



федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)
ул. Репина, 3, г. Екатеринбург, 620028
Тел. (343) 214-86-52; факс 214-85-95
E-mail: usma@usma.ru
ИНН/КПП 6658017389/665801001

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ФГБОУ ВО
«Уральский государственный медицинский
университет»
Министерства здравоохранения Российской
Федерации
д.м.н., профессор, академик РАН
О.П. Ковтун
«19» декабря 2023 г.

от 19.12.2023 № 08/3266
на № _____ от _____

АКТ ВНЕДРЕНИЯ

в учебный процесс по кафедре детской хирургии Уральского государственного
медицинского университета результатов диссертационной работы Пичуговой Светланы
Владимировны по теме «Иммунологические, гормонально-метаболические, генетические и
бактериологические показатели в оценке репродуктивного здоровья подростков после
варикоцелеэктомии в период с 14 до 17 лет»

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе:
председателя комиссии - проректора по образовательной деятельности и молодежной
политике к.м.н., доцента Ушакова А.А.,
членов комиссии – заведующего кафедрой детской хирургии, д.м.н., профессора Цап
Н.А. и доцента кафедры детской хирургии к.м.н. Комаровой С.Ю.

УДОСТОВЕРЯЕМ, что результаты диссертационной работы Пичуговой Светланы
Владимировны «Иммунологические, гормонально-метаболические, генетические и
бактериологические показатели в оценке репродуктивного здоровья подростков после
варикоцелеэктомии в период с 14 до 17 лет» внедрены в педагогическую практику кафедры
детской хирургии ФГБОУ ВО Уральский государственный медицинский университет
Минздрава России с 01 ноября 2023 года.

Результаты диссертационной работы включены в преподавание дисциплинарного
модуля «Детская урология-андрология», тема «Варикоцеле у детей» студентам 5 курса
педиатрического факультета, а также ординаторам.

Председатель комиссии:
Проректор по образовательной деятельности
и молодежной политике
к.м.н., доцент

А.А. Ушаков

Члены комиссии:
Зав. кафедрой детской хирургии
д.м.н., профессор

Н.А. Цап

Доцент кафедры детской хирургии
к.м.н.

С.Ю. Комарова

Подписи членов комиссии ЗАВЕРЯЮ

Подпись _____ заверяю
Специалист управления кадровой
и правового обеспечения
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ ИММУНОЛОГИИ И ФИЗИОЛОГИИ
Уральского отделения Российской академии наук
(ИИФ УрО РАН)
Первомайская ул., 106,
г. Екатеринбург, 620049
Тел./факс (343) 374-00-70
e-mail:secretar@iip.uran.ru

УТВЕРЖДАЮ
Директор Института
иммунологии и физиологии
УрО РАН,
д.ф.-м.н., профессор
О.Э. Соловьёва
« 4 » декабря 2023г.



СПРАВКА О ВНЕДРЕНИИ

результатов диссертационного исследования Пичуговой Светланы Владимировны «Иммунологические, гормонально-метаболические, генетические и бактериологические показатели в оценке репродуктивного здоровья подростков после варикоцелэктомии в период с 14 до 17 лет» в научно-исследовательскую работу лаборатории иммунологии воспаления ИИФ УрО РАН

Результаты диссертационного исследования Пичуговой Светланы Владимировны «Иммунологические, гормонально-метаболические, генетические и бактериологические показатели в оценке репродуктивного здоровья подростков после варикоцелэктомии в период с 14 до 17 лет» используются в научно-исследовательской деятельности лаборатории иммунологии воспаления при оценке степени выраженности эндотелиальной дисфункции с 01 апреля 2023 года.

Зав. лабораторией иммунологии воспаления,
д.м.н., проф.

Е.Ю. Гусев

Подписи д.м.н., проф. Гусева Е.Ю.
ЗАВЕРЯЮ

Главный специалист по кадрам ИИФ УрО РАН



Ю.А. Нахматулина



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ ИММУНОЛОГИИ И ФИЗИОЛОГИИ
Уральского отделения Российской академии наук
(ИИФ УрО РАН)
Первомайская ул., 106,
г. Екатеринбург, 620049
Тел./факс (343) 374-00-70
e-mail:secretar@iip.uran.ru

УТВЕРЖДАЮ
Директор Института
иммунологии и физиологии
УрО РАН,
д.ф.-м.н., профессор
О.Э. Соловьёва
« 4 » января 2023г.



СПРАВКА О ВНЕДРЕНИИ

результатов диссертационного исследования Пичуговой Светланы Владимировны «Иммунологические, гормонально-метаболические, генетические и бактериологические показатели в оценке репродуктивного здоровья подростков после варикоцелэктомии в период с 14 до 17 лет» в научно-исследовательскую работу лаборатории иммунопатофизиологии Института иммунологии и физиологии УрО РАН

Результаты диссертационного исследования Пичуговой Светланы Владимировны «Иммунологические, гормонально-метаболические, генетические и бактериологические показатели в оценке репродуктивного здоровья подростков после варикоцелэктомии в период с 14 до 17 лет» используются в научно-исследовательской деятельности лаборатории иммунопатофизиологии при проведении исследований, направленных на анализ проблемы патогенетической роли иммунологических факторов при нарушениях репродуктивной функции у мужчин с 01 ноября 2022 года.

Зав. лабораторией иммунопатофизиологии,
д.б.н.

А.П. Сарapul'tцев

Подписи д.б.н. Сарapul'tцева А.П.

ЗАВЕРЯЮ

Главный специалист по кадрам ИИФ УрО РАН

Ю.А. Нахматулина





МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное учреждение
здравоохранения Свердловской области
«Клинико-диагностический центр
город Екатеринбург»
(ГАУЗ СО «КДЦ»)

620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 78В
Тел.: (343) 204-71-34, факс: (343) 204-71-34 доб.559
E-mail: inbox@kdc-lab.ru, ОГРН 1026605247415,
ИНН/КПП6661028380/667101001

№ _____

Утверждаю
И. о. главного врача ГАУЗ СО «КДЦ»,
д.б.н.

Ю.Г. Лагерева



«6 ноября» 2023 г.

АКТ ВНЕДРЕНИЯ

результатов диссертационного исследования Пичуговой Светланы Владимировны «Иммунологические, гормонально-метаболические, генетические и бактериологические показатели в оценке репродуктивного здоровья подростков после варикоцелэктомии в период с 14 до 17 лет» в практику работы ГАУЗ СО «КДЦ»,

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе: председателя комиссии – ответственного за внедрение Бочкаревой В.Н., членов комиссии – Рыбиной И.В., Розановой С.М. *подтверждаем*, что результаты диссертационного исследования Пичуговой Светланы Владимировны на тему «Иммунологические, гормонально-метаболические, генетические и бактериологические показатели в оценке репродуктивного здоровья подростков после варикоцелэктомии в период с 14 до 17 лет», используются в работе лаборатории клинической иммунологии, клинико-диагностической лаборатории, лаборатории генетики, лаборатории микробиологии и электронной микроскопии с 01 ноября 2023 года.

На основании полученных результатов сформированы базы данных значений антиспермальных антител, цитокинов (IL-1 β , IL-4, IL-6, IL-8, IL-10, TNF- α , VEGF), гормонов (ФСГ, ЛГ, тестостерона, эстрадиола), биохимических показателей (глюкозы, ХС, ЛПНП, ЛНВП, триглицеридов) в сыворотке крови, характерных для разных возрастных периодов (14, 15, 16, 17 лет), а также уровня антиспермальных антител и цитокинов (IL-1 β , IL-4, IL-6, IL-10, TNF- α) в семенной плазме, значений спермограммы и ЭМИС, результатов бактериологического исследования эякулята в 17 лет не только у подростков с варикоцеле, но и у здоровых подростков. Полученные результаты позволят более объективно и комплексно оценивать изменения в репродуктивной сфере у подростков с варикоцелэктомией при катамнестическом наблюдении.

Председатель комиссии:

Ответственный за внедрение:

/Бочкарева В.Н.

Члены комиссии:

Заведующая лабораторией клинической генетики
к.б.н.

/Рыбина И.В.

Заведующая лабораторией микробиологии
к.б.н.

/Розанова С.М.

Подписи членов комиссии ЗАВЕРЯЮ

Начальник ОК (организации) _____

(Г.С. Злобина)

