

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРЕССПРОТЕКТОРНОГО ВЛИЯНИЯ ЦИТОФЛАВИНА И КАРДИОКСИПИНА В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО НАРУШЕНИЯ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА

Водопьянова О.А.¹, Хоронек С.Е.², Антропова Н.В.¹, Родина О.П.¹, Моисеева И.Я.¹

1 ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет», Пенза, Россия (440026, г. Пенза, ул. Красная, 40), e-mail: cnit@pnzgu.ru

2 ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева», Саранск, Россия (430025, г. Саранск, ул. Ульянова, 26), e-mail: dep-mail@adm.mrsu.ru

Проведено исследование влияния препаратов с антиоксидантной активностью цитофлавина и кардиоксипина на поведение белых нелинейных крыс при экспериментальном нарушении липидного обмена. Экспериментальное нарушение липидного обмена моделировали при помощи экзогенного холестерина в дозе 40 мг/кг и витамина D2. Животные были разделены на 4 группы: интактные, экспериментальное нарушение липидного обмена (контроль), экспериментальное нарушение липидного обмена и коррекция с помощью цитофлавина, экспериментальное нарушение липидного обмена и коррекция с помощью кардиоксипина. Препараты вводили в течение 10 дней. Психоэмоциональное состояние животных оценивали по результатам изучения поведения в тесте «Открытое поле». Показана способность цитофлавина и кардиоксипина оказывать в условиях экспериментального нарушения липидного обмена анксиолитическое действие. У животных, получавших цитофлавин, анксиолитическое действие было более выраженным.

COMPARATIVE STUDY OF STRESS-PROTECTIVE EFFECT OF CYTOFLAVIN AND CARDIOXIPIN ON SAMPLE EXPERIMENTAL LIPID METABOLISM DISORDERS

Vodopjanova O.A.¹, Khoroneko S.E.², Antropova N.V.¹, Rodina O.P.¹, Moiseeva I.Y.¹

1 Penza State University, Penza, Russia (440026, Penza, Krasnaya st., 40), e-mail: cnit@pnzgu.ru

2 Ogarev Mordovia State University, Saransk, Russia (430025, Saransk, Uljanova st., 26), e-mail: dep-mail@adm.mrsu.ru

The research has been conducted on the of drugs with antioxidant activity cytoflavin and cardioxipin on the behavior of male rats of white rats with experimental lipid metabolism disorders. Experimental lipid metabolism disorders was modeled during ten days by exogenous cholesterol in a dose of 40 mg per kg and vitamin D2. The animals were divided into the following four groups: intact, experimental lipid metabolism disorders (controlled), experimental lipid metabolism disorders with cytoflavin correction, and experimental lipid metabolism disorders with cardioxipin correction. Drugs were administered for ten days. Psycho-emotional state of the animals was assessed by studying the behavior of the test "open field". The experimental work showed that under the influence experimental lipid metabolism disorders of cytoflavin and cardioxipin showed the anxiolytic effect. The cytoflavin anxiolytic activity was more sufficient.

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРЕССПРОТЕКТОРНОГО ВЛИЯНИЯ ЦИТОФЛАВИНА И КАРДИОКСИПИНА В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО НАРУШЕНИЯ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА

Водопьянова О.А.¹, Хоронек С.Е.², Антропова Н.В.¹, Родина О.П.¹, Моисеева И.Я.¹

1 ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет», Пенза, Россия (440026, г. Пенза, ул. Красная, 40), e-mail: cnit@pnzgu.ru

2 ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева», Саранск, Россия (430025, г. Саранск, ул. Ульянова, 26), e-mail: dep-mail@adm.mrsu.ru

Проведено исследование влияния препаратов с антиоксидантной активностью цитофлавина и кардиоксипина на поведение белых нелинейных крыс при экспериментальном нарушении липидного обмена. Экспериментальное нарушение липидного обмена моделировали при помощи экзогенного холестерина в дозе 40 мг/кг и витамина D2. Животные были разделены на 4 группы: интактные, экспериментальное нарушение липидного обмена (контроль), экспериментальное нарушение липидного обмена и коррекция с помощью цитофлавина, экспериментальное нарушение липидного обмена и коррекция с помощью кардиоксипина. Препараты вводили в течение 10 дней. Психоэмоциональное состояние животных оценивали по результатам изучения поведения в тесте «Открытое поле». Показана способность цитофлавина и кардиоксипина оказывать в условиях экспериментального нарушения липидного обмена анксиолитическое действие. У животных, получавших цитофлавин, анксиолитическое действие было более выраженным.

COMPARATIVE STUDY OF STRESS-PROTECTIVE EFFECT OF CYTOFLAVIN AND CARDIOXIPIN ON SAMPLE EXPERIMENTAL LIPID METABOLISM DISORDERS

Vodopjanova O.A.¹, Khoroneko S.E.², Antropova N.V.¹, Rodina O.P.¹, Moiseeva I.Y.¹

1 Penza State University, Penza, Russia (440026, Penza, Krasnaya st., 40), e-mail: cnit@pnzgu.ru

2 Ogarev Mordovia State University, Saransk, Russia (430025, Saransk, Uljanova st., 26), e-mail: dep-mail@adm.mrsu.ru

The research has been conducted on the of drugs with antioxidant activity cytoflavin and cardioxipin on the behavior of male rats of white rats with experimental lipid metabolism disorders. Experimental lipid metabolism