

той или иной методики занятий физическими упражнениями с оздоровительной направленностью необходимо соотносить с реальными возможностями студента.

ЛИТЕРАТУРА

1. Новик, Г. В. Теоретические аспекты физической культуры в высшем учебном заведении: метод. рекомендации по физическому воспитанию для студентов 2 курса лечебного, медико-диагностического и медико-профилактического факультетов, обучающихся по специальностям «Лечебное дело», «Медико-диагностическое дело», «Медико-профилактическое дело»: в 4 ч. / Г. В. Новик, Н. В. Карташова, Т. Ф. Геркусова. — Гомель: учреждение образования «Гомельский государственный медицинский университет», 2006. — Ч. 2. — 40 с.

УДК 616.15:636.2:591.53

ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ СЕРОГЛИКОИДОВ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ КОРОВ ПРИ ДОБАВЛЕНИИ В РАЦИОН ПРЕПАРАТОВ «АНТИКЕТ» И «ФЕРРОЦИН»

Ржеуцкая А. И., Дринеvская В. В.

Научный руководитель: ассистент С. М. Сергееvко

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

Серогликоиды — специфический компонент сыворотки крови, сложный белок, а точнее, смесь таких белков — мукопротеидов. Мукопротеиды представляют собой глобулины (растворенные белки), в которых присутствуют углеводные группы (аминосахара). Они во многом сходны с гликопротеидами, однако, в них содержится большее количество углеводов [1]. В диагностике содержание серогликоидов в сыворотке крови — комплексный показатель, отражающий степень нарушения обмена веществ. В комплексе с другими показателями (С-реактивный белок, сиаловые кислоты) отражает наличие воспаления в организме, в частности, при ревматоидном артрите. Антивитализм — водно-белково-минеральная кормовая добавка, используется в сельском хозяйстве при кормлении молочного скота для сбалансирования рациона по углеводам, белкам и минералам.

Цели и задачи исследования

Целью исследования является научно-практическое обоснование воздействия препарата «Антикет» на содержание серогликоидов в сыворотке крови животных.

Материалы и методы

Эксперимент проводился на коровах черно-пестрой породы хозяйства СПК «Дубовый Лог» Добрушского района. Животные были распределены на контрольную группу и 4 экспериментальные, по 5 голов в каждую. Экспериментальным животным вводили препараты «Антикет» в количестве 0,5 кг на голову и феррицианид калия в следующих дозах: I группа — только «Антикет»; II группа — «Антикет» + 0,6 % феррицианидов; III группа — «Антикет» + 0,8 % феррицианидов; IV группа — «Антикет» + 1,2 % феррицианидов. Закорм животных осуществлялся сотрудниками Института Радиологии РНИУП МЧС. Определение содержания серогликоидов в сыворотке крови проводилось турбидиметрическим методом по степени помутнения раствора в исследуемом материале после осаждения серогликоидов фосфорно-вольфрамовой кислотой.

Результаты и обсуждение

Проведенные исследования показывают, что в сыворотке крови экспериментальных и контрольных животных содержание серогликоидов несколько уменьшается (таблица 1).

Таблица 1 — Показатели серогликоидов в сыворотке крови коров

Группы	Дата взятия		
	4.11.2009	20.11.2009	26.11.2009
Контроль	0,239 ± 0,008	0,226 ± 0,009	0,069 ± 0,006
I группа	0,219 ± 0,029	0,21 ± 0,018	0,081 ± 0,007
II группа	0,178 ± 0,045	0,15 ± 0,01**	0,065 ± 0,001
III группа	0,245 ± 0,03	0,157 ± 0,008**	0,051 ± 0,002**
IV группа	0,45	—	0,066 ± 0,008

* p<0,05, ** p<0,01

Выводы

В результате проведенных исследований было установлено, что концентрация серогликоидов в сыворотке крови коров ниже нормы как у контрольных, так и у экспериментальных животных. Применения препарата «Антикет» с феррицианидами калия уменьшило содержание серогликоидов в сыворотке крови животных 2 и 3 групп.

ЛИТЕРАТУРА

1. Николаев, А. Я. Биологическая химия / А. Я. Николаев // 3-е изд., перераб. и доп. — М. — 2004. — 566 с.
2. Интерпретация биохимического анализа крови [Электронный ресурс]. — 2008. — Режим доступа: http://mirror.com/interpretaciya_biohimicheskogo_analiza_krovi. — Дата доступа: 29.03.2010.

УДК 618.56-007.281

ФАКТОРЫ РИСКА ПРЕЖДЕВРЕМЕННОЙ ОТСЛОЙКИ ПЛАЦЕНТЫ

Родионова А. И.

Научный руководитель: ассистент Е. Л. Лашкевич

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

Преждевременной отслойкой плаценты называется отделение плаценты от стенок матки во время беременности, первого и второго периодов родов [1]. Частота ее не превышает 0,3–0,5 % всех случаев беременности, однако в 30 % она становится причиной острой гипоксии плода, массивных кровотечений, приводящих к смертельному исходу [2].

Цель исследования

Изучить факторы риска преждевременной отслойки плаценты.

Материалы и методы

Ретроспективно проанализировано 60 историй родов женщин, родоразрешенных в родильном отделении Гомельской областной клинической больницы за период с 2007 по 2009 гг. На группы женщины разделены в зависимости от наличия преждевременной отслойки плаценты: I группу (основную) составили 30 родильниц с преждевременной отслойкой плаценты. Во II группу (контрольную) вошли 30 родильниц, у которых отслойка плаценты произошла своевременно (в 3 периоде родов). Изучалось течение беременности, акушерский и гинекологический анамнез, сопутствующая экстрагенитальная патология, осложнения беременности. Вычисляли долю (р, %), стандартную ошибку доли (Sp, %). Для выявления достоверности в группах использовался односторонний критерий Фишера (P) и критерий χ^2 .

Результаты исследования

Средний возраст обследуемых женщин составил в основной группе 29,6 лет, в контрольной группе — 26,5 лет. Первородящих старше 27 лет среди родильниц с отслойкой плаценты было в 2 раза больше — 4 (13,33 ± 6,21 %), чем среди родильниц без отслойки — 2 (6,67 ± 4,55 %).

В 20,0 ± 7,30 % при преждевременной отслойке плаценты диагностировано неправильное ее прикрепление: низкая плацентация — в 4 (13,33 ± 6,21 %), центральное и краевое предлежание плаценты — по 1 (3,33 ± 3,28 %). Среди родильниц со своевременным отделением плаценты, такие изменения расположения плаценты не встречались.