

ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
НАУКИ «КИРОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ГЕМАТОЛОГИИ И ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА»  
(ФГБУН КНИИГиПК ФМБА России)



УТВЕРЖДАЮ

Директор института

И.В.Парамонов

« 11 » 11 2017 г.

АКТ  
ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ  
В ГЕМАТОЛОГИЧЕСКОЙ КЛИНИКЕ ФГБУН КНИИГиПК ФМБА России

СОГЛАСОВАНО

Первый зам. директора по НИР

д.м.н. А.В.Рылов

« 31 » 10 2017 г.

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ

к.м.н. Н.С.Федоровская

« 30 » 10 2017 г.

Киров-2017

## **1. Наименование предложения**

Способ морфометрической оценки прогноза течения иммунной тромбоцитопении после спленэктомии по индексу соотношения масс CD4+/CD8+ Т-лимфоцитов селезенки.

## **2. Краткая аннотация**

Предложен способ прогнозирования течения иммунной тромбоцитопении после спленэктомии по индексу соотношения масс CD4+/CD8+ Т-лимфоцитов селезенки, характеризующийся тем, что после удаления селезенки определяют ее массу, морфометрически в гистологических срезах лимфоидного органа после иммуногистохимического окрашивания подсчитывают количество CD4+ и CD8+ Т-лимфоцитов, вычисляют индекс соотношения масс (ИСМ) по формулам:  $M_1 = m \times D_1\% / 100\%$ ,  $M_2 = m \times D_2\% / 100\%$ , ИСМ= $M_1/M_2$ , где  $M_1$  – масса CD4+ Т-лимфоцитов (г),  $M_2$  – масса CD8+ Т-лимфоцитов (г),  $D_1$  – количество CD4+ Т-лимфоцитов (%),  $D_2$  – количество CD8+ Т-лимфоцитов (%),  $m$  – масса селезенки (г), ИСМ – индекс соотношения масс CD4+/CD8+ Т-лимфоцитов селезенки. При значениях ИСМ более или равно 2,4 прогнозируют благоприятное течение ИТП, а при ИСМ меньше 2,3 предполагают рефрактерную форму заболевания.

## **3. Эффект от внедрения**

Разработанный в ходе выполнения НИР способ морфометрической оценки прогноза течения иммунной тромбоцитопении после спленэктомии по индексу соотношения масс CD4+/CD8+ Т-лимфоцитов селезенки позволяет прогнозировать течение ИТП и проводить дифференцированный подход при назначении терапии.

## **4. Место и время использования предложения**

Способ морфометрической оценки прогноза течения иммунной тромбоцитопении после спленэктомии по индексу соотношения масс CD4+/CD8+ Т-лимфоцитов селезенки используется в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки «Кировский научно-исследовательский институт гематологии и переливания крови Федерального медико-биологического агентства» с 19.07.2016 г. Полезный срок службы – до 03 марта 2035 года.

## **5. Форма внедрения**

Предлагаемая разработка внедрена в практику клинико-диагностической лаборатории гематологической клиники Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Кировский научно-исследовательский институт гематологии и переливания крови Федерального медико-биологического агентства». С июля 2016 года по настоящее время выполнены исследования на гистологических срезах селезенки от 24 больных ИТП после спленэктомии в возрасте от 21 до 65 лет (11 - мужчин и 13 - женщин). У 7 из них было определено благоприятное течение заболевания и рекомендовано диспансерное наблюдение; у 17 – рефрактерная форма заболевания с назначением последующих курсов ИСТ.

## **6. Название и шифр темы**

Предлагаемый способ морфометрической оценки прогноза течения иммунной тромбоцитопении после спленэктомии по индексу соотношения масс CD4+/CD8+ Т-лимфоцитов селезенки разработан в рамках выполнения научно-исследовательской работы по теме «Разработка иммуноморфологических критериев прогноза течения иммунной тромбоцитопении после спленэктомии» (шифр: «Сplenэктомия – 14», номер гос. регистрации 01201451643, год начала выполнения темы – 2014, год окончания – 2015).

## **Авторы**

Н.С.Федоровская – заведующий лабораторией патоморфологии крови, Д.А.Дьяконов – старший научный сотрудник лаборатории патоморфологии крови, Н.А.Федоровская – ведущий научный сотрудник научно-клинического отдела, Е.В. Ванеева – лаборант–исследователь лаборатории патоморфологии крови.

Зав.лабораторией патоморфологии крови

Н.С.Федоровская

## **Руководитель подразделения – базы внедрения**

Минаева Наталья Викторовна, заместитель директора ФГБУН «Кировский научно-исследовательский институт гематологии и переливания крови ФМБА России» по лечебной работе.

Зам. директора по лечебной работе

Н.В.Минаева