



# Российская Академия Естественных Наук

---

## Russian Academy of Natural Sciences

цех. N-14/05

от 10.04.07г.

Генеральному директору  
Научного центра экспертизы  
и государственного контроля  
лекарственных сред МЗ РФ  
член-корреспонденту РАМН,  
профессору, док. мед. наук  
В.П. Фисенко

**Глубокоуважаемый Владимир Петрович!**

Российская академия естественных наук, ассоциированным членом которой является Научно-исследовательская лаборатория биологического и физико - химического изучения ПФОС (ЗАО, руководитель член-корр. РАЕН С.И.Воробьев), разработавшая модифицированный перфторуглеродный плазмозаменитель «Перфторан-плюс» озабочена приостановкой рассмотрения препарат «Перфторан-плюс» для рекомендации к клиническому применению.

Препарат «Перфторан-плюс» создан группой ученых во главе с Лауреатом правительственной премии РФ, доктором биологических наук С.И.Воробьевым и его сотрудниками: доктором физико-математических наук В.П.Кутышенко, кандидатом биологических наук А.Н.Склифас и др., являющимися одними из основных разработчиков известного препарата «Перфторан». Новый препарат «Перфторан-плюс» разработан с учетом всех имеющихся недостатков предыдущего препарата, на основе модифицированной технологии, в соответствии с имеющимися патентами на состав и способ получения перфторуглеродных эмульсий, принадлежащими член-корр. РАЕН С.И.Воробьеву и его соавторам.

На заседаниях бюро Секции биомедицины РАЕН, а также на научных конференциях член-корр. РАЕН С.И.Воробьевым неоднократно докладывались результаты работы по созданию кровезаменителей на основе перфторуглеродных эмульсий и, в частности, по разработке препарата «Перфторан-плюс» с уменьшенным количеством побочных реакций, по

113105, Москва, Варшавское шоссе, дом 8  
Телетайп: ЧАРОИТ, 113452  
Телефон: (095) 954-26-11  
Телефакс: (095) 954-73-05

8, Warshavskoje Highway, Moscow, 113105, Russia  
TCHAROIT, 113452 :Teletype  
(095) 954-26-11 :Telephone  
(095) 954-73-05 :Telefax

НЦ ЭКЦС  
ВХ. № 1108  
от 11.04.07

сравнению с препаратом «Перфторан». Эти исследования, по улучшению физико-химических и медико-биологических свойств нового кровезаменителя «Перфторан-плюс» нашли поддержку и заинтересованность в РАЕН, что позволило поставить вопрос о создании в РАЕН Института по разработке и внедрению новых кровезаменителей на основе перфторорганических соединений.

Препарат «Перфторан-плюс» прошел успешно клинические испытания согласно решению Фармакологического комитета (протокол № 4 от 27.05.1999 г.) в двух клинических учреждениях в установленном порядке. Вся соответствующая документация по испытанию препарата предоставлена в Фармкомитет.

Однако, дальнейшее рассмотрение препарата «Перфторан-плюс» приостановлено. Хотя, клиницистам было отмечено, что новый препарат проявил у пациентов хорошую переносимость и меньшую реактогенность, всего лишь 6% побочных реакций, по сравнению с предыдущим препаратом «Перфторан», выпускаемый коммерческой фирмой ОАО НПФ «Перфторан», и имеющим до 50% побочных реакций (приложение 1,2,3).

Российская академия естественных наук убедительно просит рассмотреть вопрос о рекомендации препарата «Перфторан-плюс» к клиническому применению.

Приложение: на 3 листах

С уважением

Вице-президент РАЕН  
академик РАМН



Ю.А. Рахманин