

11. Изследвания на функциите на флавона в бамбуковите листа за контролиране на коагулацията и натрупването на тромбоцити

Експериментите по повод действието на флавона в бамбуковите листа като противодействие на натрупването на тромбоцити показват, че флавонолът в бамбуковите листа има изразен ефект при контролиране на нивото на коагулация при домашния заек. Тестовете *in vitro* (в изкуствени условия) са показали, че ниските (2,5 мг/кг), средните (5 мг/кг) и високите (10 мг/кг) дози на флавона в бамбуковите листа имат силен ефект за контролирането на конгломерацията на тромбоцити при домашните зайци, а коефициентът на противодействие е бил съответно 39,74 %, 38,13 % и 69,82 %. Това е твърде съществен резултат в сравнение с контролната група. Тестове с части на тялото са показали, че ниските (0,1 г/кг), средните (0,2 г/кг) и високите (0,4 г/кг) дози от флавона на бамбуковите листа, всичките имат твърде силен ефект при контролиране на конгломерацията на тромбоцитите при домашните зайци, а коефициентът на контрол е достигнал 24,51 %, 38,13 % и 46,57 % съответно. Освен това групите, получавали средни и високи дози, са показали по - добър ефект от групата, приемала таблетки от разтвора на *Salvia miltiorrhiza* (0,1 г/кг). Това показва, че флавонолът в бамбуковите листа оказва ефект при контролиране на натрупването на тромбоцити и предотвратява образуването на тромби.

12. Изследване на функциите на флавона в бамбуковите листа за защита от церебрална исхемия

Експеримент с лигиране на общата сънна артерия (*arteria carotis communis*) на неголяма мишка е показал, че средните (0,45 г/кг) и високите (1,35 г/кг) дози от флавона на бамбуковите листа и от таблетките нимодипин (0,2 г/кг) могат явно да удължат живота на неголеми мишки, на които са насложили лигатура на общата сънна артерия съответно с 52,0 %, 53,6 % и 61,9 % в сравнение с контролната група. Таблетките нимодипин в групата за позитивно сравнение оказват не много по - добър ефект от флавона в бамбуковите листа.