

plasma 3-4 days after vaginal delivery showed that women potreblyavschih during pregnancy alcoholic drinks, unlike the control there was a sharp increase in the metabolite of lipid peroxidation, which gives the structure and function of many natural components of cells and is involved in the formation of the phenomenon endogenous intoxication. On the background of the activation of lipid peroxidation phenomena, it was found that the decrease in blood plasma levels of total antioxidant protection and vitamin A, which has progormonalnymi properties and indirectly regulates the morphogenetic potential of the fetus. In whole blood was also observed decrease in activity of the antioxidant enzyme superoxide dismutase and the concentration of reduced glutathione. A comparison of the activity of lipid peroxidation and antioxidant protection leads to the conclusion about the presence of women drinkers expressed oxidative stress, which may directly or indirectly adversely affect the development of the fetus and child.

ИЗУЧЕНИЕ НЕЙРОТРОПНОЙ АКТИВНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ ЛИСТЬЕВ ГИНКГО ДВУЛОПАСТНОГО

Корчагина Д.В., Куркина А.В., Дубищев А.В., Кочнева О.Н., Гусев Д.О.

ГБОУ ВПО «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Самара, e-mail: kurkina-av@yandex.ru

В настоящей работе обсуждаются результаты исследований нейротропной активности лекарственных препаратов на основе листьев гинкго двулопастного (*Ginkgo biloba* L. (сем. Гинкговых – *Ginkgoaceae*) по обоснованию концепции создания импортозамещающих ноотропных и анксиолитических лекарственных средств на основе сырья данного растения. Проведено сравнительное исследование ноотропной и анксиолитической активности образцов настоек, полученных на 40 и 70 % этиловом спирте из листьев гинкго двулопастного, а также препарата сравнения «Танакан». Определено, что лекарственный препарат «Гинкго двулопастного настойка» (1:5) на 70 % этиловом спирте, как правило, проявляет более выраженные ноотропные и анксиолитические свойства по сравнению с фармакологическими эффектами препарата сравнения «Танакан». Впервые выявлена анксиолитическая активность препаратов гинкго из отечественного сырья, причем наибольшую эффективность, как и в случае ноотропного эффекта, показала настойка гинкго на 70 % этиловом спирте.

THE STUDY OF THE NEUROTROPIC ACTIVITY OF MEDICINAL PREPARATIONS ON THE BASIS OF GINKGO BILOBA L. LEAVES

Korchagina D.V., Kurkina A.V., Dubishev A.V., Kochneva O.N., Gusev D.O.

Samara State Medical University, Samara, e-mail: kurkina-av@yandex.ru

In the present paper are discussed the results of the investigations of neurotropic activity of preparations on the basis of *Ginkgo biloba* L. leaves (family *Ginkgoaceae*) with aims of the substantiation of the conception of the creation of the domestic nootropic and anxiolytic phytopharmaceuticals of this plant. There was carried out the comparative study of nootropic and anxiolytic activity of samples of tinctures, obtained by using of 40 and 70 % ethanol from the leaves of *Ginkgo biloba* and drug comparison «Tanakan». There was determined that the preparation «*Ginkgo biloba* tincture» (1:5) at 70 % ethyl alcohol, as a rule, shows more pronounced nootropic and anxiolytic properties compared with pharmacological effects of the drug comparison «Tanakan». For the first time there was detected anxiolytic activity of drugs of *Ginkgo biloba* L. leaves from domestic raw materials, with the greatest efficiency, as in the case of nootropic effect, showed *Ginkgo* tinctures on the 70 % ethanol.

ДИНАМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА У РАБОЧИХ, КОНТАКТИРУЮЩИХ С РТУТЬЮ

Кудаева И.В., Бударина Л.А.

Ангарский филиал ФГБУ «Восточно-Сибирский научный центр экологии человека» СО РАМН – НИИ медицины труда и экологии человека, Ангарск, e-mail: kudaeva_irina@mail.ru

Целью исследования явилось изучение влияния производственного контакта с парами металлической ртути на нарушения в липидном обмене. Сравнение межгрупповых значений содержания холестерина,