**РЕЦЕНЗИЯ**

**на выпускную квалификационную работу студентки 6 курса медицинского факультета СПбГУ Дегтевой Анастасии Евгеньевны «Эффективность программ вспомогательных репродуктивных технологий у женщин с ожирением»**

Избранная автором тема отвечает приоритетным и наиболее востребованным в современной медицине направлениям исследований- междисциплинарным. Эпидемический характер распространения ожирения в популяции определяет проявления и тяжесть течения самых различных заболеваний и имеет непосредственное отношение к функциональному состоянию гипоталамо-гипофизарно-овариальной системы и репродуктивной функции женщины. Несмотря на накопленный опыт и современный уровень технического обеспечения эффективность программ вспомогательных репродуктивных технологий у женщин с избытком массы тела и ожирением в 2-2,5 раза ниже целевого. Автор справедливо ориентирует поставленные в работе задачи на решение этой проблемы в формате комплексного подхода к анализу показателей циклов ЭКО с учетом исхода беременности для матери и плода. Обзор литературы профессионально затрагивает широкий спектр современных представлений о патогенетических и патофизиологических механизмах развития ожирения, в том числе результаты новейших исследований с использованием ДНК-микрочипов. Интересно обозначены факторы, влияющие на различный уровень гормональной функции женского организма и определяющие способность к реализации репродуктивной функции. Проблемно представлены современные подходы к преодолению бесплодия у женщин с избытком массы тела и ожирением с позиции эндокринологии, акушерства, гинекологии и вспомогательных репродуктивных технологий. Клинический материал репрезентативный, более 1000 клинических наблюдений с выборкой согласно четко поставленным критериям и учтенный по многочисленным параметрам в формализированных картах на каждую пациентку. Статистическая обработка результатов адекватная современная, оригинальная.

Детальный анализ протоколов ЭКО позволил автору достоверно доказать характер и степень различий реакции на суперовуляцию у женщин с избытком массы тела и ожирением по сравнению с женщинами, имеющими нормальную массу тела по количеству ооцитов, эффективной дозе используемых медикаментозных препаратов и длительности протокола. Особое внимание автор уделила оценке количества полученных эмбрионов хорошего качества, как решающему фактору прогнозируемой целевой эффективности протокола ЭКО. При этом оригинально анализируется и дозозависимость получения эмбриона хорошего качества. Необходимо также подчеркнуть последовательность, определенную законченность проведенного исследования не только до этапа биохимических показателей наступившей беременности. Автор проследила исход беременностей для матери и плода и при оценке отношения шансов получила крайне интересные, близкие к популяционным показатели, требующие дальнейших исследований и анализа.

Работа написана интересно, литературным языком, доказательно иллюстрирована таблицами и рисунками, грамотно и объективно анализируются причинно-следственные отношения выявленных различий. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам и определяют подходы к оптимизации проведения протоколов ЭКО у женщин с избытком массы тела и ожирением.

Работа оценивается «отлично»

Рецензент:

профессор кафедры акушерства, гинекологии

и репродуктологии ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова

д.м.н. профессор Б.Н Новиков