

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ


ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ФИЛИАЛ УЧРЕЖДЕНИЯ РАМН ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ФИЗИОЛОГИИ И ПАТОЛОГИИ ДЫХАНИЯ - НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОЙ
КЛИМАТОЛОГИИ И ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ

690105, г. Владивосток-105, ул. Русская, 73-г, тел. 34-54-90, 34-54-95, 32-58-36 факс (4232)
34-55-02 WWW.Imkvl.ru; E-mail: imkvl_ivanov@mail.ru

№ _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ВФ ДНЦ ФПД
СО РАМН – НИИ МКВЛ,
Заслуженный деятель науки РФ
д. м. н., профессор


Е.М. Иванов Е.М. Иванов
«26» *февраля* 2010 г.

**Клиническое заключение о проведении исследований
углекислой минеральной лечебно-столовой воды
«Шмаковка-1» скважины № 15-70**

В соответствии с действующим ГОСТ 13273-88 «Воды питьевые лечебные и лечебно-столовые» минеральная вода «Шмаковка №1» (СКВ. №15/70) является холодной, углекислой (CO_2 – 2,0-2,7 г/дм³), слабоминерализованной (М – 1,1-2,0 г/дм³) гидрокарбонатной (HCO_3^- – 100 мг-экв%) магниево-кальциевой Ca^{2+} – 45-58 мг-экв%, Mg^{+2} – 30-38 мг-экв% железистой ($\text{Fe}^{2+} + \text{Fe}^{3+}$ – 10-26 мг/дм³), кремнистой (H_2SiO_3 – 50-155 мг/дм³).

Минеральная лечебно-столовая вода «Шмаковка-1» по аналогии с водой «Курорт Шмаковка» показана для внутреннего применения при профилактике и лечении органов пищеварения: язвенной болезни желудка, двенадцатиперстной кишки, заболевании желчевыводящих путей, хроническом панкреатите, хроническом гепатите, хроническом колите, заболевании мочевыводящих путей, болезни обмена веществ.

Вода обладающая бальнеологическими, активными компонентами CO_2 , H_2SiO_3 , может использоваться в лечебно-профилактических целях наружно при болезни сердечно-сосудистой, нервной систем.

Настоящее клиническое заключение составлено по результатам клинических исследований, выполненных в клинике Института при изучении бальнеологических свойств холодной углекислой минеральной воды Шмаковка №1 (СКВ. №15/70) при внутреннем применении у пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта, гепатобилиарной и мочевыделительной систем, обмена веществ, железодефицитной анемией и анемическим синдромом.

Материалом клинического исследования служили данные субъективного и объективного обследований больных, разработанные целевые анкеты на выявление исследуемой патологии, протоколы ультразвукового обследования, а также сыворотка и эритроциты крови, моча обследуемых. В экспериментальных исследованиях материалом служила ткань печени. В работе были использованы клиничко-лабораторные и специальные методы исследования сыворотки крови для оценки клеточного состава крови, железа и общей железосвязывающей способности и показатели системы гемостаза, определяемых на анализаторе «Clot» для САСС. Электролиты в сыворотке крови и моче определяли на ионометре EF - НК "Fresenius" (Германия). В ткани печени животных методом атомно-абсорбционной спектрофотометрии определяли количество железа. Программное обеспечение включало пакет Statistica 5.5 for Windows.

В результате проведенных за период 2006-2007 г.г. клинических исследований по изучению действия минеральной воды «Шмаковка №1» выявлено противовоспалительное, гепатопротекторное, противоанемическое, липидкорригирующее, умеренное диуретическое действие, а также способность активировать регенерацию и репарацию слизистой желудка. Разработаны рекомендации к внутреннему приему минеральной воды «Шмаковка №1»

Заболевания желудочно-кишечного тракта и гепатобилиарной системы:

- хронический гастрит с повышенной или сохраненной секреторной функцией в стадии ремиссии
- язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в стадии ремиссии или затухающего обострения
- дискинезии желчевыводящих путей
- хронический некалькулезный холецистит
- желчекаменная болезнь при наличии конкрементов до 0,4мм.

Заболевания мочевыделительной системы:




- мочекаменная болезнь без нарушения функции почек
- дисметаболические нефропатии (оксалатные, оксалатно-кальцевые, уратные)
- хронический пиелонефрит (первичный, вторичный)

Заболевания обмена веществ и крови:

- алиментарное ожирение
- сахарный диабет 2 типа
- железодефицитные анемии
- постгеморрагические анемии
- анемический синдром при заболеваниях внутренних органов

Методические рекомендации по внутреннему применению минеральной воды «Шмаковка №1» утверждены Ученым советом НИИ МКВЛ, Департаментом здравоохранения Приморского края

Исполнители:

Зам. директора по научно-клинической работе, д.м.н.  Т.А. Гвозденко
Зав. лабораторией восстановительного лечения, д.м.н.  М.В. Антонюк
Научный сотрудник лаборатории медицинской экологии и информатики, к. геол-мин. н.  Б.И. Челнокова