

АННОТАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ (36 ЧАСОВ)

«Аллергические реакции. Лабораторная диагностика»

Специальность – врач клинической лабораторной диагностики.

Смежные специальности – отсутствуют.

Цель программы. Совершенствование проведения клинических лабораторных исследований по профилю медицинской организации; освоение новых методов клинических лабораторных исследований.

Задачи:

- приобретение знаний о причинах и механизмах развития аллергических реакций гуморального и клеточного типа;
- выработка умения постановки теста дегрануляции базофилов, интерпретации показателей общей иммунограммы при аллергических реакциях;
- формирование навыка дифференциальной диагностики различных типов аллергических реакций по лабораторным данным.

Краткая аннотация. В настоящее время аллергия стала значимой медицинской и социальной проблемой, а аллергология – одной из важнейших медицинских дисциплин. В первую очередь это связано с широкой распространенностью аллергических заболеваний, от которых страдают в среднем 20-40% населения земного шара.

Диагноз аллергического заболевания ставится на основании результатов комплексного обследования пациента, включающего данные аллергологического анамнеза, осмотра больного, результаты постановки кожных проб и провокационных тестов, клинических и лабораторных исследований.

Используемые методы диагностики должны соответствовать патогенезу изучаемых реакций, т.е. быть патогенетически адекватными. "Стандартного" метода диагностики аллергии (так называемого "золотого стандарта") на сегодняшний день не существует. Диагностическую ценность имеет комбинация разных методов и комплексная интерпретация их результатов. Поэтому, в алгоритм комплексного лабораторного обследования при диагностике аллергических заболеваний должны входить:

1. установление наличия сенсибилизации к аллергенам (специфическая диагностика)
2. определение типа (типов) аллергической реакции (специфическая аллергодиагностика)
3. выявление характера и степени иммунных нарушений (иммунодиагностика)

				и	. зан- ие	ка	ое обучение
1.	Аллергические реакции гуморального типа	22	22	8	4	4	6
1.1	Причины, механизмы развития, клинические проявления, лабораторные критерии аллергических реакций цитотропного типа.			4			3
1.2	Причины, механизмы развития, клинические проявления, лабораторные критерии аллергических реакций цитотоксического и иммунокомплексного типов.			4			3
1.3	Способ определения специфических Ig E				2	2	
1.4	Тест дегрануляции базофилов				2	2	
2	Аллергические реакции клеточного типа	14	14	4	2	4	4
2.1	Причины, механизмы развития, клинические проявления, лабораторные критерии аллергических реакций замедленного типа.			4			4
2.2	Имунофенотипирование различных субпопуляций Т-хелперов				2	4	

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. **Данилова Л.А.** Анализы крови, мочи и других биологических жидкостей человека в различные возрастные периоды : монография / Л. А. Данилова. - 2-е изд. - СПб. : СпецЛит, 2016. - 111 с. : табл.

2. **Клиническая лабораторная диагностика** : национальное руководство: в 2 т.: Т.1 / под ред. проф. В. В. Долгова ; чл-корр. РАЕН, проф. В. В. Меньшикова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2013. - 928 с
3. **Кушкун А.А.** Руководство по лабораторным методам диагностики : руководство для врачей / А. А. Кушкун. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2014. - 760 с. : табл.
4. **Аллергология и иммунология.** Национальное руководство : руководство / под ред. Р.М. Хайтова, Н.И. Ильиной. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2012. - 640 с
5. **Ковальчук Л.В.** Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии : учебник / Л. В. Ковальчук, Л. В. Ганковская, Р. Я. Мешкова. - М. : ГЭОТАР -Медиа, 2014. - 640 с. : ил., цв.ил.

Дополнительная литература:

1. **Чиркин А.А.** Клинический анализ лабораторных данных : справочное издание / А. А. Чиркин. - М. : Медицинская литература, 2012. - 384 с. : ил. - (Карманный справочник врача)
2. **Квалификационный тест по** клинической лабораторной диагностике : к изучению дисциплины / Под ред. проф. В.В. Долгова. - М. : ВУНМЦ МЗ РФ, 2005. - 127 с

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

Информационный портал ФЦП "ЭЛЕКТРОННАЯ РОССИЯ".	e-rus.ru
Федеральный учебно-методический центр (ФУМЦ). Вопросы надзора и технического регулирования в области обеспечения химической и биологической безопасности в медицине, а также совершенствования системы подготовки, переподготовки и аттестации специалистов. Документация, публикации, видеоролики, ссылки. Прямая интернет-трансляция лекционных и семинарских занятий, конференций и конгрессов. Дистанционное интернет-обучение медицинского персонала (прямая видео- и аудио-трансляция лекций).	fumc.ru
Федеральная система внешнего контроля качества лабораторных исследований (ФСВОК)	fsvok.ru

<p>Публикации, презентации, форма договора. Тел./Факс : (495) 225-50-31 E-mail: info@fsvok.ru</p>	
<p>Российская Ассоциация медицинской лабораторной диагностики (РАМЛД) Новости, приказы МЗСР РФ, информация о съездах, конференциях, семинарах в России и за рубежом. Книги, журналы, статьи, доклады, материалы научных конференций.</p>	<p>ramld.ru</p>
<p>Красноярская краевая Ассоциация медицинской лабораторной диагностики. Материалы для врачей КДЛ и пациентов. Отзывы специалистов о тест-системах, статьи по лабораторной диагностике.</p>	<p>medlab.kweb.ru</p>
<p>Российская медицинская академия последиplomного образования (РМАПО). * Кафедра клинической лабораторной диагностики, Зав. кафедрой - доктор мед. наук, проф. главный специалист по лабораторной диагностике МЗСР РФ ДОЛГОВ Владимир Владимирович. Тел.: (495) 945-84-00; 945-80-00 * Кафедра иммунологии. Зав. кафедрой - доктор мед. наук, проф., академик РАМН КАШКИН Кирилл Павлович (Тел: 945-80-32) * Кафедра биохимии. Зав. кафедрой: проф. ЯРОВАЯ Галина Алексеевна Тел. (495) 945-24-15 * Кафедра медицинской техники. Зав. кафедрой: ЦЫГАНОВ Дмитрий Игоревич (Тел: 946-07-23) * МОСКОВСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ * Журнал “Лаборатория” - (495) 491-95-38</p>	<p>clinlab-kafedra.com</p> <p>rmapo.ru</p> <p>klinlab.narod.ru</p>
<p>ФГОУ Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства. Кафедра клинической лабораторной диагностики. Зав. кафедрой - д.б.н. профессор ДЕВИЧЕНСКИЙ Вячеслав Михайлович тел.: (495) 434-54-92</p>	<p>medprofedu.ru</p>
<p>Журналы и периодические издания по лабораторной медицине</p>	
<p>Клиническая лабораторная диагностика Ежемесячный журнал, официальное издание МЗСР РФ, Всероссийского Научного общества</p>	<p>подписка на журнал medlit.ru</p>

<p>специалистов клинической лабораторной диагностики . Главный редактор - В. В. Меньшиков академик РАЕН, профессор, заведующий Научно-методическим центром клинической лабораторной диагностики Московской медицинской академии им. Сеченова. Тел.: (495) 248-72-04</p>	
<p>Лаборатория Ежеквартальный журнал для специалистов КДЛ. Главный редактор В. В. Долгов - профессор зав. каф. клинической лабораторной диагностики РМАПО, главный специалист МЗСР РФ.</p>	<p>подписка на журнал clinlab.ru</p>
<p>Лабораторная диагностика Издатель : ООО «Терра Медика» г. Санкт-Петербург. Тел. (812) 327-76-22; 274-08-62</p>	<p>terramedica.spb.ru</p>
<p>Лабораторная медицина Издатель: Московское отделение РАМЛД Журнал РАМЛД Оглавление № 1-8 на сайте</p>	<p>подписка на журнал ramld.ru</p>
<p>Лабораторная диагностика России Издательство «Человек» Ежегодный справочник. Научные редакторы: В. В. Меньшиков и А. А. Тотолян</p>	<p>заказ на сайте mirmed.ru</p>
<p>Бюллетень Лабораторной Службы Сборник публикаций, издаваемый Красноярской Краевой Ассоциацией МЛД.</p>	<p>medlab.kweb.ru</p>
<p>WEB-ресурсы по лабораторной диагностике</p>	
<p>Российская Ассоциация медицинской лабораторной диагностики (РАМЛД). Новости, приказы МЗСР РФ, информация о съездах, конференциях, семинарах в России и за рубежом. Книги (215), журналы, статьи, доклады, материалы научных конференций. Каталог компаний-производителей и поставщиков оборудования и расходных материалов.</p>	<p>ramld.ru</p>
<p>Медицинский сервер для специалистов лабораторной службы России. Новости, автоматизированная система информационной поддержки врача, квалификационные тесты для врачей-лаборантов, информация о съездах, конференциях, семинарах в России и за рубежом.</p>	<p>clinlab.ru</p>

Полезные ссылки.	
<p>Сайт для специалистов клинической лабораторной диагностики (г. Хабаровск). Новости, приказы МЗСР РФ, статьи, методические материалы, информация о конференциях, семинарах, полезные ссылки</p>	<p><u>primer.ru</u></p>
<p>Сайт для специалистов клинической лабораторной диагностики. Основы лабораторных технологий, система единиц СИ, законодательство по лицензированию лабораторной деятельности, контролю качества, охране труда; квалификационные тесты по специальности «Клиническая лабораторная диагностика», примеры должностных инструкций и инструкций по охране труда, библиотека. Полезные ссылки</p>	<p><u>labinfo.ru</u></p>
<p>Сайт для специалистов медицинских иммунохимических лабораторий. Новости, медико-технические характеристики оборудования для иммунохимического анализа, систем забора венозной и капиллярной крови. Методическая информация, статьи, инструкции, полезные ссылки.</p>	<p><u>medlabs.ru</u></p>
Издательства медицинской литературы	
<p>Издательство «Медицина» Указатель статей, опубликованных в журналах: «Клиническая лабораторная диагностика», «Иммунология», «Медицинская техника», «Проблемы эндокринологии» и др. научных специализированных медицинских журналах (всего 41). Список специальной литературы академического и учебного профиля. Подписка на журналы или заказ книг.</p>	<p><u>medlit.ru</u></p>
<p>Информационно-издательское агенство «Мед Масс Медия». Издание научно-практических журналов «Аллергология», «Цитокины и воспаление», издание методических рекомендаций и научной литературы, преимущественно по диагностике и лечению аллергии.</p>	<p><u>mmm.spb.ru</u></p>

Медицинские библиотеки	
<p>Медицинская он-лайн библиотека. Энциклопедии, литература для специалистов, краткий справочник лабораторных исследований.</p>	<u>med-lib.ru</u>
<p>Портал Российского информационно-библиотечного консорциума, РИБК. Портал предоставляет возможность расширенного поиска библиографических данных и полнотекстовых ресурсов в электронных каталогах <u>пяти крупнейших библиотек России.</u></p>	<u>ribk.net</u>
<p>Научная библиотека Московского государственного университета им. Ломоносова (НБ МГУ). Универсальный фонд библиотеки, содержащий литературу по всем отраслям знаний, насчитывает около 9 миллионов экземпляров, в том числе около 3 миллионов на иностранных языках. С 1990 года ведется электронный каталог библиотеки.</p>	<u>lib.msu.ru</u>
<p>Научная электронная библиотека</p>	<u>elibrary</u>
<p>База данных ВИНТИ РАН</p>	<u>viniti.ru</u>
<p>Медицинский информационно-аналитический центр "ИнфаМед". Подбор литературы по лабораторной диагностике.</p>	<u>infamed.com</u>
<p>Информационный медицинский портал Медтраст. Новости, библиотека, энциклопедия лабораторных тестов, ссылки.</p>	<u>medtrust.ru</u>
<p>Медицинский сервер "MedLinks.Ru". Вся медицина в Интернете.</p>	<u>medlinks.ru</u>
Аллергология и иммунология	
<p>Государственный научный центр Институт иммунологии ФМБА Российская ассоциация аллергологов и клинических иммунологов (РААКИ) Официальное научно-практическое издание РААКИ. <u>"Российский аллергологический журнал"</u>.</p>	<u>raaci.ru</u>

<p>Институт аллергологии и клинической иммунологии (ИАКИ).</p>	<p><u>iaci.ru</u></p>
<p>ГУ НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Н. Ф. Гамалеи РАМН. Новости, библиотека; Центры МЗСР РФ по бактериальным инфекциям, учебный центр, тематические семинары по лабораторной диагностике инфекционных заболеваний, подготовка специалистов.</p>	<p><u>gamaleya.ru</u></p>
<p>World Association of Societies of Pathology and Laboratory Medicine (MASPaLM). Всемирная Ассоциация обществ патологов и лабораторной медицины</p>	<p><u>waspalm.org</u></p>
<p>International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medic (IFCC). Международная Федерация по клинической химии и лабораторной медицине</p>	<p><u>ifcc.org</u></p>
<p>European Communities Confederation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EC4). Европейская Конфедерация Сообществ клинической химии и лабораторной медицины.</p>	<p><u>ec-4.org</u></p>
<p>American Association for Clinical Chemistry (AACC). Американская Ассоциация клинической химии.</p>	<p><u>aacc.org</u></p>
<p>The Association for Clinical Biochemistry (ACB). Ассоциация Клинической биохимии (Великобритания).</p>	<p><u>acb.org.uk</u></p>
<p>Clinical Chemistry. Международный журнал молекулярной диагностики и лабораторной медицины. Удобный поиск статей.</p>	<p><u>clinchem.org</u></p>
<p><u>Clinical Laboratory News.</u> Ежемесячный журнал новостей для специалистов лабораторной медицины (свободный доступ).</p>	<p><u>aacc.org/AACC/publications/cln</u></p>
<p>Annals of Clinical Biochemistry. Журнал Ассоциации клинической биохимии, Лондон.</p>	<p><u>acb.org.uk</u></p>
<p>Clinica Chimica Acta.</p>	<p><u>elsevier.com</u></p>

Международный журнал клинической химии диагностической лабораторной медицины	
Journal of Clinical Laboratory Analysis (JCLA).	www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/jhome/36921
Journal of Laboratory and Clinical Medicine.	elsevier.com
Ресурсы по лабораторной диагностике англоязычного Интернета	
The latest news in Preanalytics. Требования к качеству диагностических образцов. Администратор сайта доктор Вальтер Г. Гудер. Система поиска условий забора, хранения и транспортировки образцов по названию анализа. Новости преаналитики. Выпуск информационных бюллетеней два раза в месяц.	diagnosticsample.com
Lab Tests Online. Информационный ресурс по клинической лабораторной диагностике для специалистов. Новости, удобный поиск описания клинических тестов, каталог статей, новости.	labtestsonline.org
Clinical Laboratory Management Association (CLMA).	clma.org
International Federation of biomedical Laboratory Science (IFBLS).	ifbls.org
The American Society for Clinical Laboratory Science (ASCLS).	ascls.org
Clinical Ligand Assay Society.	clasnewengland.org
Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI). Институт клинических и лабораторных стандартов. До января 2005 года NCCLS	clsi.org
ADVANCE for Administrators of the Laboratory.	ADVANCEforAL.com
ADVANCE for Medical Laboratory Professionals.	ADVANCEforMLP.com
Laboratory Medicine Practice Guidelines (LMPG). The National Academy of Clinical Biochemistry AACC.	aacc.org/AACC/members/nacb
Clinical Laboratory Strategies. Клинические лабораторные стратегии -	aacc.org/AACC/publications/strategies

информационный бюллетень для руководителей лабораторной службы (свободный доступ).	
Labexplorer.	<u>labexplorer.com</u>
Doctor's Guide - Global Edition. Путеводитель по ресурсам Интернета для врачей. Медицинские новости, ссылки на Интернет-ресурсы, каталоги публикации.	<u>docguide.com</u>
US National Library of Medicine (NLM). Национальная медицинская библиотека США.	<u>nlm.nih.gov</u>
The European library.	<u>theeuropeanlibrary.org/ portal/index.html</u>
The British Library.	<u>bl.uk</u>