

: 14.00.16

**616.831-005.4+ 616-092.9**

$$1, 2, \quad 1, \quad 3, \quad 1,$$

1 « » , .  
 . 620028, . , .3, . (343) 214-86-80

2  
374-00-70.  
2

(343) 374-00-70, , , 620219, , .106, .

— 80% ,

## TESTING OF ONE-STAGE MODEL OF EXPERIMENTAL ISCHEMIC STROKE IN RATS.

Belentsov Artem Sergeevich <sup>1</sup>, Romanova Elizavetha Vladimirovna <sup>1</sup>, Sarapultsev German Petrovich <sup>1,2</sup>, Medvedeva Svetlana Ur'evna <sup>1,2</sup>.

<sup>1</sup>GBOU VPO "Ural State Medical University", department of pharmacology and clinical pharmacology, associate professor, Repina street, 3, Ekaterinburg, Russia, 620028, tel. (343) 214-86-80

<sup>2</sup>Institute of Immunology and Physioiology of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, technician-researcher, Pervomayskay street, 106, Ekaterinburg, Russia, 620219, tel. (343) 374-00-70

<sup>2</sup>Institute of Immunology and Physioiology of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, leading researcher, Pervomayskay street, 106, Ekaterinburg, Russia, 620219, tel. (343) 374-00-70

Vascular diseases of the brain are the important social and economic problem in Russian Federation. The case of a stroke is a heavy burden not only for the state and the patient himself, but also for her relatives. Moreover, the incidence of stroke continues to grow. Such situation makes us look more and more for the new medicines and methods for treatment of stroke. This paper describes the author's modification of the ligation model of ischemic stroke in rats. The experiment was conducted on 10 animals. The histomorphological changes made it possible to draw conclusions on the establishment of an adequate model of stroke.

**Key words:** stroke, animal models, ischemic stroke, rats, experimental surgery, histology.

В настоящее время в России наблюдается тенденция к увеличению заболеваемости инсультами. Инсульт является одной из основных причин инвалидности и смертности. В связи с этим актуальным является поиск новых методов лечения и профилактики этого заболевания. В данной статье описана модификация модели ишемического инсульта у крыс. Эксперимент проводился на 10 животных. Гистоморфологические изменения позволили сделать выводы об установлении адекватной модели инсульта.

**Ключевые слова:** инсульт, животные модели, ишемический инсульт, крысы, экспериментальная хирургия, гистология.

[5, 7].

# Электронный научно-образовательный Вестник

Здоровье и образование в XXI веке

2014, 16 [5]



[8].

O.Watanabe (1977) [5, 11].

m. Sternohyoideus,