

ПЕРСПЕКТИВА СТВОРЕННЯ КОМПЛЕКСНОГО ПРЕПАРАТУ ДЛЯ МІСЦЕВОГО ЛІКУВАННЯ ДІАБЕТИЧНОЇ НЕЙРОПАТІЇ

Ковалевська І. В., Бакірі Мохамед Закаріа

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

inga.kovalevskaya@gmail.com

Ураження периферичних нервів (нейропатія) є найбільш поширеним ускладненням цукрового діабету і варіює в широкому діапазоні – від 10 до 90 % залежно від методів обстеження та критеріїв діагностики. Найбільш раціональним підходом до лікування зазначеного захворювання є етіологічна або патогенетична терапія, яка може позбавити хворого від багатьох патологічних проявів і таким чином усуває необхідність використання великої кількості лікарських засобів. Місцева терапія даної патології, як правило, застосовується при хронічній сенсорно-моторній полінейропатії, яка характеризується наступними симптомами: парестезії та дизестезії кистей рук і стоп; болісні судоми м'язів та напади гострого болю; дефекти поверхневої та глибокої чутливості; м'язова слабкість; слабкість або відсутність сухожильних рефлексів; трофічні зміни; автономні порушення. Особливості патогенезу створюють певні труднощі при виборі активних фармацевтичних інгредієнтів. На даний час встановлено, що гіперглікемія призводить до збільшення рівня вільних радикалів в плазмі крові, мембранах і клітинах на тлі недостатності ферментів захисної антиоксидантної системи — оксидативного стресу. Отже, в терапії діабетичної нейропатії доцільно використання речовин, які будуть знижати наслідки оксидативного стресу, знімати больовий синдром та мати репаративні властивості.

На підставі проведеного аналізу даних літератури як діючі речовини лікарської форми для місцевого лікування діабетичної нейропатії нами було обрано екстракти центелли азійської та едельвейсу альпійського, рибофлавін. Центелла азійська (*Gotu kola (Centella asiatica)*) є унікальною лікарською рослиною, яка багата вітамінами, має протизапальні, репаративні, антиоксидантні, стимулюючі, метаболічні властивості, застосовується для лікування нервової системи та шкіряних уражень. Едельвейс альпійський (*Leontopodium alpinum*) має прямий вплив на центральну-нервову систему та опосередкований – на шкіру, підшкірну клітковину, м'язи. Застосування цієї рослини знімає спазми, тонізує і підвищує чутливу та рухливу функції кінцівок. Рибофлавін (вітамін В₂) є коферментом більшості біохімічних процесів, знижує негативний вплив оксидативного стресу, підвищує енергетичний баланс, регулює стан нервової системи. Його застосування необхідно при лікуванні антидіабетичними препаратами, які порушують обмін речовин у хворих на цукровий діабет, для підвищення когнітивних функцій, зниження ризику виникнення депресій.

Таким чином, використання екстрактів центелли азійської та едельвейсу альпійського, рибофлавіну призведе до комплексного впливу на всі ланки патогенетичного механізму діабетичної нейропатії.