеме взаимосвязи между иммунофенотипом и инвазивными свойствами данных опухолей. Широкое использование иммуногистохимического исследования в современной патологоанатомической практике, как важного инструмента прижизненной диагностики новообразований, создаёт предпосылки для изучения такого рода вопросов.

Работа проводилась на базе НИИ онкологии им. Н. Н. Петрова и НИИ фтизиопульмонологии г. Санкт-Петербурга.

В представленной работе продемонстрировано умение автора пользоваться методами сбора и анализа информации.

Цель и задачи исследования сформулированы чётко. В работе использован материал, представленный гистологическими препаратами операционного материала 40 пациентов с диагнозами нейроэндокринных опухолей лёгкого. К методам исследования относились традиционная обзорная окраска гематоксилин-эозином и иммуногистохимическая панель на диагностически важные для нейроэндокринных опухолей лёгкого маркёры.

Работа имеет определенную научную новизну и практическую ценность поскольку проведенное исследование позволяет более полно оценить биологические характеристики нейроэндокринных опухолей лёгкого.

Достоверность результатов исследования обеспечена расширенным статистическим анализом, проведённым с учётом особенностей использованного в работе материала.

При всех положительных сторонах исследования необходимо остановиться на двух неоднозначных аспектах работы:

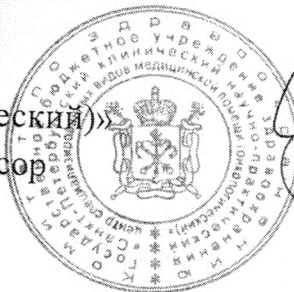
1. По современным представлениям иммуногистохимическая экспрессия исследованных цитокератинов (СК) свидетельствует, прежде всего, об органной и гистогенетической принадлежности опухоли (диагностика), но не имеет доказанного отношения к процессам метастазирования, инвазии и т. д., а также не имеют безусловного прогностического или предиктивного значения. Вероятно, именно это и обусловило аккуратно сформулированный 1-ый вывод о *слабо выраженной* (в рамках погрешности?) связи экспрессии СК и инвазивных свойств опухоли. Вероятно, так и должно быть. При этом, почему-то без внимания остались именно те молекулы и белки, которые в первую очередь обеспечивают молекулярный патогенез местного агрессивного поведения опухоли и ее метастазирования (матриксные металлопротеиназы, кадхерины, p53, EGF, TGF, CD44, VEGF, PDGF, PTEN – список можно продолжать очень долго, но найти в нем СК вряд ли удастся);
2. Вполне вероятно, что вышеописанной ситуации можно было бы избежать, если бы автор познакомился с работами наших отечественных исследователей (в списке литературы исключительно зарубежные авторы): проф. Е. А. Коган, давно и весьма плодотворно занимающаяся молекулярным патогенезом опухолей легких, в т. ч. и нейроэндокринных, и проф. Е. Л. Гуревич, которая посвятила долгие годы изучению нейроэндокринных опухолей, правда, желудочно-кишечного тракта. Думается, что ее докторская диссертация (2003 г) «Имуногистохимическое исследование фенотипа и инвазивного потенциала опухолей поджелудочной железы» указало бы на более верное направление исследования, минуя СК.

В заключении автором отражены основные данные, полученные в ходе проведённого исследования. Выводы работы логически вытекают из ее

содержания, сформулированы кратко и ясно.

Таким образом, учитывая, прежде всего очень большой объем исследований и весьма мощную статистическую поддержку работы, выпускную квалификационную работу Поляцкина И.Л. «Взаимосвязь инвазивных свойств и иммунофенотипа нейроэндокринных опухолей лёгких» следует считать оригинальным, самостоятельно выполненным исследованием, которое заслуживает положительной оценки.

Заместитель директора
по организационно-методической работе
ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический
научно-практический центр
специализированных видов
медицинской помощи (онкологический)»
доктор медицинских наук, профессор



Мацко Д.Е.