

Жир кобыльего молока тонко диспергирован, жировые шарики более мелкие и лучше усваиваются, чем жировые шарики коровьего молока. В кобыльем молоке, как и в женском молоке, содержание линолевой кислоты значительно выше, чем в жире коровьего молока. Эта кислота относится к группе незаменимых кислот, так как в организме она не синтезируется и активизирует иммунозащитные функции детского организма. Средний диаметр жировых шариков кобыльего молока так же, как и в женском молоке, мельче, по сравнению с коровьим. Жир кобыльего молока белого цвета. Он состоит из мелких крупинок, находящихся в гелеобразном состоянии.

Кобылье молоко, как и женское молоко, значительно богаче коровьего витамином С, витаминами группы В, А, но беднее витамином РР. Адаптацию витаминного состава осуществляют путем добавления витаминов А, Д<sub>2</sub>, Е, РР, В<sub>с</sub>, В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, В<sub>3</sub> и В<sub>12</sub>. Кислотность кобыльего молока, как и кислотность женского молока, низкая – 6 °Т. [3]

В целях сохранения всех биологических качеств предлагается использование инфракрасной или распылительной сушки для получения порошкового цельного продукта. Так как табуны разбросаны, а кобыл раздаивают в нескольких улусах республики, то сушки должны быть низкоэнергетическими и транспортабельными. Оригинальные сухие молочные продукты и их смеси можно транспортировать в самые отдаленные районы для снабжения лечебных учреждений, участников экспедиций, туристов и многих других. Также возможны следующие сферы применения сухого оленьего и кобыльего молока (включая кумыс): разработка лечебно-питательных смесей для желудочно-кишечных, послеоперационных и других больных; добавка к детским питательным смесям или как основа для получения нового экологически чистого продукта детского питания; получение малообъемных высокопитательных смесей для спортсменов, космонавтов, пилотов и т.д. Оленье молоко может служить и основой для создания не только лекарственных препаратов, но и для производства косметических средств. Надо полагать, что биологические качества оленьего молока обеспечат спрос этого продукта и на мировом рынке. [5]

#### Список литературы

1. Абрамов А.Ф., Степанов, К.М. Качество мяса, субпродуктов и молока якутской лошади // Коневодство и конный спорт. – 2006. – № 2. – С. 31–34.
2. Химический состав грудного молока у женщин (на примере РС (Я) и Ямало-Ненецкого автономного округа) / Т.Е. Бурцева, В.Г. Часных, К.М. Степанов [и др.] // Якутский медицинский журнал. – 2008. – № 3. – С. 42–43.
3. Гладкова Е.Е. Состав молока кобыл и медико-биологические требования к продуктам детского питания / Е.Е. Гладкова, М.В. Андришина // Коневодство на пороге XXI в. – Дивово, 2001. – С. 79–82.
4. Сергеев В.И. Развитие производства молочных продуктов детского питания – важная социальная задача /

В.И. Сергеева, П.Ф. Крашенинин // Известия вузов. – 1988. – Вып.1. – С. 6–11.

5. Степанов К.М. Оленье молоко биологически ценный продукт // Молочная промышленность. – 2010. – № 2. – С. 32–34.

6. Степанов К.М., Кривошапки В.Г. Сравнительная характеристика жирнокислотного состава жира молодяка якутской лошади // Коневодство и конный спорт. – 2009. – № 4. – С. 6–8.

7. Технология детских и диетических молочных продуктов. Справочник / под ред. П.Ф. Крашенинина. – М.: Агропромиздат, 1988. – 247 с.

### ЭТИОЛОГИЯ, КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ГИНГИВИТОВ

(учебно-методическое пособие)

Лепехина Л.И., Панкова С.Н., Борисова Э.Г.,  
Шелковникова С.Г., Лепёхина О.А.,  
Кумирова О.А., Олейник О.И.

Воронежская государственная медицинская  
академия им. Н.Н. Бурденко, Воронеж,  
e-mail: [pobedaest@mail.ru](mailto:pobedaest@mail.ru)

Основная образовательная программа – специальность 060201 «Стоматология», дисциплина – Терапевтическая стоматология.

В учебном пособии «Этиология, клиника, диагностика и лечение гингивитов» подробно изложены этиологические факторы развития гингивитов, клинического течения патологических процессов в десне при всех нозологических особенностях форм, представлены различные виды методов обследования больных с гингивитами, которые используются для диагностики и дифференциальной диагностики этой патологии. Рассматриваются основные патогенетические механизмы развития гингивитов и дано обоснование патогенетического подхода к их лечению.

Изложены данные об анатомо-физиологических особенностях пародонта, приведены наиболее распространенные классификации его патологии, в том числе МКБ-10. Дана характеристика формам гингивитов, которые встречаются в практике врача-пародонтолога, но не вошли в общепринятую классификацию заболеваний пародонта (десквамативный, атрофический, юношеский, гингивит беременных).

Издание содержит вопросы организации помощи пародонтологическим больным и их диспансеризации. Авторы включили в пособие не только ситуационные задачи и варианты тестового контроля по всем темам рассматриваемого раздела, но и схему истории болезни пациента с заболеваниями тканей пародонта и примерный алгоритм его обследования.

В представленное пособие внесены авторские методики профилактики, лечения гингивитов, разработанные и внедренные в учебный и лечебный процесс на кафедрах стоматологического профиля ВГМА им. Н.Н. Бурденко. Подробно изложен раздел физиотерапевтического, хирургического, ортопедического и ортодонтического лечения гингивитов.

Был использован большой клинический материал кафедр госпитальной, факультетской, пропедевтической стоматологии и кафедры стоматологии общей практики Воронежской государственной медицинской академии им. Н.Н. Бурденко по данному разделу пародонтологии.

Содержание данного пособия соответствует учебной программе и требованиям квалификационной характеристики выпускника стоматологического факультета согласно ГОС ВПО по данной основной образовательной программе, имеет высокий методический уровень изложения материала, практическую значимость и актуальность, и может быть рекомендовано для использования студентами стоматологических факультетов вузов, интернами, ординаторами и врачами.

В учебном пособии «Этиология, клиника, диагностика и лечение гингивитов» подробно изложены этиологические факторы развития гингивитов, клинического течения патологических процессов в десне при всех нозологических особенностях форм, представлены различные виды методов обследования больных с гингивитами, которые используются для диагностики и дифференциальной диагностики этой патологии. Рассматриваются основные патогенетические механизмы развития гингивитов и дано обоснование патогенетического подхода к их лечению.

В предлагаемом издании изложены данные об анатомо-физиологических особенностях пародонта, приведены наиболее распространенные классификации его патологии, в том числе МКБ-10. Кроме того дана характеристика формам гингивитов, которые встречаются в практике врача-пародонтолога, но не вошли в общепринятую классификацию заболеваний пародонта (десквамативный, атрофический, юношеский, гингивит беременных).

Издание содержит вопросы организации помощи пародонтологическим больным и их диспансеризации. Авторы включили в пособие не только ситуационные задачи и варианты тестового контроля по всем темам рассматриваемого раздела, но и схему истории болезни пациента с заболеваниями тканей пародонта и примерный алгоритм его обследования.

В представленное пособие внесены авторские методики профилактики, лечения гингивитов, разработанные и внедренные в учебный и лечебный процесс на кафедрах стоматологического профиля ВГМА им. Н.Н. Бурденко. Подробно изложен раздел физиотерапевтического, хирургического, ортопедического и ортодонтического лечения гингивитов.

При подготовке пособия был использован большой клинический материал кафедр госпитальной, факультетской, пропедевтической стоматологии и кафедры стоматологии общей практики Воронежской государственной медицинской академии им. Н.Н. Бурденко по данному разделу пародонтологии.

**МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАТИКА**  
**(учебник по дисциплине Медицинская информатика, 31.00.00 «Клиническая медицина», по специальности 31.05.01 «Лечебное дело», 31.05.03 «Стоматология»)**

Лысов Н.А., Минаев Ю.Л., Вопилин В.С.,  
Супильников А.А., Чебыкин А.В.

НОУ ВПО МИ «РЕАВИЗ»,  
Самара, e-mail: elensyrtsova@yandex.ru

Настоящий учебник подготовлен в соответствии с Федеральными Государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования для специальностей «Лечебное дело», «Стоматология».

Дисциплина «Медицинская информатика» относится к базовой дисциплине Математического, естественнонаучного цикла (С2) по специальностям «Лечебное дело» и «Стоматология».

В процессе изучения данной дисциплины формируются следующие компетенции:

- Специальность Лечебное дело:

**Общекультурные:**

способность и готовность анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности (ОК-1);

**общепрофессиональные:**

способность и готовность реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами, средним и младшим медицинским персоналом, взрослым населением и подростками, их родителями и родственниками (ПК-1);

способность и готовность выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, использовать для их решения соответствующий физико-химический и математический аппарат (ПК-2);

способность и готовность к формированию системного подхода к анализу медицинской информации, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины, основанной на поиске решений с использованием теоретических знаний и практических умений в целях совершенствования профессиональной деятельности (ПК-3);

способность и готовность к работе с медико-технической аппаратурой, используемой в работе с пациентами, владеть компьютерной техникой, получать информацию из различных источников, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях; применять возможности современных информационных технологий для решения профессиональных задач (ПК-9);

**в организационно-управленческой деятельности:**

способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации,