

## ЗАЩИЩЕННЫЕ ДИССЕРТАЦИИ

© ИНЖУТОВА А.И.

### **ВЛИЯНИЕ ИНГИБИТОРА АПФ ПЕРИНДОПРИЛА НА СОДЕРЖАНИЕ КЛЕТОЧНЫХ И ГУМОРАЛЬНЫХ МАРКЁРОВ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ И АПОПТОЗА У БОЛЬНЫХ ОСЛОЖНЁННЫМИ ФОРМАМИ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ (ИШЕМИЧЕСКИЙ ИНСУЛЬТ)**

А.И. Инжутова

26 апреля 2007 года на заседании диссертационного совета Д 208.037.01 при ГОУ ВПО «Красноярская государственная академия имени проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Росздрава» состоялась защита диссертации Алёны Ивановны Инжутовой «Влияние ингибитора АПФ периндоприла на содержание клеточных и гуморальных маркёров эндотелиальной дисфункции и апоптоза у больных осложнёнными формами гипертонической болезни (ишемический инсульт)» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.00.05 – внутренние болезни, 14.00.16 – патологическая физиология. Работа выполнена на кафедре поликлинической терапии и семейной медицины с курсом ПО КрасГМА. Научные руководители: докт. мед. наук, проф. Марина Михайловна Петрова и докт. мед. наук, проф. Алла Борисовна Салмина.

Цель исследования: оценить влияние ингибитора АПФ периндоприла на содержание клеточных и гуморальных маркёров эндотелиальной дисфункции и апоптоза у больных осложнёнными формами гипертонической болезни (ишемический мозговой инсульт) для расширения патогенетического обоснования применения ингибиторов АПФ с высокой аффинностью к тканевой РААС.

Впервые изучено влияние ингибитора АПФ периндоприла на содержание клеточных и гуморальных маркёров эндотелиальной дисфункции и апоптоза у больных осложнёнными формами гипертонической болезни (ишемический мозговой инсульт). Это позволило идентифицировать апоптоз-модулирующую активность ингибиторов АПФ с высокой активностью к тканевой РААС у больных осложнёнными формами гипертонической болезни. Впервые выявлена зависимость между изменениями физико-морфологических свойств мембраны лимфоцитов периферической крови и экспрессией на них CD38, что позволяет рассматривать бифункциональный фермент и рецептор CD38 в качестве молекулы, участвующей в формировании активационных сигналов при эндотелиальной дисфункции. Также показана зависимость между выраженностью изменения физико-морфологических свойств мембраны лимфоцитов периферической крови и степенью тяжести состояния больных с осложнёнными формами гипертонической болезни. Разработана методика экспресс-диагностики степени тяжести состояния больных на основании анализа степени выраженности блеббинга лимфоцитов периферической крови. Впервые установлена корреляционная зависимость между новыми клеточными и гуморальными маркёрами эндотелиальной дисфункции, на основании чего предложена математическая модель определения содержания гуморальных маркёров эндотелиальной дисфункции по детекции клеточных маркёров и оценки степени эндотелиальной дисфункции. Результаты, полученные в ходе диссертационного исследования, внедрены в практику городской клинической больницы имени Н.С. Карповича, ООО «Лаборатория иммунохимических методов исследования». Они используются в работе НИИ молекулярной медицины и патобиохимии КрасГМА, а также при чтении лекций и проведении практических занятий и семинаров у студентов данного же вуза, врачей-курсантов института последиplomного образования. Оформлены две заявки на изобретения: «Способ оценки эндотелиальной дисфункции», «Способ диагностики эндотелиальной дисфункции и тяжести состояния больных гипертонической болезнью,

осложнённой ишемическим инсультом». Разработаны методические рекомендации: «Патогенетически обоснованное применение ингибиторов АПФ с высокой тропностью к тканевой (эндотелиальной) РААС у больных гипертонической болезнью, осложнённой ишемическим инсультом»; «Диагностика степени эндотелиальной дисфункции и тяжести состояния больных гипертонической болезнью, осложнённой ишемическим инсультом».

По материалам диссертации опубликовано 10 печатных работ, из них три статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

**INFLUENCE OF APF INHIBITOR OF PERINDOPRIL ON CONTENT OF CELL AND HUMORAL MARKERS OF ENDOTHELIAL DYSFUNCTION OF APOPTOSIS IN PATIENTS WITH COMPLICATED FORMS OF HYPERTENSION (ISCHEMIC STROKE)**

A.I. Inzhutova