

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы *Беляевой Софьи Александровны* «Современные возможности совершенствования методов диагностики рака яичников и его рецидивов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12. – онкология**

Тенденция увеличения числа больных раком яичников, а зачастую диагностики этого заболевания в III-IV стадии (60%) представляет важную социальную проблему.

В автореферате Беляевой С.А. обозначены актуальность и многоаспектность этой проблемы.

Целью диссертационного исследования явилось совершенствование морфологического компонента диагностики рака яичников и его рецидивов.

Автором впервые разработан новый способ концентрации клеточного материала экссудатов для цитологического исследования на основе метода седиментации. С.А.Беляева показала возможность совершенствования жидкостной цитологии в диагностике рака яичников и его рецидивов путем применения комплексного морфологического исследования.

Как следует из автореферата, основные положения диссертации опубликованы в 13 научных работах, 3 из которых – в журналах, рецензируемых ВАК РФ, по теме представлен патент на изобретение.

Поставленные задачи решались путем применения комплекса научных методов исследования: статистический, эпидемиологический, клинический, цитологический, гистологический, иммуноморфологический (ИЦХ, ИГХ) и инструментальный (РКТ, МРТ, УЗИ).

Работа С.А. Беляевой основана на результатах изучения, обработки и анализа 13 676 различных документов и данных популяционного канцер-регистра региона о 4 761 больной раком яичников.

Проведено изучение частоты и сроков возникновения рецидивов рака яичников и факторов, их определяющих. Ретроспективно для этих целей проанализировано 839 историй болезни больных, получивших лечение в 2010–2012 гг. Автором установлено, что частота рецидивов заболевания на первом году наблюдения у больных с I стадией заболевания была выше, чем среди больных со II–III стадиями заболевания (76,5% и 68,4% соответственно), что свидетельствует об ошибках, допускаемых врачами во время проведения хирургического стадирования.

Проведено сравнение двух способов концентрирования клеточного материала экссудатов для цитологического исследования: известного – с применением цилиндра, и предлагаемого способа – с применением капельной воронки. Установлено, что при отстаивании экссудата в капельной воронке происходит увеличение не только количества клеточных образцов и клеточных комплексов, но и количество клеточных элементов в клеточных комплексах по сравнению с образцами, полученными в цилиндре.

По результатам проведенного эксперимента диссертант утверждает, что использование капельной воронки для концентрирования клеточного материала экссудатов является оптимальным для получения качественных микропрепаратов, содержащих достаточное количество клеточного материала для цитологического исследования.

Сравнительная оценка эффективности метода жидкостной цитологии в диагностике рака яичников и его рецидивов с традиционным цитологическим исследованием проведено на основе анализа данных у 105 человек, из них 72 пациентки с подозрением на рак яичников (первая группа) и 33 больных раком яичников после проведенного лечения с подозрением на рецидив заболевания (вторая группа). Установлено, что точность цитологической диагностики рака яичников и его рецидивов с использованием метода жидкостной цитологии в 1,5 раза выше, чем при традиционном цитологическом исследовании ( $p < 0,005$ ). Чувствительность метода повысилась до 87,8 %, специфичность – до 92,1 %.

В результате выполненного диссертационного исследования был разработан «Алгоритм комплексной морфологической диагностики рака яичников и ранней диагностики его рецидивов».

Оригинальность работы подтверждает полученный автором патент на изобретение: «Способ комплексной морфологической диагностики рака яичников» № 2640189 от 26.12.2017 г. и решение о выдаче патента на изобретение «Способ лабораторной диагностики злокачественных новообразований» № 2017114059/20 (024621) от 27.03.2017 г.

В целом работа выполнена с использованием современных научных методик исследования, изложена ясно, лаконично, доступно, четко.

Автореферат диссертационной работы Софьи Александровны Беляевой на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Современные возможности совершенствования методов диагностики рака яичников и его рецидивов» свидетельствует о том, что по своей актуальности, объему, методологии, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа

соответствует предъявляемым к кандидатской диссертации требованиям п. 9 Постановления Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 «О порядке присуждения ученых степеней» в редакции Постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология.

Главный научный сотрудник  
Медицинского радиологического научного центра  
им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ  
«Национальный медицинский исследовательский  
центр радиологии» Минздрава России,  
д.м.наук, профессор, член-корр. РАН

Ю.С. Мардынский

Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ  
«Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации.

249036, Россия, Калужская область, г. Обнинск, ул. Королева, 4.

Телефон + 7-910-70-62-852

e-mail: [mardynsky@mrrc.obninsk.ru](mailto:mardynsky@mrrc.obninsk.ru)

Подпись докт.мед.наук, профессора, член-корр. РАН Ю. С. Мардынского заверяю.

Ученый секретарь

Медицинского радиологического научного центра  
им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ  
«Национальный медицинский исследовательский  
центр радиологии» Минздрава России  
кандидат биологических наук



Н.А.Печенина

04.06.18г