

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КАМЧАТСКОМ КРАЕ»
683004, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Рябиковская, 22
Тел/факс 41-21-88/41-22-53; эл. почта orgo@mail.kamchatka.ru

29.12. 2014 № 0298

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач ФБУЗ «Центр гигиены
эпидемиологии в Камчатском крае»


С. Г. Орешкина

**Экспертное заключение
о соответствии (несоответствии) рационов питания нормам физиологических
потребностей и требованиям государственных санитарно-эпидемиологических
правил и нормативов.**

Предмет экспертизы – Примерное 20-дневное двухсезонное меню рационов питания для детей возрастной категории 1,5-3 года и 3-7 лет, посещающих муниципальные дошкольные образовательные учреждения г. Петропавловска-Камчатского.

Цель экспертизы: установление соответствия (несоответствия) меню требованиям СанПиН 2.4.1.3049-13 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций».

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена врачом по общей гигиене отдела санитарно-гигиенических экспертиз ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Камчатском крае» Портяновой Верой Григорьевной, имеющей высшее медицинское образование санитарно-гигиенического профиля (диплом Б-1 № 338321 от 24.06.1977г, выданный Владивостокским государственным медицинским институтом. Сертификат специалиста, допущенного к осуществлению медицинской или фармацевтической деятельности по специальности «Общая гигиена» от 16.06.2014г № 0155240345861, выданный ГБОУ ВПО ОмГМА Минздрава России).

Экспертиза проведена на основании заявления Департамента социального развития администрации Петропавловск-Камчатского городского округа от 22.12.2014г вх. № 638.

При проведении экспертизы меню проведена гигиеническая оценка:

1. соответствие примерного 20-дневного 2-х сезонного меню требованиям приложения №12 к СанПиН 2.4.1.3049-13;
2. соответствие рационов питания (по сезонам) нормам физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах детей для возрастной группы 1,5-3 года;
3. соответствие рационов питания (по сезонам) нормам физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах детей для возрастной группы 3-7 лет.

При проведении экспертизы установлено: примерное 20-дневное двухсезонное меню разработано для питания детей 2-х возрастных категорий: 1,5-3 года и 3-7 лет, посещающих муниципальные дошкольные образовательные учреждения г. Петропавловска-Камчатского, с дневным пребыванием в течение 12 часов.

В представленном меню рационы питания составлены с учетом физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах для каждой возрастной группы, с учетом требований санитарных правил в части требований для весенне-летнего и осенне-зимнего сезонов.

Расчетная энергетическая ценность рационов увеличена на 10% для районов Севера.

Режим питания детей организован с 5-разовым приемом пищи, что соответствует требованиям п.15.11, включает основной завтрак, второй завтрак, обед, полдник, ужин.

Набор продуктов для приготовления блюд включает все виды пищевых продуктов, рекомендуемых для использования в питании детей, согласно приложениям №10 и №11: в меню включены блюда из мяса, птицы, рыбы, молока, кисломолочных продуктов, овощей, круп, яиц, а также гастрономические продукты (сыр, сосиски), масло сливочное, кондитерские изделия, мучные изделия (булочки), свежие фрукты и соки, хлеб пшеничный и ржано-пшеничный.

Меню разработано с учетом приложения №12 к СанПиН 2.4.1.3049-13:

- указаны наименование и выход блюд, номер рецептуры блюд и кулинарных изделий с ссылкой на Сборники рецептур;
- меню составлено рационально по набору и совместимости продуктов;
- в меню отсутствуют пищевые продукты, запрещенные для питания детей указанных в приложении №9 к СанПиН 2.4.1.3049-13;
- рекомендуемый принцип повторяемости блюд по дням и приемам пищи соблюдается;
- приведена пищевая и энергетическая ценность блюд, содержание витамина С;
- вид технологической обработки приведенных блюд (щадящий – варка, тушение, запекание);
- объем порций соответствует нормам суммарного объема блюд по приемам пищи для каждой возрастной группы согласно приложению №13;

При оценке пищевой и энергетической ценности рационов установлено:

1. Для возрастной группы 1,5 - 3 года, осенне-зимний сезон (основной): расчетная суточная энергетическая ценность (средний показатель) рациона составляет 1689,7 ккал (с учетом увеличения на 10% для северных районов), что соответствует установленной норме суточной потребности для данного возраста (с 10% надбавкой для районов севера) - 1540 ккал, согласно п.15.1 таблица 3 СанПиН 2.4.1.3049-13, отклонение от нормы составляет +9 %, при допустимой величине отклонения $\pm 10\%$.

Пищевая ценность рациона по содержанию белков, жиров, углеводов за весь день (расчетный средний показатель с 10% надбавкой для северных районов) соответствует физиологическим потребностям для данного возраста, отклонение от нормы находится в пределах допустимой величины: белки +0,7%, жиры +1,2%, углеводы - 0,8%, при допустимой величине отклонений $\pm 10\%$, согласно п.8 приложения №10 к СанПиН 2.4.1.3049-13.

Распределение суточной калорийности между приемами пищи в процентном отношении составляет (средняя величина показателя): завтрак - 25%, 2 завтрак - 5%, обед - 36%, полдник - 12%, ужин - 24%, что соответствует рекомендуемым величинам согласно п. 15.4 таблица 4 СанПиН 2.4.1.3049-13.

При оценке энергетической ценности рационов по отдельным приемам пищи (завтрак (1и2), обед, полдник, ужин) установлено, что энергетическая ценность по каждому приему пищи соответствует физиологическим потребностям и находится в пределах величины допустимых отклонений ($\pm 10\%$), что составило: завтрак + 3,2%, обед + 4,5%, полдник + 8,9%, ужин + 9,1%.

Баланс белков, жиров и углеводов в суточном рационе находится в соотношении 1:1,1:4,2, что находится в пределах рекомендуемой оптимальной величины 1:1:4.

Содержание витамина С (расчетное количество) в суточном рационе составляет 45мг, что соответствует нормам физиологических потребностей для данной возрастной группы.

2. Для возрастной группы 3 - 7 лет, осеннее-зимний сезон (основной) - расчетная суточная энергетическая ценность (калорийность) рациона составляет 2113,5 ккал (с учетом увеличения на 10% для северных районов), что соответствует установленной норме суточной потребности для данного возраста - 1980 ккал, согласно п.15.1 таблица 3 СанПиН 2.4.1.3049-13, отклонение от нормы составляет +6,7 %, при допустимой величине отклонения $\pm 10\%$.

Пищевая ценность рациона по содержанию белков, жиров, углеводов за весь день (расчетный средний показатель) составляет: белки - 65,2г, жиры - 71,6г, углеводы - 274,8г, отклонение от нормы находится в пределах допустимой величины ($\pm 10\%$), по белкам +9,7%, жиры +8,4%, углеводы - 4,3% (с учетом 10% надбавки для северных районов), что соответствует п.8 приложения №10 к СанПиН 2.4.1.3049-13.

Баланс белков, жиров и углеводов в суточном рационе находится в соотношении 1:1,1:3,85, что находится в пределах рекомендуемой величины 1:1:4.

Содержание витамина С (расчетное количество) в суточном рационе составляет 60мг, что соответствует нормам физиологических потребностей для данной возрастной группы.

При оценке пищевой и энергетической ценности рационов для весенне-летнего (ограниченного) сезона установлено:

1. Для возрастной группы 1,5 - 3 года:

- **расчетная суточная энергетическая ценность** (средний показатель) рациона составляет 1690,5 ккал (с учетом увеличения на 10% для северных районов), что соответствует установленной норме суточной потребности для данного возраста (с 10% надбавкой для районов севера) - 1540 ккал, согласно п.15.1 таблица 3 СанПиН 2.4.1.3049-13, отклонение от нормы составляет +9,7 %, при допустимой величине отклонения $\pm 10\%$.

- **пищевая ценность** рациона по содержанию белков, жиров, углеводов за весь день (расчетный средний показатель с 10% надбавкой для северных районов) соответствует физиологическим потребностям для данного возраста, отклонение от нормы находится в пределах допустимой величины: белки +9,9%, жиры +9,2%, углеводы - 0,1%, при допустимой величине отклонений $\pm 10\%$, согласно п.8 приложения №10 к СанПиН 2.4.1.3049-13.

Распределение суточной калорийности между приемами пищи в процентном отношении составляет (средняя величина показателя): завтрак - 25%, 2 завтрак - 5%, обед - 36%, полдник - 12%, ужин - 24%, что соответствует рекомендуемым величинам согласно п. 15.4 таблица 4 СанПиН 2.4.1.3049-13.

Баланс белков, жиров и углеводов в суточном рационе находится в соотношении 1:1,1:4,3, что находится в пределах рекомендуемой оптимальной величины 1:1:4.

Содержание витамина «С» (расчетное количество) в суточном рационе составляет 45мг, что соответствует нормам физиологических потребностей для данной возрастной группы.

2. Для возрастной группы 3 - 7 лет, весенне-летний сезон (ограниченный) - расчетная суточная энергетическая ценность (калорийность) рациона составляет 2115,2 ккал (с учетом увеличения на 10% для северных районов), что соответствует установленной норме суточной потребности для данного возраста - 1980 ккал, согласно п.15.1 таблица 3 СанПиН 2.4.1.3049-13, отклонение от нормы составляет +6,8 %, при допустимой величине отклонения $\pm 10\%$.

Пищевая ценность рациона по содержанию белков, жиров, углеводов за весь день (расчетный средний показатель) составляет: белки - 65,1г, жиры - 71,9г, углеводы - 275,5г, отклонение от нормы находится в пределах допустимой величины ($\pm 10\%$), по белкам +9,5%, жиры +8,9%, углеводы - 4,0% (с учетом 10% надбавки для северных районов), что соответствует п.8 приложения №10 к СанПиН 2.4.1.3049-13.

Баланс белков, жиров и углеводов в суточном рационе находится в соотношении 1:1,1:4,2, что находится в пределах рекомендуемой величины 1:1:4.

Содержание витамина С (расчетное количество) в суточном рационе составляет 60мг, что соответствует нормам физиологических потребностей для данной возрастной группы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Примерное 20-дневное двухсезонное меню рационов питания для детей возрастной категории 1,5-3 года и 3-7 лет, посещающих муниципальные дошкольные образовательные учреждения Петропавловск-Камчатского городского округа, **соответствует** нормам физиологических потребностей в пищевых веществах и энергии для детей данных возрастных групп требованиям п.15.1 СанПиН 2.4.1.3049-13 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций».

Врач по общей гигиене



В.Г. Портянова

Приложение:

1. Меню разработано коллективом Научно-исследовательского института детского питания Россельхозакадемии.

2. Нормируемые показатели пищевой и энергетической ценности приведены с поправкой на 10% для районов крайнего Севера;

3. При составлении примерного двадцатидневного меню использованы следующие источники:

- Сборник технологических нормативов - Сборник рецептов блюд и кулинарных изделий для питания детей в дошкольных организациях, под редакцией Могильного М.П., Тутельяна В.А.- М: ДеЛи принт, 2011.

- Сборник технологических нормативов- Сборник рецептов блюд и кулинарных изделий для предприятий общественного питания, ч.1. под ред. Марчука Ф.Л.- М: Издательство «Хлебпродинформ», 1998.

- Сборник технологических нормативов- Сборник рецептов блюд и кулинарных изделий для предприятий общественного питания при общеобразовательных школах. Под общей редакцией Лапшиной В.Т.- М: Издательство «Хлебпродинформ», 2004.

- Сборник технологических нормативов - Сборник рецептов блюд и кулинарных изделий диетического питания для предприятий общественного питания. Под общей редакцией Лапшиной В.Т.- М: Издательство «Хлебпродинформ», 2002.

- Сборник рецептов блюд и кулинарных изделий. Нормативная документация для предприятий общественного питания. Составитель Румянцев А.В.- М: Издательство «Дело и Сервис», 1998.

- Сборник рецептов блюд, кулинарных и мучных изделий. Утвержден Кулинарным Советом объединения «Общественное питание» - Петропавловск-Камчатский, 1989.

- Сборник нормативных и технических документов, регламентирующих производство кулинарной продукции. Издание 3-е с изменениями и дополнениями, ч.4. - Издательство «Хлебпродинформ», 2006.

