

Токсикологическая оценка лекарственного средства варфарин натрия

Лепешко Павел Николаевич

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, Соболев Юрий

Александрович, Республиканское унитарное предприятие "Научно-практический центр гигиены", Минск

Введение

В рамках Программы импортозамещения, фармацевтическая промышленность Республики Беларусь значительно расширяет ассортимент выпускаемых лекарственных средств, что обуславливает создание новых рабочих мест с новыми безопасными условиями труда работников данных предприятий. В Республике Беларусь не проведено обоснование предельно допустимой концентрации варфарина натрия в воздухе рабочей зоны.

Цель исследования

Установить особенности биологического действия и обосновать гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны варфарина натрия.

Материалы и методы

Были произведены токсикологические исследования параметров острой токсичности при однократном внутрижелудочном введении лекарственного средства варфарин натрия на двух видах лабораторных животных.

Результаты

По результатам исследования была установлена среднесмертельная доза при однократном внутрижелудочном введении для белых крыс, которая составила 8,66 мг/кг.

Выводы

1 Варфарин - антикоагулянт непрямого действия, подавляет витамин К-зависимый синтез биологически активных форм кальций-зависимых факторов свёртывания крови. 2 При изучении параметров острой токсичности при однократном внутрижелудочном введении была установлена среднесмертельная доза для белых крыс, которая составила 8,66 мг/кг.