

α-ліпоєва кислота

еспа-ліпон

- Гепатопротектор
- Антиоксидант
- Детоксикант
- Джерело клітинної енергії



Найкращий вибір
для лікування полінейропатій
різного генезу

Medportal.ru

Антиоксидантная активность альфа-липоевой кислоты

Одним из наиболее мощных природных антиоксидантов является альфа-липоевая кислота, в чистом виде полученная в 1951 г. Альфа-липоевая кислота (АЛК) содержится в продуктах питания: это ткани животных с высоким обменом веществ (сердце, печень, почки), а также овощи (шпинат, брокколи, томаты, брюссельская капуста, горох). Кроме того, АЛК может синтезироваться в митохондриях клеток человека. Позднее было установлено, что она представлена в качестве кофактора во многих полиферментных комплексах, которые катализируют окислительное декарбоксилирование ряда α-кетокислот (пируват, α-кетоглутарат и др.). Антиоксидантная терапия воздействует как на неврологический дефицит, так и на интенсивность болевого синдрома.

Альфа-липоевая кислота, образуется в организме естественным путем. У людей АЛК синтезируется в печени и других тканях. Изначально АЛК была известна как незаменимый биохимический кофактор для митохондриальных ферментов. Однако в последнее десяти-

летие было обнаружено, что АЛК и промежуточный продукт ее обмена — дигидролипоевая кислота — являются мощными антиоксидантами. Антиоксидантная активность АЛК способствует повышению антиоксидантного эффекта других липотропных препаратов (в частности, токоферола).

АЛК является как жирорастворимым субстратом, она обладает способностью к воздействию на окислительный стресс в клеточных мембранах. В связи с этим АЛК успешно применяется в гастроэнтерологии, кардиологии, эндокринологии, токсикологии и других областях медицины.