

5. Изследвания на действието на флавона в бамбуковите листа против хиперлипидемията

Епидемиологични и клинични изследвания са показали, че основен фактор за риск от остри исхемични болести на мозъка (AICD) и от коронарни болести на сърцето е атеросклерозата (АС). Липидната метаболитна блокада е един от ключовите фактори, предизвикващи атеросклероза. Голяма част от експертите са на мнение, че пониженото ниво на липопротеините с висока плътност (HDL) и повишеното ниво на триглицериди са в тясна връзка с появата на атеросклероза, а също на кардио - и цереброваскуларни заболявания. Клиничните наблюдения са показали, че флавоният от бамбуковите листа се е оказал ефективен при лечението на хиперлипидемия. Изследователи от Шанхайската първа народна болница са подбрали 78 случая на заболявания на хора с аномален липиден метаболизъм на възраст между 35 и 80 години (нивото на холестерин в кръвния серум е $\geq 5,98$ ммол/л; нивото на триглицериди $\geq 2,2$ ммол/л или на HDL $\leq 1,04$ ммол/л). По случаен ред те са били разделени на две групи - едната е приемала една капсула флавор от бамбукови листа два пъти, другата е приемала две капсули от екстракт на дървото гинко три пъти на ден. Съдържанието на холестерин, триглицериди и HDL в кръвния серум се е измервало съответно - преди лечението, след 6 седмици след лечението и след 12 седмици след лечението. В резултат на изследването се е изяснило, че след 3 месеца лечение с флавор от бамбукови листа съдържанието на триглицериди в кръвния серум със съдържание на липиди е намаляло с 33,3% при хората с аномален липиден метаболизъм, като този показател е много по - нисък в сравнение с нивото преди лечението. Флавоният е показал по - добър ефект при контролиране на нивото на липиди в кръвта, отколкото екстрактът от дървото гинко (Таблица 2-2).

Таблица 2-2

Ниво на липидите в една от съставките преди и след лечение с флавор от бамбукови листа

	Преди лечението	След 6 седмици след лечението	След 12 седмици след лечението
Триглицериди (ТГ) (ммол/л)	3,3 \pm 1,9	2,3 \pm 1,9*	2,2 \pm 1,2
Липопротеини с висока плътност (HDL)(ммол/л)	1,1 \pm 0,4	1,3 \pm 0,4	1,4 \pm 0,4

* Важно от статистиката: *P < 0,05 (явна разлика) в сравнение с нивото преди лечението

След лечението с флавор не са наблюдавани никакви негативни реакции; флавоният не е оказал някъкво негативно въздействие на кръвта, на урината, на нивото на кръвната захар, а също на функциите на черния дроб и на бъбреците. Клиничните изследвания отново са доказали, че флавоният в бамбуковите листа притежава ясно изразено лечебно действие без никакви странични ефекти, не съдържа каквито и да било токсични вещества и може да се прилага при различните случаи на аномален липиден метаболизъм. На основата на това вещество може да се разработи безопасно и ефективно лекарство за регулиране на нивото на липидите. Флавоният притежава също значителен клиничен потенциал по предотвратяване и лечение на кардио - и цереброваскуларните заболявания