

**esparma**  
www.esparma.com.ua

$\alpha$  — ліпоева кислота

# еспа-ліпон

- Гепатопротектор
- Антиоксидант
- Детоксикант
- Джерело клітинної енергії



Найкращий вибір  
для лікування полінейропатій  
різного генезу

Medi.ru

## Использование альфа-липоевой кислоты для проведения генной терапии

**А**нтиоксидантный потенциал альфа-липоевой кислоты способствует более эффективной репарации молекул ДНК после повреждения в результате окислительного стресса. Одной из оригинальных разработок является создание на основе альфа-липоевой кислоты нового класса синтетических векторов для проведения генной терапии. Основной проблемой, ограничивающей возможности введения ДНК с помощью синтетических векторов в клетку, является отсутствие возможности предотвратить деградацию молекул ДНК и четко проконтролировать их высвобождение внутри клетки; кроме того, не удавалось создать векторы, не обладающие цитопатическим эффектом и продлевающие время жизни клеток. M. Balakirev и

соавт. предложили использовать альфа-липоевую кислоту для создания синтетических векторов ДНК. Препарат обратимо связывается с ДНК в зависимости от окислительного состояния среды. Управляемое изменение этого состояния позволяет контролировать момент высвобождения ДНК в клетке.