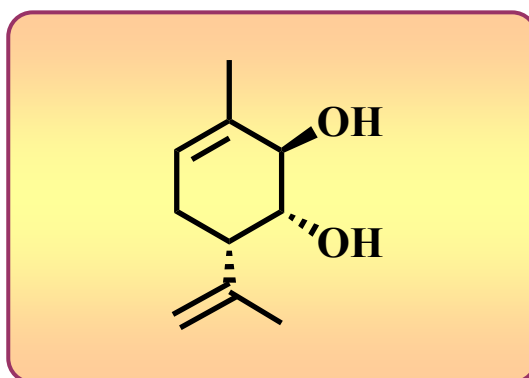




***ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ АГЕНТ
ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА***



Характеристика

Разработан первый высокоэффективный агент для лечения болезни Паркинсона на основе монотерпеноида – 3-МЕТИЛ-6-(1-МЕТИЛ-ЭТЕНИЛ)ЦИКЛОГЕКС-3-ЕН-1,2-ДИОЛ, позволяющий эффективно снимать основные симптомы болезни Паркинсона на ряде релевантных животных моделей.

Использование нового агента ведет к практически полному устранению двигательных симптомов паркинсонического синдрома и значительному улучшению эмоционального состояния животных. Агент не уступает по эффективности Леводопе – «золотому стандарту» лечения болезни Паркинсона, не обладая побочными эффектами Леводопы. В длительном 30-дневном эксперименте показано отсутствие токсического воздействия агента на жизненно важные органы животных, его ЛД₅₀ составляет 4250 мг/кг.

Преимущества

- ✚ Низкотоксичный агент.
- ✚ Отсутствие существенных побочных эффектов.
- ✚ Возможность использования монотерапии в отличие от применяемых в н.в. схем лечения болезни Паркинсона.
- ✚ Универсальность и эффективность (может использоваться для терапии лекарственного паркинсонизма, вызываемого длительным приемом нейролептиков).

- ✚ Получается из доступного отечественно сырья (вещество синтезируется из доступных природных соединений – альфа-пинена, основного компонента скипидара, или вербенона).

Область применения

- ✚ Терапия болезни Паркинсона и лекарственного паркинсонизма.

Патентная защита

Патент РФ № 2418577 от 20.05.2011 г. «Средство для лечения болезни Паркинсона». Т. Г. Толстикова, А.В. Павлова, Е.А.Морозова, И.В.Ильина, О.В.Ардашов, К.П.Волчо, Н.Ф.Салахутдинов.
Международный патент WO 2011093742 от 04.08.2011 г. «Medication for treating Parkinson's disease».

Уровень и место практической реализации

- ✚ Из синтезированных всех возможных стереоизомеров выбран наиболее активный.
- ✚ Для выбранного изомера проведен комплекс доклинических исследований *in vivo*.
- ✚ Разработана лабораторная методика получения агента.
- ✚ Наработана опытная партия образца.

Коммерческое предложение

Партнерство в целях доведения разработки до организации промышленного производства.

Контактная информация

630090, г. Новосибирск, 90, просп. Академика Лаврентьева, 9
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Новосибирский институт органической химии им. Н.Н.Ворожцова
Сибирского отделения Российской академии наук
Салахутдинов Нариман Фаридович, руководитель отдела, д.х.н.
Тел.: (383) 214-29-86; (383) 330-97-33, E-mail: anvar@nioch.nsc.ru