

## Отзыв

**на автореферат диссертации Шабановой Натальи Борисовны на тему:  
«Церебропротекторное действие производных пиримидин-4(1H)-она при  
ишемии головного мозга», представленной на соискание ученой степени  
кандидата фармацевтических наук по специальности  
14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология**

Нарушения церебральной гемодинамики занимают одну из ключевых позиций среди причин ранней смертности, инвалидизации и потери трудоспособности населения. Арсенал средств для лечения острых нарушений мозгового кровообращения достаточно широк, но не всегда данные препараты удовлетворяют практикующих специалистов, что говорит об актуальности данного исследования.

Шабановой Н.Б. был проведен скрининг в ряду производных пиримидин-4(1H)-она, где среди 10 соединений было выбрано одно, обладающее наиболее выраженным церебропротекторным действием (лабораторный шифр PIR-9). Далее была проведена оценка зависимости доза-эффект, в результате которой установлена наиболее эффективная доза соединения PIR-9 – 50 мг/кг. Автором также оценены эндотелиотропные свойства данного производного пиримидина, проведено углубленное изучение церебропротекторной активности. Установлен механизм действия производного пиримидина PIR-9. На основании полученных данных соединение под шифром PIR-9 является перспективным для дальнейшего изучения и внедрения в медицинскую практику, как средства для лечения нарушений церебральной гемодинамики.

Работа выполнена на высоком научном уровне с применением передовых методов анализа и современного высокотехнологичного оборудования. Использование валидированных методов анализа и проведенная статистическая обработка данных позволяют судить о высокой степени достоверности результатов диссертационного исследования.

