

ОТЗЫВ

на диссертационную работу **ХАБИБУЛИНОЙ ЛЮДМИЛЫ РОМАНОВНЫ** «**КЛИНИКО-АЛЛЕРГОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЛЛИНОЗОВ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА)**», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

Аллергический интермиттирующий ринит (АИР) связан с сенсibilизацией к аллергенам пыльцы растений. Флора конкретного климатогеографического региона имеет региональные особенности по таксономическому разнообразию, структуре доминирования, календарю пыления и т.д. Этим и обусловлена актуальность работы Хабибулиной Л.Р., посвященной составлению календаря пыления в Среднем Поволжье, на примере г. Самары, где его еще не было; а также изучению клинико-аллергологических особенностей проявления и терапии АИР в этом конкретном регионе, связанных именно с особенностями периодов палинации.

Работа написана в традиционной манере и состоит из введения, обзора литературы, главы, где описываются используемые материалы и методы, главы, где излагаются собственные результаты, обсуждения результатов, заключения, выводов и библиографического списка. Кроме того, диссертантом сформулированы практические рекомендации. Обзор литературы написан хорошим языком, в нем всесторонне рассматривается исследуемая проблема. Библиографический список состоит из 174 оригинальных научных работ.

Диссертант хорошо владеет и использует в ходе выполнения работы различные методы диагностики АИР, включая молекулярные. Все данные

были обработаны с использованием статистического математического анализа.

Раздел, посвященный изложению результатов, состоит из 6 глав. Первая и вторая главы посвящены изучению закономерностей распространения пыльцы в атмосфере г. Самары и составлению календаря пыления. В результате проделанной работы за 2013-2017гг. выявлена пыльца от 18 до 21 таксона растений. Из них наиболее массовыми были 10 таксонов, дававших суммарно около 87% ежегодного объема пыльцы – пыльца амброзии (24,3%), тополя (12%), березы (11,5%), сосны (7,5%), клена (6,3%), вяза (6,3%), крапивы (5,8%), ивы (4,8%), злаков (4,7%), полыни (3,7%). Отмечено три периода пыления растений: два основных, а один промежуточный. Наиболее высокой концентрация пыльцы была весной, в первую очередь, за счет пыления деревьев (*Populus* и *Betula*). В конце июня – начале июля отмечено снижение уровня содержания пыльцы. Третий период связан с поступлением в воздух пыльцы *Artemisia*, *Chenopodiaceae*, *Ambrosia*, *Cyclachaena* (3 декада июля – первая декада сентября). Каждый период, а также каждый год, отличался как по таксономическому составу пыльцы, так и по ее численности. Знание этих географических особенностей пыления растений крайне важно для прогнозирования периода обострений АИР и выбора препаратов для аллергенспецифической иммунотерапии (АСИТ) в конкретном регионе. Именно в этом главная заслуга диссертанта.

Третья глава посвящена этиологической структуре АИР в г. Самаре. С помощью прик-тестов было показано, что наибольшее число больных имеют сенсibilизацию к сорным травам – 80,2%. Частота положительных кожных проб к пыльце луговых трав и деревьев статистически достоверно не различалась – 62,7% и 57,3%, соответственно ($\chi^2=2,5$, $p=0,2924$).

Четвертая глава посвящена клинической характеристике больных АИР. В клинике поллиноза наблюдается 3 периода обострения, соответственно

трем пикам нарастания концентрации пыльцы в воздухе. Наибольшая частота обострений заболевания приходится на летне-осенний период, связанный с пылением сорных трав. Превалирующей клинической формой поллиноза в г. Самаре является риноконъюнктивальный синдром, который регистрируется у 83,3% больных, бронхиальная астма встречается у 27,9% всех пациентов, различные кожные проявления – в 12,4% случаев.

Пятая глава посвящена проведению АСИТ аллергеном полыни и оценке ее эффективности. В результате 2-х курсов АСИТ аллергеном полыни («Осенняя смесь трав», «Севафарма», Чехия) в г. Самаре получены отличные и хорошие результаты лечения у 43,1% больных, удовлетворительные – у 47,4%, неудовлетворительные – у 9,5% пациентов.

Шестая глава посвящена изучению профиля сенсibilизации у 50 больных АИР. При этом 26 из этих 50 пациентов отмечали не очень высокую эффективность АСИТ (у 17 пациентов были удовлетворительные результаты, у 9 – неудовлетворительные). По результатам установлено наличие IgE-АТ к молекулам полыни nArt v 1 и nArt v 3 у 74% (37/50) и 14% (7/50) пациентов, соответственно, к алергокомпоненту амброзии полыннолистной nAmb a 1 – у 34% (17/50), а к алергенному экстракту Amb.trifida – у 78% пациентов (39/50). Затем отдельно были проанализированы 26 пациентов с не очень высокой эффективностью АСИТ для того, чтобы попытаться разобраться в том, почему получены не слишком хорошие результаты. АСИТ проводили препаратом «Осенняя смесь пыльцевая», куда входили экстракты – полынь горькая (*Artemisia absinthium L.*), полынь обыкновенная (*Artemisia vulgaris L.*), золотарник канадский (*Solidago canadensis L.*). Диссертант пришел к выводу, что 3 пациентам АСИТ вообще не требовалась, 3 требовалась АСИТ с аллергеном только полыни, 3 – только амброзии, а 17 требовалась АСИТ смесью полыни (*Artemisia vulgaris*) и амброзии полыннолистной

(*Ambrosia artemisiifolia* L.). Остается только пожалеть, что такое исследование не было проведено до назначения АСИТ.

Диссертационная работа Хабибулиной Л.Р. имеет несомненную как **научную новизну**, так и **практическую значимость**. Теоретическое значение диссертационного исследования состоит в научном обосновании необходимости аэропалинологического анализа конкретного климато-географического рагиона, оценки влияния аэропалинологического спектра на развитие АИР. Безусловно, работа Хабибулиной Л.Р. подтверждает концепцию необходимости компонентной диагностики перед проведением АСИТ.

В практическом аспекте составлен календарь пыления еще для одного города России, который позволяет прогнозировать обострение поллиноза и разработать рекомендации по его предупреждению. Определен спектр аллергенов для молекулярной диагностики у пациентов с сенсibilизацией к пыльце полыни в г. Самаре – аллергокомпоненты nArt v 1, nAmb a 1, нативный аллергенный экстракт Amb.trifida.

Показана необходимость введения в лечебные смеси для аллерген-специфической иммунотерапии аллергенов тех видов амброзии, которые присутствуют в конкретной географической области. В г. Самаре помимо аллергена полыни целесообразно использование аллергенов двух видов амброзии: амброзии полыннолистной и амброзии трехраздельной.

Результаты диссертации доложены автором на многочисленных отечественных и международных форумах. По теме диссертации опубликована 31 работа, из них 8 – в научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для опубликования основных научных результатов диссертаций.

В качестве замечания следует отметить, что на рисунке 3.5, где показан

удельный вес основных таксонов пыльцы в первую волну палинации в г. Самаре (2013-2017 гг.), в графике за 2013, 2015, 2016 гг присутствуют данные не указанные в легенде, а в графике за 2017 г. сумма всех секторов составляет не 100%, а 94%. Однако замечание никак не влияет высокую оценку работы. Выводы отражают и дают ответы на сформулированные задачи.

Таким образом, работа Хабибулиной Л.Р. полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации № 335 от 21 апреля 2016 года, № 748 от 02 августа 2016 года, № 650 от 29 мая 2017 года, № 1024 от 28 августа 2017 года «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней»), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

Заведующая лабораторией экологической биотехнологии Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова», доктор биологических наук

26.09.2018

Татьяна Михайловна Желтикова

Подпись Татьяны Михайловны Желтиковой заверяю
Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова», кандидат биологических наук



Нелли Иосифовна Андропова

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова»
Россия 105064, Москва, Малый Казенный переулок, д.5а
Телефон +7 (495) 917-49-00, Факс +7 (495) 917-49-00, mech.inst@mail.ru