



X КОНГРЕС

СВІТОВОЇ ФЕДЕРАЦІЇ УКРАЇНСЬКИХ ЛІКАРСЬКИХ ТОВАРИСТВ

26-28 серпня 2004 року
місто Чернівці

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

Чернівці – Київ – Чикаго
2004

105. КОМБІНОВАНА ДІЯ НАСТОЯНКИ ПЕРСТАЧА ПРЯМОСТОЯЧОГО ТА ЕТОНІЮ НА ОКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНУ СИСТЕМУ КРОВІ ЩУРІВ ЗА УМОВ ТОКСИЧНОГО ГЕПАТИТУ

Мецишен І.Ф., Яремій І.М., Григор'єва Н.П.
м. Чернівці, Україна
Буковинська державна медична академія

Відомо, що токсичний гепатит призводить до посилення процесів вільнорадикального окиснення та зниження активності антиоксидантних систем організму. Нами показано, що вже через 24 години після отруєння щурів тетрахлорметаном у крові останніх зростає в 1,8 разу вміст малонового альдегіду, знижується вміст відновленого глутатіону, активність супероксиддисмутази, каталази, глутатіонпероксидази. У відповідь на посилення процесів пероксидного окиснення ліпідів у тканинах через 3 доби після інтоксикації тварин тетрахлорметаном у крові достовірно підвищується вміст відновленого глутатіону (на 23%), активність каталази залишається зниженою. Реабілітаційні процеси у нелікованих тварин тривають більше двох тижнів - через 14 днів всі досліджувані показники знижуються, проте не досягають рівня контрольної групи тварин. Введення інтоксикованим тваринам протягом тижня після затравки настоянки перстача прямостоячого нормалізує вміст відновленого глутатіону, підвищує активність каталази та супероксиддисмутази крові, проте досліджувані показники не досягають рівня показників контрольної групи. Поєднане введення настоянки перстача прямостоячого (0,1 мл/100 г маси) та етонію (5мг/кг) протягом 7 діб нормалізує активність каталази і значно зменшує вміст малонового альдегіду (на 43%) у порівнянні з інтоксикованими тваринами.

Отже, як настоянка перстача прямостоячого, так і етоній проявляють виражену антиоксидантну дію за умов токсичного гепатиту.