

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач

ГУ РК «Коми республиканской больницы»

С.А. Ушаков



### СПРАВКА

о внедрении результатов научных исследований Варламовой Н.И.

Диагностическая программа «Леточное сердце» для ЭВМ, в создании которой принимали участие сотрудники группы физиологии кардиореспираторной системы Учреждения Российской академии наук Института физиологии Коми научного центра Уральского отделения РАН к.б.н., доцент Варламова Нина Геннадьевна и д.б.н. Евдокимов Виктор Георгиевич, применяется в Отделении функциональной диагностики ГУ РК «Коми республиканской больницы» г. Сыктывкара с 1998 года. Синдром леточного сердца (ЛС) является ведущим, часто определяет тяжесть течения, характер и объем лечения, возможности профилактических мероприятий при более чем 100 заболеваниях органов дыхания и кровообращения. Низкая эффективность терапии формирования ЛС делает эту проблему еще более значимой. Улучшение этого заболевания лежит в основе диагностических трудностей, которые возникают даже в специализированных кардиологических и пульмонологических стационарах. Целью проекта «Леточное сердце» явилось повышение точности электрокардиографической диагностики этого состояния. Проанализировано (Евдокимов и др., 1999) 215 ЭКГ критериев ЛС имеющихся в отечественной и зарубежной литературе. В диагностический алгоритм вошли 17 (из них мода TaVR и длительность сегмента PQ использованы впервые, для амплитуды RII и RaVF, индекса Макруза получена противоположная динамика от нормы к патологии). Созданы новые диагностические пределы норма-патологии. Чувствительность алгоритма 95.4%, специфичность 98.5%, вероятность 98.2%. Контроль слепым методом показал подтверждение диагноза 81.3%, гиподиагностику в 6.2%, гипердиагностику в 12.5%.

Результаты диагностики с помощью программы «Леточное сердце» используются лечащими врачами для постановки и уточнения диагнозов у больных пульмонологического и кардиологического профилей, а также при возникновении неотложных состояний. Экономический эффект от внедрения составляет около 100 тыс. руб. в год.

Заведующий отделением функциональной диагностики

ГУ РК «Коми республиканской больницы»,

врач высшей квалификационной категории

*С.А. Ушаков*  
28. II 2011 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач

Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Республики Коми

«Коми республиканская больница»

Р.М. Абакаров

« 4 » - июля 2012 года

### СПРАВКА

о внедрении результатов научных исследований Варламовой Нины Геннадьевны

Диагностическая программа «Леточное сердце» для ЭВМ, в создании которой принимали участие сотрудники группы физиологии кардиореспираторной системы Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физиологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук к.б.н., доцент Варламова Нина Геннадьевна и д.б.н., с.н.с. Евдокимов Виктор Георгиевич, применяется в Отделении функциональной диагностики ГБУЗ РК «Коми республиканская больница» г. Сыктывкара с 1998 года. Синдром леточного сердца (ЛС) является ведущим, часто определяет тяжесть течения, характер и объем лечения, возможности профилактических мероприятий при более чем 100 заболеваниях органов дыхания и кровообращения. Низкая эффективность терапии формирования ЛС делает эту проблему еще более значимой. Улучшение этого заболевания лежит в основе диагностических трудностей, которые возникают даже в специализированных кардиологических и пульмонологических стационарах. Целью проекта «Леточное сердце» явилось повышение точности электрокардиографической диагностики этого состояния. Проанализировано (Евдокимов и др., 1999) 215 ЭКГ критериев ЛС имеющихся в отечественной и зарубежной литературе. В диагностический алгоритм вошли 17 (из них мода TaVR и длительность сегмента PQ использованы впервые, для амплитуды RII и RaVF, индекса Макруза получена противоположная динамика от нормы к патологии). Созданы новые диагностические пределы норма-патологии. Чувствительность алгоритма 95.4%, специфичность 98.5%, вероятность 98.2%. Контроль слепым методом показал подтверждение диагноза 81.3%, гиподиагностику в 6.2%, гипердиагностику в 12.5%.

Результаты диагностики с помощью программы «Леточное сердце» используются лечащими врачами для постановки и уточнения диагнозов у больных пульмонологического и кардиологического профилей, а также при возникновении неотложных состояний. Экономический эффект от внедрения составляет около 100 тыс. руб. в год.

Заведующий отделением функциональной диагностики,  
врач высшей квалификационной категории

*А.Е. Попов*  
« 3 » - VII 2012 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГОУ «Коми республиканский  
лицей при СыктГУ»

Попова А.В.

« 14 » декабря 2011 г.

### СПРАВКА

о внедрении

в учебный процесс результатов исследования

к.б.н. Варламовой Н.Г.

Результаты научно-исследовательской работы к.б.н. Варламовой Нины Геннадьевны «Особенности функционирования сердечно-сосудистой и дыхательной системы у человека на Севере» внедрены в дополнительную образовательную программу элективного курса «Методы исследования в биологии и экологии» для 9-10-х классов в виде теоретической лекции и практического занятия.

Федеральное агентство по образованию  
Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«СЫКТЫВКАРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Остравский проспект, 55, Сыктывкар, 167001  
Факс: (8212) 43-68-20, 43-72-86  
Телефон: (8212) 43-68-20  
E-mail: info@syktsk.ru

ОКПО 02069547 ОГРН 1021100507230  
ИНН/КПП 1101483236/1101010011

12.02.2011 №

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

В. И. Ветошева  
УРСРАН

**Акт о внедрении результатов НИР**

Материалы НИР на тему «Кардиореспираторная система при трудовой деятельности у человека на Севере» ст.н.сопр., доцента Варламовой Нины Геннадьевны использованы у студентов факультета психологии и социальной работы СыктГУ в курсе лекций по психологии труда.

В.И. Ветошева



Доцент кафедры психологии

11.01.2011

**Справка**

В курсе лекций по дисциплине «Психология труда» для студентов IV курса факультета психологии и социальной работы Сыктывкарского государственного университета доцентом кафедры психологии Ветошевой Валентиной Ивановной используются результаты научных исследований к.б.н., доцента Варламовой Нины Геннадьевны по теме «Сердечно-сосудистая и дыхательная система у жителей Севера».

Доцент кафедры психологии

В.И. Ветошева



Доцент кафедры психологии

Л.И. Быковская

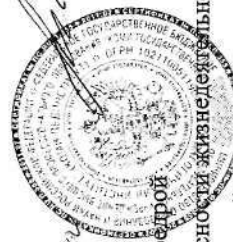
10/11

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ  
Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего  
профессионального образования  
«КОМИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ  
ИНСТИТУТ»  
(Коми пединститут)  
Коммунистическая ул., д. 25,  
г. Сыктывкар, 167982  
тел./факс: (8212) 21-44-81  
e-mail: kpi@kpi.ru; http://www.kpi.ru  
ОКТО 02097280, ОГРН 1021100511904,  
ИНН/КПП 1101483109/110101001

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### СПРАВКА О ВНЕДРЕНИИ

Настоящим удостоверяется, что научные сведения по результатам исследования сердечно-сосудистой и дыхательной систем школьников, по воздействию холода на деятельность кардиореспираторной системы человека в условиях Европейского Севера, полученные сотрудниками Института физиологии Коми НЦ УрО РАН (д.б.н. Евдокимов В.Г., к.б.н. Варламова Н.Г., к.б.н. Рогачевская О.В.), используются в учебном процессе на кафедре безопасности жизнедеятельности, физической культуры и спорта при чтении лекций курса «Возрастная анатомия, физиология ребенка и школьная гигиена», «Экология человека».



И.о. Ректора

Зав. кафедрой

безопасности жизнедеятельности,  
физической культуры и спорта

Китайгородский М.Д.

Новикова И.Д.



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ КОМИ  
«ЦЕНТР СПОРТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ  
СБОРНЫХ КОМАНД»  
(ГАУ РК «ЦСПСК»)

«СБОРНОЙ КОМАНДА ЯС ДАСЬТАН  
СПОРТ ШОРИНЬ» КОМИ  
РЕСПУБЛИКАС ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
АСШОРЛУНА УЧРЕЖДЕНИЕ

168220, Республика Коми,  
Сыктывдинский район, с. Вальгорт,  
ул. Северная, д.3а/1;  
тел./факс: (82130) 77075;  
e-mail: girk-espsk@yandex.ru

08 июня 2017 г. № 54-02/599-1

### АКТ ВНЕДРЕНИЯ

Настоящим актом подтверждаем, что результаты научных исследований по зонам частоты сердечных сокращений и физической работоспособности лыжников-гонщиков и биатлонистов, членов сборных команд Республики Коми, полученные сотрудниками отдела экологической и медицинской физиологии ИФ Коми НЦ УрО РАН, д.м.н. Бойко Е.Р., к.б.н. Логиновой Т. П., Гарновым И.О., к.б.н. Варламовой Н.Г. доложены на ежегодном Республиканском тренерском совете по лыжным гонкам и используются в тренировочном процессе.

Главный тренер сборной команды  
Республики Коми по лыжным гонкам.

Нутрихин А.В.



Директор ГАУ РК  
«Центр спортивной подготовки  
сборных команд»

Гордеев Н.А.