

manifestation there properties of uniform blood and vascular control antiaggregation over them have calves during the phases after birth. A study performed on newborn calves 32 black-Motley breed surveyed for the newborn phase 5 times. Newborn calves are a trend of increasing aggregation of loose blood. This has been accompanied by a trend towards the strengthening of the control of the vascular wall antiaggregation by increasing the production of nitric oxide in endotelia and prostacyclin. Features found there and deaggregation phenomena in the blood of newborn calves are they required for this phase of the perfusion of the Microcirculatory bed, internal organs and metabolism in tissues, contributing further to the growth and development of the animal.

АСИММЕТРИЯ В ПОДДЕРЖАНИИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОЗЫ У СПОРТСМЕНОВ РАЗНЫХ СПЕЦИАЛИЗАЦИЙ

Замчий Т.П.¹, Ложкина-Гамецкая Н.И.², Спатаева М.Х.³

¹ГОУ ВПО «Сибирский государственный университет физической культуры и спорта», Омск, Россия
644009, Омск, ул. Масленникова, 144), e-mail: tanyazama@yandex.ru

²ГОУ ВПО «Сургутский государственный педагогический университет», Сургут, Россия
(628417, Сургут, 50 лет ВЛКСМ, 10/2), e-mail: nata-abatsk@mail.ru

³ГОУ ВПО «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского», Омск, Россия
(644077, Омск, проспект Мира, 55-а), e-mail: spataeva@mail.ru

Целью исследования было изучение особенностей асимметрии поддержания вертикальной позы у спортсменов разных видов спорта. Статическую постральную устойчивость измеряли при стоянии на платформе попеременно с открытыми и закрытыми глазами. В исследовании приняло участие 117 спортсменов высокой квалификации. Установлено, что спортсмены сложнокоординационных видов спорта характеризуются выраженной асимметрией поддержания вертикальной позы со смещением центра тяжести в левую сторону, особенно при отсутствии зрительного контроля, у борцов отмечается центральное положение по оси X, спортсмены остальных видов спорта характеризуются незначительным смещением центра тяжести влево. Показатели отклонения центра тяжести по оси X спортсменов разных специализаций могут послужить критериями оценки функционального состояния вестибулярного аппарата.

ASYMMETRY OF THE VERTICAL POSTURE DIFFERENT SPORTS ATHLETES

Zamchiy T.P.¹, Lozhkina-Gameckaja N.I.², Spataeva M.K.³

¹ Siberian State University of Physical Educat and Sports, Omsk, Russia
(644009, Omsk, street Maslennikov, 144), e-mail: tanyazama@yandex.ru

² Surgut State Pedagogical University, Surgut, Russia (628417, Surgut, 50 let VLKSM, 10/2),
e-mail: nata-abatsk@mail.ru

³ Omsk State University n.a. F.M. Dostoevskiy, Omsk, Russia (644077, Omsk, avenue Mira, 55a),
e-mail: spataeva@mail.ru

The purpose of this research was to study the features of maintaining asymmetry the athletes' elite upright posture at athletes of different sports. The static postural stability was measured during standing on a single-force platform alternating open and closed eyes. The study involved 117 athletes. It was found that athletes of complex coordinated sports are characterized by asymmetry of maintaining the upright posture with an offset center of gravity to the left side, especially in the absence of visual control, wrestlers are noticed central position on the X axis. Another sports athletes are characterized by a slight displacement of the center of gravity to the left. Indicators deviation of a center of gravity on the X axis at athletes different sports can serve as criteria for evaluating the functional state of the vestibular apparatus.

ВЛИЯНИЕ ЦЕОЛИТОВ НА СОСТОЯНИЕ ПЛАЗМОКОАГУЛЯЦИИ У ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ ПОСЛЕ ОБРАТИМОЙ ОККЛЮЗИИ

Зиновьева А.В., Никулина Е.Г.

ГБОУ ВПО Ханты-Мансийская государственная медицинская академия, г.Ханты-Мансийск, Россия
(628011, Ханты-Мансийск, ул. Мира, 40), e-mail: nik-nik1104@yandex.ru

Усилия гемостазиологов до настоящего времени в большей степени были направлены на борьбу с последствиями усиленного тромбогенеза – в клинической практике широко используются различные формы гепарина, обладающие прямым антикоагулянтным эффектом, и ингибиторы синтеза витамин К-зависимых факторов свертывания. К субстанциям, антиоксидантные свойства которых доказаны, относятся и цеолиты – природные модуляторы селективных энтеро-доноро-сорбентных взаимодействий между их собственной минеральной структурой и сложным биохимическим конвейером желудочно-кишечного тракта. Антиоксидантная активность цеолитов обусловлена способностью улавливать свободные радикалы. Экспериментальные и клинические наблюдения показали, что цеолиты, наряду с антиоксидантными свойствами, обладают ещё и широким спектром эффектов иного рода - иммуномодулирующим, регенераторным, антитоксическим, десенсибилизирующим, гепатопротекторным. Целью данной работы является изучение влияния цеолитов на состояние плазмокоагуляции у экспериментальных животных после обратимой окклюзии. Данные результаты свидетельствуют о том, что введение цеолитов не усиливает, а, наоборот, снижает антикоагулянтный потенциал сосудистой стенки и способность выделять ингибиторы активации тромбоцитов в ответ на стресс-воздействие.