

Нерешенные вопросы последипломного образования по специальностям дезинфектология и дезинфекционное дело¹

Ипатов В.П., профессор, д-р мед. наук, Маханько Е.В., доцент, канд. биол. наук, кафедра дезинфекционного дела и медицинской энтомологии РМАПО, Москва

Кафедра занимается повышением квалификации специалистов предприятий и учреждений санитарно-эпидемиологического и дезинфекционного профиля с 1980 года, т.е. 30 лет. С 1997 года мы начали принимать сертификационный экзамен и выдавать сертификаты специалиста. За этот период через кафедру прошло более тысячи специалистов, и мы вправе считать, что хорошо знаем как основные нужды нашей службы, так и ее профессиональный состав.

Оформление сертификационных документов в РМАПО идет через центральную сертификационную комиссию нашей академии, которая очень жестко выполняет все позиции приказов МЗ РФ. Вышедший 27.08.1999 Приказ МЗ РФ № 337, к сожалению, имеет ряд погрешностей в отношении нашей специальности, что не только создает трудности при оформлении сертификатов, но и наносит ущерб самой службе. Нам приходится сталкиваться с этим на каждом цикле обучения.

Напомним порядок допуска к сертификационному экзамену. По 337-му приказу к экзамену на получение сертификата по дезинфектологии допускались лица, имеющие высшее медицинское образование санитарно-гигиенического профиля и стаж работы по **дезинфектологии** не менее пяти лет. Лица, окончившие другие факультеты медицинских институтов, допускались к сертификационному экзамену, если они были допущены к работе на должности врача-дезинфектолога или врача-дезинфекциониста до выхода приказа № 337. Специалисты с высшим биологическим образованием также допускались к сертификационному экзамену только в том случае, если они были зачислены на должность врача-дезинфекциониста до августа 1999 года.

Вышедшие 20.03.2008 приказ № 112н и 9.12.2008 приказ № 705н еще усложнили ситуацию. По этому приказу дезинфектология отнесена не к основным специальностям, а к специальностям, требующим углубленной подготовки. Основной специальностью считается эпидемиология. Теперь для получения сертификата необходимо закончить ординатуру по эпидемиологии и переподготовку по дезинфектологии продолжительностью 3,5 месяца (504 часа). Переподготовку

также должны проходить специалисты, имеющие стаж от 5 до 10 лет, и только тем специалистам, у которых стаж более 10 лет, для получения сертификата достаточно повышения квалификации по 144-часовой программе.

Согласно Приказу Минздрава РФ от 19 августа 1997 года № 249 «О номенклатуре специальных среднего медицинского и фармацевтического персонала» (с изменениями, внесенными: приказом Минздрава России от 19 января 1999 года № 18 и приказом Минздрава России от 6 февраля 2001 года № 33) в номенклатуру специалистов со средним медицинским образованием входят специалисты дезинфекционного дела и помощники энтомолога.

Специалист в области дезинфекционного дела используется в должности инструктора-дезинфектора. Специалист в области энтомологии используется в должности помощника энтомолога. При этом они должны иметь образование санитарного фельдшера.

Теперь посмотрим, как обстоит дело в реальной службе.

Специальности «дезинфектология» или «дезинфекционное дело» включают в себя четыре совершенно разных раздела: стерилизация, дезинфекция, дезинсекция и дератизация. Причем для квалифицированной работы по каждому разделу требуется разное базовое образование.

Так, для полноценной работы по стерилизации изделий медицинского назначения необходимо базовое образование по лечебным специальностям, которое обеспечивает знание медицинских процедур, операций, инструментария, который при них используется, наконец, профессиональных знаний по лечебным специальностям. Такое образование дает лечебный факультет по специальности «лечебное дело».

Для полноценной работы по дезинфекции необходима сумма знаний, которую дает любой, в том числе и медико-профилактический факультет.

Полноценная работа по медицинской дезинсекции невозможна без знаний, позволяющих определить биологические виды, против которых должны быть направлены дезинсекционные ме-

¹ В основу этого сообщения положен доклад, сделанный на XIV съезде НОД, который после съезда был существенно доработан.

роприятия и знание биологических особенностей этих видов. Сумму таких знаний дает биологическое (лучше энтомологическое) образование. При этом энтомолог получает общие знания по энтомологии, которые включают общее представление о 1,5 миллионах видов. Для квалифицированной работы по медицинской дезинсекции необходимы углубленные знания медицинской энтомологии, которая охватывает около 1,5 тысяч видов, имеющих медицинское значение.

Полноценная работа по дератизации, дезинсекции, дезакаризации, а также по другим направлениям пестконтроля (pest control), невозможна без знаний, позволяющих определить виды мелких млекопитающих, против которых должны быть направлены мероприятия и знание биологических особенностей этих видов. Сумму таких знаний дает биологическое (лучше зоологическое) образование, например, для работы по дератизации необходима углубленная подготовка по медицинской зоологии и пестконтролю.

Таким образом, специалист по стерилизации и дезинфекции может закончить любой медицинский факультет или биологический факультет по специальности микробиология, а специалисты по дезинсекции и дератизации – биологический или зооинженерный факультет, лучше университета, по специальности зоология, энтомология, экология.

Универсальный специалист по всем разделам дезинфектологии, владеющий на должном уровне всеми четырьмя специальностями – явление редкое. Трудно себе представить, что врач, окончивший лечебный или медико-профилактический факультет, сможет грамотно вести работу по дезинсекции или дератизации без помощи специалиста-биолога. Он сможет работать только на уровне ремесленника, добросовестно выполняя предписанные мероприятия, которые в определенных условиях могут оказаться не только не эффективными, но и вредными (уничтожение полезной фауны, загрязнение без необходимости окружающей среды инсектицидами и т.д.). Для него главное – чтобы заказчики платили. Точно так же зоолог не сможет квалифицированно решать вопросы стерилизации и дезинфекции.

Еще немного о сертификатах. Даже с медиками 337-й приказ обошелся беспощадно. В настоящее время в очаговой дезинфекции работают врачи на должности эпидемиологов, а их помощники на должности пом. эпидемиологов. Они имеют высокие категории, большой стаж работы, но по приказу не имеют права на сертификат в области дезинфекционной деятельности, хотя занимаются дезинфекцией и стерилизацией. Они либо должны переходить на ставку врача-дезинфектолога, а их помощники на ставку инструктора-дезинфектора, потеряв при этом категорию, либо забыть о сертификате.

Введенную в ФГУЗах должность специалиста-эксперта по надзору за дезинфекционной деятельностью занимает врач-эпидемиолог, однако он не имеет права на сертификат врача-дезинфектолога. Получается, что он не должен быть специалистом по тому разделу, который контролирует! В отделах по надзору за дезинфекционной деятельностью обязательно должен быть биолог-зоолог, иначе контроль становится пустой формальностью, по крайней мере, по дезинсекции и дератизации.

Главные врачи дезстанций и их заместители, курирующие «свою» дезслужбу, а также директора коммерческих дезпредприятий, которых становится все больше, также получают сертификат только в том случае, если в трудовой книжке вписано «врач-дезинфектолог» или есть справка о совместительстве, что просто не требует комментариев.

Различия в образовании и итоговых документах об этом образовании не должны сказываться на статусе специалистов медиков и биологов – у каждого из них свои функции. Врачи-дезинфектологи должны заниматься дезинфекцией и стерилизацией, а биологи – дератизацией и дезинсекцией, причем с правом осуществления производственного контроля.

По нашему мнению, необходимо утвердить следующие требования для получения права на сдачу сертификационного экзамена:

При наличии у специалиста стажа по дезинфектологии или дезинфекционному делу более 5 лет необходима подготовка на цикле общего усовершенствования по 144-часовой программе с последующим тестовым экзаменом. После чего врачи получают свидетельство о повышении квалификации и сертификат врача-дезинфектолога, а биологи – свидетельство о повышении квалификации и сертификат специалиста-биолога, который необходимо ввести.

Врачам-дезинфектологам при исчислении стажа работы по данной специальности необходимо учитывать работу по специальности дезинфектология, эпидемиология, дезинфекционное дело, медицинская зоология и медицинская энтомология.

Инструкторам-дезинфекторам при исчислении стажа необходимо учитывать стаж по дезинфекционному делу, эпидемиологии и энтомологии. Сертификат должен получать и специалист, работающий на должности пом. эпидемиолога по очаговой дезинфекции. В стаж работы по специальности дезинфекционное дело следует засчитывать работу в должностях помощник эпидемиолога или помощник энтомолога.

Специалисты, начинающие работать в области дезинфектологии и имеющие стаж менее 5 лет, для получения сертификата должны пройти обучение на цикле переподготовки в объеме 504 часа.

Специальность дезинфектология должна быть восстановлена как основная, а не как раз-

дел эпидемиологии, поскольку эпидемиология входит в программу их подготовки как небольшой раздел.

Наша служба сложилась и неплохо работает уже многие десятилетия. Мы сделали выборку за последние 10 лет, обработав данные анкет обучавшихся у нас специалистов (таблица 1). Мы видим, что среди главных врачей дезинфекционных предприятий (157 человек) медико-профилактический (санитарно-гигиенический) факультет окончили 27%, а биологическое образование имеют 51%. Среди 265 руководителей отделов дезинфекционных предприятий медицинское образование имеют 19%, а биологическое – 29,4%. При этом почти 40% имеют среднее медицинское образование, из них примерно треть – медицинские сестры. Их в принципе лишили права на сертификат вне зависимости от стажа и профессионального уровня. При этом до 2009 г. сертификат им выдавали, и теперь люди с сертификатом не могут его подтвердить и справедливо спрашивают – почему? Среди 125 лиц, занимающих должность врача-дезинфектолога (144 человека) только 27% имеют медицинское образование, а 63,8% – биологическое. И такой подбор кадров сложился не зря и оправдал себя по результатам работы. Среди специалистов среднего звена (инструктор-дезинфектор) из 153 человек 45% составили медицинские сестры, в принципе лишённые права на сертификат и 24,8% – санитарные фельдшера. При этом 24% работающих имеют только среднее общее образование. Им, естественно, сертификат не положен, но за что дискредитировали медицинских сестер?

Из всего сказанного следует, что, если мы будем строго выполнять приказ № 337, то постепенно вытесним из службы биологов и заменим квалифицированные и разносторонне подготовленные кадры на специалистов узкого профиля, имеющих медико-профилактическое образование и подготовленных через ординатуру или курсы специализации. Не имея базового образования, они смогут грамотно работать по дезинфекции и, с некоторой натяжкой, по стерилизации. В дезинсекции и дератизации они будут дилетантами или ремесленниками. Соответственно, никакой грамотной тактики борьбы не будет. Остается механическое использование инсектицидов против всего, что может летать и ползать, для получения прибыли. В основном, это бытовые насекомые, с ними проще. А вот о природных очагах и трансмиссивных инфекциях придется забыть... до серьезной вспышки. В каждом деле должен работать профессионал, и непонимание этого наносит службе вред.

Переход службы на коммерческую основу и отсутствие требований к уровню образования

руководящих кадров еще усугубил ситуацию. Из 74 директоров коммерческих предприятий 55% имеют высшее или среднее медицинское образование, 17% биологическое – здесь все более-менее нормально, эти люди хотя бы раз в 5 лет проходят курсы повышения квалификации. Но 20% имеют «иное немедицинское» – инженеры, военные и т.д. И далеко не у всех в штате есть профессионалы. Видимо, чтобы заливать пестицидами все подряд, знания не нужны. Ведь лицензии на дездеятельность нет! Как же объяснить завышенные требования к сертификации для настоящих профессионалов и полную бесконтрольность к специалистам фирм, делающих деньги на загрязнении окружающей среды?

Необходимо, чтобы Министерство здравоохранения и социального развития России срочно пересмотрело документ по сертификации специалистов дезинфекционного профиля с учетом действительных нужд службы и ее кадрового состава, разработав положения, как для медиков, так и для биологов. Это позволит избежать дискредитации специалистов.

В номенклатуру должностей специалистов работающих в области дезинфекционного дела необходимо ввести еще должность **биолог-зоолог**, приравняв его во всех правах со специалистом, имеющим медицинское образование.

Следует помнить, что зоологи и энтомологи, работающие в противочумной системе страны, зоологи отделов ООИ и энтомологи, работающие в составе паразитологических и эпидемиологических подразделений ФГУЗ, фактически занимаются дезинфекционной деятельностью и также нуждаются в получении сертификатов в этой области.

Если мы не хотим разрушить службу, выдвиг из нее биологов, то положение с их профессиональной подготовкой нужно срочно менять.

Требования, которые, по нашему мнению, необходимо предъявлять к подготовке специалистов, осуществляющих дезинфекционную деятельность, следующие:

1. Специалисты с медицинским образованием, занимающие должности врачей-дезинфектологов, инструкторов-дезинфекторов, заведующих ЦСО, руководителей учреждений, осуществляющих дезинфекционную деятельность, экспертов по контролю за дездеятельностью должны иметь законченное высшее (базовое) медицинское образование (любой факультет) и переподготовку по дезинфектологии в объеме 504 часа.

2. Специалисты с биологическим образованием, занимающие те же должности, а также должность биолога-зоолога, должны иметь высшее биологическое, ветеринарное, сельскохозяйственное

Таблица 1

Специалисты дезслужбы, прошедшие обучение в РМАПО с 1999 по 2010 гг.

Должность	Базовое образование										
		Медицинское высшее				Биологическое высшее		Иное высшее	Медицинское среднее		
		ВСЕГО	Сан-гигиеническое	Лечебное	Иное медицинское	Университет	Пединститут		Медсестра	Фельдшер санитарн.	Фельдшер лечебн.
Главный врач и зам. главного врача	Кол-во	157	43	23		7	73	5			
	%		27%	19%		51%		3%			
Директор и замдиректора дезпредприятия	Кол-во	74	20	3	2	10	3	15	6	18	2
	%		20%	4%	2,7%	17,5%		20%	35%		
Зав. ОПД	Кол-во	265	51	9	3	42	36	21	30	68	5
	%		19%	3%	1%	29,4		8%		38,8%	
Врач-дезинфектолог	Кол-во	144	39	2	2	76	16	9			
	%		27%	1%	1%	63,8%		6%			
Эпидемиолог	Кол-во	15	13		1	1					
	%		86%								
Дезинструктор*	Кол-во	153							75	38	3
	%								45%	24,8%	2%
Пом. эпидемиолога	Кол-во	26							4	21	1
	%								15%	80,7%	
ИТОГО											

* Дезинструкторы без специального образования (средняя школа) – 37–24%

(защита растений, зооинженерия) образование и переподготовку по дезинфектологии в объеме 504 часа.

Профессиональная переподготовка осуществляется на соответствующих курсах на циклах продолжительностью 3,5 месяца при кафедре дезинфекционного дела и медицинской энтомологии РМАПО или при кафедре дезинфектологии МВФ последипломного профессионального образования ММА им. И.М. Сеченова.

Есть и еще одна проблема, на сегодня выглядящая менее актуальной, но для будущего очень принципиальная.

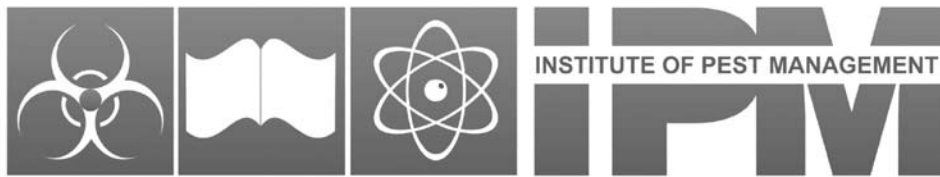
Как известно, в международных стандартах по пестконтролю (pest control) AIB, EQP нет ссылок на понятия «дезинфектология» и «дезинфекционное дело» – это понятия российского происхождения, которые употребляются также, в силу исторических связей, в сопредельных странах, в первую очередь, странах СНГ. Под словом «дезинфекция» в зарубежных странах имеется в виду деятельность по уничтожению патогенных для человека микроорганизмов. Грядущее вступление России

во Всемирную торговую организацию неизбежно поставит вопрос о приведении терминологии и технологий по борьбе с вредителями в соответствие с международными стандартами, и решение всех тех вопросов, которые мы сегодня поднимаем, станет срочным делом. Только ломать тогда придется «по живому». Не лучше ли позаботиться о неизбежном заранее?

Unsolved problems of postgraduation education in specialties of disinfectology and disinfection business*

*Ipatov V.P. professor, Mahan'ko E.V., associate professor Department of disinfection business and medical entomology of RMAPE, Moscow
Rylnikov V.A., Doctor of Biology, Director of Non-Governmental Educational Institution «Pest management institution», Moscow*

* The basis of the publication is the report, made in XIY congress of NOD, that afterwards was considerably revised.



**Негосударственное частное научно-образовательное учреждение
«Институт пест-менеджмента»
(НЧНОУ «Институт пест-менеджмента»)**

г. Москва, 117342, ул. Введенского, д. 12, корп. 1
Почтовый адрес: 117342, г. Москва, а/я 36
Тел./факс (495) 334-84-79, e-mail: ipm-biotest@mail.ru

**Руководителям учреждений и предприятий
дезинфекционного профиля, а также оказывающим услуги
пест-контроля агропромышленным (элеваторы,
зернохранилища и др.) комплексам и на транспорте**

НЧНОУ «Институт пест – менеджмента» (Лицензия А № 337250)
ежемесячно проводит профессиональную подготовку и переподготовку специалистов де-
зинфекционного профиля по программам:

- 1. «Дезинфекция, дезинсекция, дератизация».**
- 2. «Дератизация, дезинсекция. Защита зерна. Pest-control.»**

Курсы проходят по программам 144 часа, 432 часа.

Категории слушателей:

- дезинфекторы (начальное профобразование, переподготовка);
- инструкторы-дезинфекторы;
- специалисты по пест-контролю;
- врачи, биологи, ветеринары и другие специалисты организаций, занимающихся дезин-
фекционной деятельностью и пест-контролем.

Форма обучения очная, очно – заочная.

Очная часть курса проходит в первой декаде каждого месяца.

По окончании обучения выдается документ установленного образца.

Обучение платное. Для иногородних слушателей осуществляется бронирование гостиницы
(не позже, чем за две недели до начала обучения).

Теоретические и практические занятия проводят высококвалифицированные специалисты в
данной области: *Рыльников В.А. (д.б.н.), Закладной Г.А. (д.б.н., профессор), Жаров А.А. (к.б.н.),
Осипова Н.З. (к.б.н.), Тоцигин Ю.В. (к.б.н.), Юркова Е.В., Шастова Л.А.*

Получить дополнительную информацию, а также оставить заявку на обучение можно по
адресу: **117342, г. Москва, ул. Введенского, д. 12 корпус 1**

Контактные телефоны: **(495) 334-20-00; 334-94-90**, зав. учебным отделом *Черепухина
Надежда Борисовна*

Факс: (495)334-20-00

E-mail: ipm-biotest@mail.ru