

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мудрова Виктора Андреевича на тему «Аномалии родовой деятельности: прогнозирование, профилактика и оптимизация тактики ведения родов путем математического моделирования», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности

3.1.4 Акушерство и гинекология.

В настоящее время аномалии родовой деятельности являются самым частым осложнением родового акта, частота их диагностики составляет 10-25%. Почти в каждом третьем случае аномалии сократительной активности являются показанием для экстренного оперативного родоразрешения, что зачастую связано с развитием в процессе родов таких грозных осложнений, как: преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты и дистресс плода. У пациенток с аномалиями родовой деятельности отмечается высокая частота родового травматизма, а также развитие патологической кровопотери в послеродовом периоде. По мнению достаточно большого числа авторов, до настоящего времени не существует эффективных и одновременно безопасных способов профилактики и лечения нарушений сократительной активности матки. По этим причинам аномалии родовой деятельности являются предметом постоянного внимания ученых и клиницистов не только развивающихся, но и развитых стран.

Современные медицинские технологии, в условиях разнородности стран не только в плане социального, но и экономического составляющего, не доступны для массового применения. Так, за рубежом в учреждениях III уровня имеется возможность рутинного исключения факта сужения таза благодаря проведению МРТ или КТ накануне родов. В большинстве же родовспомогательных учреждений подобной возможности нет ввиду слабой материальной оснащенности. Оценка молекулярно-генетических предикторов развития аномалий родовой деятельности также не доступна для рутинного применения, поэтому, наряду с повсеместным внедрением клинических рекомендаций, актуальным является разработка способов улучшения качества оказания акушерской помощи на местах, с учетом материальной оснащенности лечебного

учреждения, позволяющих на порядок увеличить качество оказания медицинской помощи. Достоинством работы Мудрова В.А. является то, что она предполагает создание технологии прогнозирования аномалий родовой деятельности на основании комплексного анализа общедоступных методов исследования. Профилактика аномалий родовой деятельности и оптимизация тактики ведения родов при их развитии построены автором на основании персонифицированного подхода, что также определяет актуальность настоящего исследования.

Грамотная постановка рабочих гипотез, методология исследования и применение современных методов статистической обработки позволили автору сформулировать достоверные и обоснованные положения, выводы и практические рекомендации. Выводу в полной мере соответствуют поставленным цели и задачам исследования.

Научная новизна работы заключается в том, что Мудровым В.А., на основании нейросетевого анализа, разработаны достаточно эффективные способы прогнозирования преждевременного разрыва плодных оболочек, аномалий родовой деятельности, клинического узкого таза, исхода родов при заднем виде затылочного предлежания и при развитии аномалий родовой деятельности. Геометрическое и 3D-моделирование результатов объективного и инструментального обследования позволило значительно увеличить информативность указанных методов, что способствовало увеличению точности нейронных сетей. Автору удалось добиться высокой точности в прогнозировании аномалий родовой деятельности (95,5%) и определении оптимального метода родоразрешения при развитии нарушений сократительной активности (96,2%).

Для практического здравоохранения предложены более точные методы оценки анатомического сужения полости малого таза и способы расчета предполагаемой массы плода, позволяющие косвенно судить о вероятности развития клинического несоответствия. На основании ультразвуковой фето- и пельвиометрии создана методика ранней диагностики клинического узкого таза, который часто скрывается под «маской» аномалий родовой деятельности. Предложен метод оценки вероятности ухудшения состояния плода на фоне медикаментозной родостимуляции. Для внедрения в учебный процесс

Автореферат диссертации Мудрова В.А. на тему «Аномалии родовой деятельности: прогнозирование, профилактика и оптимизация тактики ведения родов путем математического моделирования» свидетельствует о полном соответствии диссертационного исследования критериям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335), а Мудров Виктор Андреевич заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

кандидат медицинских наук, доцент,
заведующая кафедрой акушерства и
гинекологии с курсом педиатрии
медицинского института
ФГБОУ ВО «Бурятский государственный
университет имени Доржи Банзарова»

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Бурятский
государственный университет имени Доржи Банзарова»,
канд. психол.наук, доцент

670000, Республика Бурятия
г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 24а
тел.: +8 (3012) 29-71-70
e-mail: univer@bsu.ru