

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иваненковой Натальи Ивановны  
на тему: «Клинико-иммунологическое обоснование использования транскраниальной электростимуляции при привычном невынашивании беременности»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук по специальности  
14.01.01. – Акушерство и гинекология

В настоящее время вопросам рождения полноценного потомства уделяется все больше внимания, причем основной упор делают на охрану плода в первом триместре беременности, когда происходит закладка всех органов и систем. Установлено, что риск потери беременности после первого выкидыша составляет 13-17%, тогда как после двух предшествующих выкидышей риск возрастает до 36-38%. Привычное невынашивание беременности характеризуется не только высокой частотой ранних репродуктивных потерь, но и большей частотой перинатальной и в дальнейшем детской заболеваемости и смертности, что делает эту проблему социально значимой. Накопленные знания в данной области не дают ответа на многие вопросы, что заставляет исследователей осуществлять поиск новых причин данной патологии и совершенствовать тактику ведения данной категории пациенток.

В связи с этим данное диссертационное исследование, посвященное клинико-иммунологическому обоснованию включения транскраниальной электростимуляции в комплексную терапию угрожающего и привычного выкидыша и разработке новых критериев прогнозирования осложнений и исхода беременности, является актуальным.

Полученные результаты основаны на изучении достаточного объема фактического материала. Было обследовано 152 беременных женщины в сроке гестации 5-10 недель. В работе использованы современные методы лабораторных исследований и статистической обработки полученных результатов.

**Научная новизна** полученных автором данных не вызывает сомнений. Результаты имеют важное теоретическое и практическое значение. Диссертантом выявлены факторы риска угрожающего и привычного выкидыша. Установлено, что при спорадическом выкидыше происходят изменения в характере дифференцировки Т-клеток памяти только в популяции Т-хелперов, в то время как при угрожающем и привычном выкидыше еще и в популяции цитотоксических Т-лимфоцитов с повышением их функциональной активности. Завершение беременности самопроизвольным выкидышем сочетается с изменением дифференцировки в популяции Т-хелперов, преждевременными родами - в популяции цитотоксических Т-лимфоцитов.

Применение транскраниальной электростимуляции в комплексной терапии привычного выкидыша нормализует дифференцировку CD4<sup>+</sup> лимфоцитов, повышая сниженный уровень центральных клеток памяти, способствует более быстрому купированию симптомов угрозы прерывания, норма-

лизации психоэмоционального статуса, завершению беременности своевременными родами и рождением здорового ребенка.

Диссертационная работа Иваненковой Н.И. имеет большое **практическое значение**, т.к. автором предложен новый способ прогнозирования рецидива угрожающего выкидыша по уровню  $CD8^+CD45RA^+CD62L^-$  лимфоцитов после проведенного лечения угрозы прерывания беременности у женщин с привычным невынашиванием.

Предложены новые иммунологические критерии прогноза раннего самопроизвольного выкидыша и преждевременных родов у женщин с угрожающим и привычным выкидышем.

Основные выводы диссертации логично вытекают из полученных результатов, практические рекомендации конкретны и могут быть использованы в лечебных учреждениях акушерско-гинекологического профиля.

По результатам исследований опубликовано 19 работ, из них 5 – в журналах, которые включены в перечень российский рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования научных результатов диссертации.

Основные положения исследования доложены на научно-практических конференциях.

Замечаний к оформлению автореферата нет.

Заключение по автореферату: диссертация Иваненковой Натальи Ивановны является законченной научно-квалификационной работой, которая по актуальности, научной новизне и практической значимости полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Иваненкова Н.И., заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 — Акушерство и гинекология.

Профессор кафедры  
акушерства и гинекологии  
ГБОУ ВПО «Южно-Уральский  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
д.м.н., профессор

54092, г. Челябинск, ул. Воровского  
Тел: 8-912-478-62-90  
e-mail: doctorkel@narod.ru

Элла Алексеевна

Я ЗАВЕРЯЮ  
личность кадров и  
Т.В. КАЗАКОВА  
16 г.