

как основные прокормители всех стадий развития таежного клеща (личинка, нимфа, имаго). Поэтому в условиях дефицита прокормителей клещей из числа крупных животных, клещевой очаг не заглохнет, так как его поддержат мелкие млекопитающие.

2. В прокормлении личинок таежного клеща принимают участие практически все мелкие млекопитающие, экологические особенности которых в той или иной мере связаны с клещевым очагом. Для биотопов, тяготеющих к лесостепным формациям, наиболее многочисленными видами являются красная полевка, лесная мышовка, малая бурозубка, средняя бурозубка, обыкновенная бурозубка. В таежных формациях, наиболее многочисленные виды: равнозубая бурозубка, полевка-экономка и красная полевка.

3. На территории исследованного района преобладает «**клетриномисно-сорексово-микротусный**» комплекс хозяев таежных клещей.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Калягин Ю.С., Поляков А.Д. Биотопическое размещение насекомоядных млекопитающих, и динамика паразитирующих на них личинок и нимф таежного клеща центральной части зоны строительства Крапивинского водохранилища на реке Томи. //Тез. докл. I Всес. Совец. по биол. насекомоядных млекопитающих, 1992. – М., 1992. – С. 73 – 75.

РЕГУЛЯЦИЯ КАРДИОРИТМА ПЛОДА ПРИ УГРОЗЕ ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫХ РОДОВ

Рец Ю.В., Ушакова Г.А., Карась И.Ю.
ГОУ ВПО «Кемеровская государственная
медицинская академия» МЗ РФ,
Кемерово

В последние годы в акушерстве особое внимание уделяется изучению регуляции кардиоритма плода на основе метода кардиоинтервалографии (КИГ). Исследования, относящиеся к оценке состояния плода, его взаимоотношениям с материнским организмом, привлекают к себе внимание и имеют важное значение.

Целью проведенного исследования явилось изучение параметров регуляции кардиоритма плода при угрозе преждевременных родов.

Материалы и методы исследования. Под наблюдением находилось 55 плодов в сроке гестации 28-37 недель у женщин с угрозой преждевременных родов. Контрольную группу составили 53 плода в сроке гестации от 32 до 40 недель у женщин, беременность которых протекала без клинических осложнений.

Регуляция кардиоритма плода исследована на основании анализа variability сердечного ритма методом КИГ по методике Г.А. Ушаковой, Ю.В. Рец, Н.И. Цирельникова (приоритет № 023001 комитета РФ по патентам и товарным знакам от 14.07.2003, г. Москва). При исследовании определялись основные спектральные и математические показатели КИГ, оценивалась эффективность регуляторных влияний, отражающих напряженность адаптационных механизмов (Баевский Р.М., 1979; А.Н. Флейшман, 1994). Основные статистические показатели обработаны при

помощи пакета прикладных программ «Statistica for Windows 6.0».

Результаты исследования. Показатели КИГ плода при физиологической беременности составили: очень низкочастотный компонент (VLF) – 22 у.е, низкочастотный компонент (LF) – 2,7 у.е, высокочастотный компонент (HF) – 0,98 у.е, общий диапазон частот составил- 0,5 Гц. Математические показатели составили: мода (Мо) – 0,42 с, амплитуда моды (АМо) – 42 %, вариационный размах (ДВ) – 0,15 с, индекс напряжения (ИН) – 299,22 у.е. Данные показатели свидетельствовали о достаточном энергетическом обеспечении внутриутробного организма, сбалансированном функциональном равновесии регуляторных влияний на кардиоритм.

При угрозе прерывания беременности VLF-компонент составил – 5,8±0,32 у.е, LF – 2,21±0,1 у.е., HF – 1,31±0,68 у.е. Частотный диапазон ограничен частотой 0,5 Гц. Математические показатели составили: Мо – 0,46±0,01 с, АМо – 35,8%, ДВ – 0,16±0,01 с, ИН – 191,04±10,69 у.е. Такие данные свидетельствовали о снижении защитно-приспособительных возможностей внутриутробного организма и неэффективной работе нейро-гуморальных и сердечно-сосудистых регуляторных влияний, что проявлялось выраженным энергодифицитным состоянием плода.

Вывод. Состояние вегетативной нервной системы плода при угрозе преждевременных родов характеризовалось постепенным снижением эффективности собственных регуляторных влияний со стороны нейроэндокринной и сердечно-сосудистой систем на сердечный ритм. Это приводило к истощению потенциала вегетативной нервной системы, снижению антистрессовой устойчивости внутриутробного организма и возможному срыву собственных компенсаторных резервов, свидетельствующих о низкой способности организма в дальнейшем перенести родовой стресс. Ранняя диагностика вегетативного обеспечения и степени внутриутробного страдания плода при угрозе преждевременных родов способствовало правильно-му ведению беременности и родов.

ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ВПК: ИСТОКИ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ

Рябов Г.Е.

В последнее десятилетие российскими учеными активно разрабатывается тема формирования и развития отечественного военно-промышленного комплекса. Причин такого положения несколько: это и полное отрицание возможности существования в рамках системы самого феномена ВПК, и полная секретность развития этого сектора советского общества, и, следовательно, наглухо закрытая, до середины 1990-х годов, источниковая база для освещения его истории. В лучшем случае исследовались отдельные отрасли тяжелой промышленности, связанные с производством вооружений (в основном традиционных), но и эти работы, как правило, были предназначены для служебного пользования.

Тема «ВПК» сейчас необычайно актуальна и в научном, и в политическом, и в экономическом плане.