

Результаты и их обсуждение. У 20-суточных крысят контрольной группы в пятом слое фронтальной коры ГМ присутствуют нормохромные (95%), гиперхромные (2%) и гипохромные (3%) нейроны. У крысят, рождённых самками, получавшими L-NAME, на 20-е сутки постнатального развития увеличилось количество гиперхромных нейронов на 82% по сравнению с контрольной группой ($p < 0,05$), а также появились гиперхромные сморщенные нейроны в количестве 336/мм² ($p < 0,001$). При этом выявлена тенденция к уменьшению размеров нейронов на 22% ($p > 0,05$), в то время как форма перикарионов нейронов не изменялась ($p > 0,05$).

Выводы. Таким образом, введение самкам крыс неселективного ингибитора NOS L-NAME в период плацентации вызвало возникновение морфологических нарушений нейронов фронтальной коры ГМ потомства крыс на 20-е сутки постнатального развития, которые проявлялись в уменьшении размеров клеток, их гиперхромии и появлении гиперхромных сморщенных нейронов. Данный эффект при введении L-NAME может быть обусловлен снижением образования NO в нейронах коры и в эндотелии сосудов ГМ с последующим нарушением мозгового кровообращения, развитием кислородного голодания и, как следствие, постгипоксического энергодефицита клеток.

ЛИТЕРАТУРА

1. Dambrova, M. The methylester of gamma-butyrobetaine, but not gamma-butyrobetaine itself, induces muscarinic receptor-dependent vasodilatation / M. Dambrova // Naunyn Schmiedeberg's Arch Pharmacol. – 2004. – P. 369, 533–539.
2. Herraiz, S. Sildenafil citrate improves perinatal outcome in fetuses from pre-eclamptic rats / S. Herraiz // BJOG. – 2021. – P. 1394–1400.

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ОБОРОНА В СИСТЕМЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Руховец В. М.

Гродненский государственный медицинский университет

Актуальность. Изучение значения и важности территориальной обороны в РБ.

Цель. Проследить и изучить этапы формирования территориальной обороны РБ.

Методы исследования. Было проведено изучение 4 литературных источников, в которых содержалась информация о системе территориальной обороны Республики Беларусь, территориальной обороны и стремления к

мировому господству США, и значение мятежвойны при отсутствии сформированной системы территориальной обороны.

Результаты и их обсуждение. Система территориальной обороны Беларуси начала создаваться 10 лет назад. Данная система является идеальным олицетворением конституционного положения, определяющего народ как единственный источник государственной власти и носитель суверенитета государства.

Территориальная оборона является важнейшей составной частью мероприятий, осуществляемых в соответствии с Планом обороны государства.

Ее целями являются:

- придание обороне государства всенародного характера;
- повышение возможностей военной организации государства по защите суверенитета и территориальной целостности Республики Беларусь;
- обеспечение устойчивого функционирования государственных органов и организаций, экономики, объектов инфраструктуры и жизнедеятельности населения Республики Беларусь при возникновении военной угрозы и в военное время.

Важнейшие задачи территориальной обороны:

- охрана и оборона объектов;
- выполнение отдельных боевых задач совместно с соединениями и воинскими частями Вооруженных Сил при отражении акта вооруженной агрессии;
- борьба с десантно-диверсионными силами и незаконными вооруженными формированиями;
- ведение вооруженной борьбы на временно оккупированной противником территории;
- участие в охране участков Государственной границы Республики Беларусь;
- участие в ликвидации последствий применения противником оружия;
- участие в выполнении мероприятий по обеспечению поддержания режима военного положения и других мероприятий по обороне Республики Беларусь.

Развертывание территориальных войск происходит только в угрожаемый период, как и развертывание всех Вооруженных Сил, осуществляющих необходимые мобилизационные мероприятия в случае реальной военной угрозы.

Начальником зоны территориальной обороны является председатель облисполкома, а также председатель Минского горисполкома, которые в военное время возглавляют соответствующие советы обороны. Начальником штаба – заместителем начальника зоны является военный комиссар военного комиссариата области и города Минска. Начальниками районов также назначаются председатели соответствующих исполнительных комитетов, главы местной администрации.

Начальник зон и районов несут ответственность за организацию территориальной обороны, им подчиняются территориальные войска, а также другие силы территориальной обороны, расположенные в зоне и районе.

Выводы. Система территориальной обороны Беларуси находится в постоянном развитии. В 2011 году создан новый самостоятельный орган военного управления – управление территориальной обороны, которое находится непосредственно в подчинении начальника Генштаба Вооруженных Сил. Также в текущем году разработан ряд новых нормативных документов, регламентирующих функционирование территориальной обороны.

ЛИТЕРАТУРА

1. Хомский, Н. Гегемония или борьба за выживание: стремление США к мировому господству: книга / Н. Хомский; пер. с англ. Илья Харламов. – М.: СТОЛИЦА-ПРИНТ, 2007. – 464 с.
2. Савинкин, А. Е. Хочешь мира, победи мятежвойну! Творческое наследие Е.Э. Месснера: рос. воен. сб./ А. Е. Савинкин [и др.]. – М.: РУССКИЙ ПУТЬ, 2005. – 696 с.
3. Чебан, В. В. Военная наука и новые угрозы военной безопасности / В. В. Чебан // Военная мысль. – 2003 – № 2 – С. 60–65.
4. Беларуская думка. – 2011. – №12– 10 с.

АБРАМЧУК НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ – ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА

Руховец В. М.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Ивашин В. М.

Актуальность. У каждой эпохи есть своя история, свой дух, свои герои. Отдавая дань памяти и глубокого уважения участникам Великой Отечественной войны, мы хотим рассказать о боевом пути уроженца Волковысского района Абрамчука Николая Ивановича, военного летчика, командир эскадрильи 894-го истребительного авиационного полка 101-й истребительной авиационной дивизии ПВО, Героя Советского Союза.

Цель. Активизация и поддержание патриотического и идеологического воспитания молодежи на примере стойкости, мужества и героизма уроженца Волковысского района – Абрамчука Николая Ивановича, удостоенного высокого звания Героя Советского Союза.

Методы исследования. Основываясь на данных литературных источников и интернет-ресурсов, рассказать о жизненном и боевом пути Абрамчука Николая Ивановича, военного летчика, Героя Советского Союза.