

ПРОТОКОЛ

заседания членов Бюро СМУ ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной
Роспотребнадзора №2 и межлабораторного научного семинара №3
СМУ ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной Роспотребнадзора
«Особенности функционального ответа клеток иммунной системы на активационные
стимулы»

18.12.2015

г. Нижний Новгород

Присутствовали:

в.н.с., к.б.н. Филатова Е.Н. – председатель СМУ ННИИЭМ, председатель собрания;

н.с., к.б.н. Михайлова Ю.В. – зам. председателя СМУ ННИИЭМ, секретарь собрания;

члены Бюро СМУ ННИИЭМ: к.б.н., с.н.с. Зверев В.В., н.с. Залесских А.А., к.б.н., в.н.с. Солнцев Л.А., к.б.н., с.н.с. Точилина А.Г.;

члены СМУ ННИИЭМ: м.н.с., к.б.н. Алексеева А.С., м.н.с. Анисенкова Е.В.; с.н.с., к.м.н. Бабайкина О.Н., в.н.с., к.м.н. Белова И.В.; м.н.с. Воронина Е.В.; ав. лаб., к.б.н. Матвейчев А.В.; н.с. Сахарнов Н.А., м.н.с. Сашина Т.А.; с.н.с., к.б.н. Талаева М.В.; м.н.с. Цветкова В.Д.

Всего присутствовало 16 молодых специалистов из 23 членов СМУ ННИИЭМ.

Повестка:

В рамках межлабораторного научного семинара:

1. Сообщение на тему «Влияние вакцинации на развитие аутоиммунной патологии», Матвейчев А.В., 15 минут.
2. Сообщение на тему «Обоснованность применения липополисахарида в качестве активаторов Т-лимфоцитов человека в экспериментах *in vitro*», Анисенкова Е.В., 15 минут.

В рамках заседания членов Бюро СМУ ННИИЭМ:

3. Отчет о работе СМУ в ННИИЭМ в 2015г. и план работы на 2016г., Филатова Е.Н., 154 минут

Разное:

4. Итоги Конкурса опубликованных в 2014-2015гг. научных печатных работ молодых ученых ННИИЭМ, Филатова Е.Н., 5 минут.

Слушали:

1. Матвейчева А.В. с сообщением на тему: «Влияние вакцинации на развитие аутоиммунной патологии». В сообщении рассмотрено влияние применения широко распространенных вакцин на показатели аутоиммунитета. Сделаны выводы об отсутствии клинически значимого риска применения вакцин у лиц с риском развития аутоиммунной патологии. Отмечено, что, несмотря на отсутствие выраженного влияния, выявлены разнонаправленные сдвиги показателей иммунной системы при применении вакцин. Сделано заключение о необходимости дальнейшего изучения вопроса для гарантированного исключения риска для иммуносупрессированного контингента лиц.
2. Анисенкову Е.В. с сообщением на тему «Обоснованность применения липополисахарида в качестве активаторов Т-лимфоцитов человека в экспериментах *in vitro*». В сообщении представлены данные о влиянии липополисахарида – широко применяемого в экспериментах *in vitro* активатора клеток иммунной системы – на индукцию апоптоза Т-лимфоцитов человека. Показано, что изолированные Т-лимфоциты не способны воспринимать добавление липополисахарида как активирующий сигнал вследствие неспособности связывать данное вещество. Сделаны выводы о том, что наблюдаемые эффекты активации и апоптоза Т-лимфоцитов под влиянием липополисахарида в экспериментах *in vitro* являются косвенными и связаны с присутствием в культуре иммунокомпетентных клеток других фенотипов (В-лимфоциты, моноциты и т.п.). Предложено учитывать результаты исследования при планировании экспериментов *in vitro*.

Материал сообщений принят к сведению.

3. Филатову Е.Н. с отчетом о работе СМУ ННИИЭМ в 2015г. и планом работы СМУ ННИИЭМ на 2016г.

Отчет о работе СМУ ННИИЭМ и план работы СМУ ННИИЭМ утверждены открытым голосованием членов Бюро СМУ (единогласно).

4. Филатову Е.Н. с сообщением результатов Конкурса опубликованных в 2014-2015гг. научных печатных работ молодых ученых ННИИЭМ (приказ 220-лс от 16.12.2015). По решению Конкурсной комиссии (протокол № 1 от 18 декабря 2015г.) I место присуждается Морозовой О.В., Шашиной Т.А. за работу Morozova O.V., Sashina T.A., Fomina S.G., Novikova N.A. Comparative characteristics of the VP7 and VP4 antigenic epitopes of the rotaviruses circulating in Russia (Nizhny Novgorod) and the Rotarix and RotaTeq vaccines// Arch. Virol, 2015.- V. 160(7). - P. 1693-1703.; II место присуждается Талаевой М.В., Ворониной Е.В., Бабайкиной О.Н. за работу

Талаев В.Ю., Плеханова М.В., Воронина Е.В., Бабайкина О.Н. Созревание Т-фолликулярных хелперов *in vitro* // Иммунология. – 2015. – Т.36. – № 6. –С. 335-338.

Победители и участники Конкурса награждаются денежными премиями и грамотами.

Председатель собрания



Филатова Е.Н.

Секретарь собрания



Михайлова Ю.В.