

УДК: 615.322.015/.03:616.153.915-008.61]-047.38

ФАРМАКОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ФІТОПРЕПАРАТУ ПРИ ГІПЕРЛІПІДЕМІЇ

©Білай І. М., Аксьонова І. І.

Запорізький державний медичний університет

Метою цього дослідження було вивчення гіполіпідемічної активності лікарського збору у вигляді настою, що складається з хвоща польового, астрагалу шерстистоквіткового, суниці лісової, пустирника п'ятилопастного, сухоцвіту лісового, звіробою звичайного в окремих дослідках з гіперліпідемією на щурах лінії Вістар. В якості препаратів порівняння була використана нікотинова кислота - широко застосовуваний антиатеросклеротичний препарат. Досліджуваний препарат рослинного походження вводився у вигляді настою (1:20) по 1 мл на 100 г маси, а нікотинова кислота і альфа-токоферол - в дозі 500 мг / кг і 50 мг / кг відповідно. - Результати досліджень показали, що як лікарський препарат рослинного походження, так і еталонний препарат нікотинова кислота неоднозначно змінювали досліджувані показники ліпідного обміну, тобто в різній мірі знижували патологічно

підвищений рівень загального холестерину, тригліцеридів, в-ліпопротеїдів (ЛПНЩ + ЛПДНЩ).

Встановлено, що препарат лікарського збору значно знижував рівень загального холестерину (на 49%). Ступінь ліпоїдозу зменшувалася несуттєво (на 12,9%). Умовний індекс ефективності (сума відсотків зниження рівня загального холестерину, тригліцеридів, в-ліпопротеїдів) склав 93,2. У той же час еталонний препарат нікотинова кислота знижувала рівень тригліцеридів (на 48,1%) і загального холестерину (на 15,8%). Умовний індекс відповідав 98,3.

Таким чином, при дослідженні препарату рослинного походження в порівняльному аспекті виявлено його гіполіпідемічну та антиатероматозну дію, та не поступається препарату порівняння – нікотиновій кислоті.