

IX ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОСКОВСКИХ ФТИЗИАТРОВ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «95 ЛЕТ БОРЬБЫ С ТУБЕРКУЛЕЗОМ НА БЛАГО ЗДОРОВЬЯ МОСКВИЧЕЙ», 2–3 СЕНТЯБРЯ 2021 ГОДА

ГБУЗ «МНПЦ борьбы с туберкулезом ДЗМ» совместно с Межрегиональной общественной организацией «Московское общество фтизиатров» под патронатом Департамента здравоохранения города Москвы и в соответствии с планом научно-образовательных и конгрессно-выставочных мероприятий на 2021 год провели 2–3 сентября 2021 года IX Ежегодную конференцию московских фтизиатров с международным участием «95 лет борьбы с туберкулезом на благо здоровья москвичей», посвященную 95-летию ГБУЗ «Московский городской научно-практический центр борьбы с туберкулезом Департамента здравоохранения города Москвы». Конференция состоялась в очно-заочном формате, прямая трансляция велась на Медицинском образовательном портале Румедо: <http://rumedo.ru/>.

Конференция московских фтизиатров получила аккредитацию в Координационном совете по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России по специальностям: «инфекционные болезни»; «клиническая лабораторная диагностика»; «онкология»; «организация здравоохранения и общественное здоровье»; «торакальная хирургия»; «фтизиатрия»; «хирургия»; «эпидемиология», что позволило участникам, очно присутствовавшим на конференции в течение двух дней, и дистанционным участникам конференции, регулярно подтверждавшим свое подключение во время двухдневной трансляции, получить свидетельство о присвоении 12 баллов (кредитов) за участие в мероприятии.

В программе конференции приоритетное внимание было уделено влиянию пандемии коронавирусной инфекции на эпидемиологическую ситуацию по туберкулезу в мегаполисе, актуальным проблемам профилактики и выявления заболевания, диагностики туберкулеза и латентной туберкулезной инфекции в группах риска, комплексного лечения туберкулеза, а также особенностям организации работы противотуберкулезных учреждений и межведомственного взаимодействия в современных условиях. Обсуждались актуальные представления и перспективы в области лечения больных туберкулезом, принципы терапии сопровождения при использовании новейших схем химиотерапии с включением новых препаратов, в том числе у тяжелых коморбидных пациентов, были представлены схемы и результаты лечения больных туберкулезом с фармакоэкономической точки зрения. Поднимались вопросы о профилактическом обследовании на туберкулез, новых методах хирургического лечения больных туберкулезом, показаниях к использованию различных операционных вмешательств и многое другое.

Для участия в конференции были приглашены руководители противотуберкулезных учреждений и подразделений, заведующие профильными кафедрами, врачи-фтизиатры и специалисты медицинских организаций общей лечебной сети: терапевты, педиатры, хирурги, пульмонологи, инфекционисты, онкологи, эпидемиологи, ревматологи и др.

На церемонии торжественного открытия конференции присутствовали и выступали с поздравлениями: главный внештатный специалист-фтизиатр Минздрава России, директор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Минздрава России, д.м.н., профессор И.А. Васильева; главный внештатный специалист – торакальный хирург Минздрава России, директор ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Минздрава России, д.м.н., профессор П.К. Яблонский; главный внештатный детский специалист-фтизиатр Минздрава России, д.м.н., профессор В.А. Аксенова; директор ФГБНУ «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза», д.м.н., профессор А.Э. Эргешов; директор ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт туберкулеза» Минздрава России, д.м.н. Н.В. Ставицкая; директор ФГБУ «Туберкулезный санаторий «Голубая бухта» Минздрава России В.А. Хрестин; начальник ФКУЗ «Медико-санитарная часть № 77» ФСИН России Г.В. Тимчук. В адрес конференции поступили правительственная телеграмма от заместителя председателя Комитета по охране здоровья Государственной Думы Л.А. Огуля, а также приветствия от руководителя Департамента здравоохранения города Москвы А.И. Хрипуна; заместителя Министра здравоохранения Российской Федерации О.В. Гриднева; председателя Комитета Государственной Думы по труду, социальной политике и делам ветеранов Я.Е. Нилова; академика-секретаря отделения медицинских наук РАН В.И. Стародубова; президента ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России, академика РАН А.Г. Румянцева; представителя ВОЗ в Российской Федерации – доктора М. Вуйнович; директора Центрального НИИ организации и информатизации здравоохранения Минздрава России О.С. Кобяковой; начальника УФСИН России по г. Москве С.А. Мороза; представителей регионального фтизиатрического сообщества из республик Северная Осетия – Алания и Татарстан, Забайкальского края, Ростовской, Саратовской и Челябинской областей.

Далее церемония продолжилась оглашением имен сотрудников ГБУЗ «МНПЦ борьбы с туберкулезом ДЗМ», удостоенных благодарности Министра здравоохранения Российской Федерации, награжденных почетной грамотой Минздрава России, нагрудным знаком

«Отличник здравоохранения», почетной грамотой Департамента здравоохранения города Москвы, званием «Почетный работник здравоохранения города Москвы», благодарственным письмом руководителя Департамента здравоохранения.

Президент Российского общества фтизиатров, главный внештатный специалист-фтизиатр Минздрава России И.А. Васильева вручила почетные грамоты Общества за многолетний добросовестный труд в противотуберкулезных учреждениях российского здравоохранения 19 сотрудникам Центра борьбы с туберкулезом: представителям руководства, научным и медицинским работникам, чьи авторитет и достижения в борьбе с туберкулезом признаны в масштабах всей страны.

Торжественное открытие конференции продолжила актовая речь научного руководителя Центра борьбы с туберкулезом академика В.И. Литвинова «95 лет борьбы с туберкулезом на благо здоровья москвичей», в которой он обратился к истории становления Центра, ведущей отсчет с 1926 года, когда на ул. Стромынка, д. 10, в бывшем здании Боевской богадельни после реконструкции было открыто туберкулезное отделение, и самоотверженной работе целой плеяды его руководителей, создавших фундамент, на котором и сформировалось учреждение, которое в настоящее время называется Московский городской научно-практический центр борьбы с туберкулезом.

В завершение этой части программы прошла Седьмая торжественная церемония вручения премий Межрегиональной общественной организации «Московское общество фтизиатров» за 2021 год.

Лауреатом премии за лучшую работу в области профилактики, эпидемиологии и организации борьбы с туберкулезом имени профессора Александра Ефимовича Рабухина была признана работа «Дистанционное сопровождение лечения больного туберкулезом с помощью Дневника самоконтроля» коллектива сотрудников ГБУЗ «МНПЦ борьбы с туберкулезом ДЗМ» в составе: Котовой Е.А., к.м.н., заместителя директора по развитию; Истоминой Н.Н., к.э.н., аналитика отдела развития; Афанасьевой Р.Р., заведующей организационно-методическим отделом по организации и контролю проведения противотуберкулезных мероприятий.

Премия за лучшую работу в области диагностики и лечения туберкулеза имени Владимира Львовича Эйниса была присуждена работе «Микобактериозы в практике врача-фтизиатра: от диагностики до лечения и наблюдения» Гунтуповой Л.Д., д.м.н., заведующему отделением легочного туберкулеза Городского клинико-диагностического центра сотрудника ГБУЗ «МНПЦ борьбы с туберкулезом ДЗМ».

Работа сотрудников ГБУ Ростовской области «Госпиталь для ветеранов войн» (г. Ростов-на-Дону) «Реконструкция мочеточника свободным трансплантатом слизистой ротовой области при его стриктурах и облитерациях туберкулезного и другого генеза» Волкова А.А., к.м.н., начальника хирургического центра, и Будника Н.В., к.м.н., начальника госпиталя, получила премию за лучшую работу в области хирургии имени Михаила Израилевича Перельмана.

Обладателем премии за лучшую работу в области борьбы с туберкулезом и COVID-19 стала работа «Особенности течения COVID-19 у больных ВИЧ и туберкулезной инфекцией» коллектива сотрудников Клиники № 2 ГБУЗ «МНПЦ борьбы с туберкулезом ДЗМ» в составе: Романовой Е.Ю., врача-инфекциониста туберкулезного легочного отделения № 4 (COVID); Гирусовой О.А., заведующего туберкулезным легочным отделением № 4 (ковидным); Смирновой О.В., к.м.н., врача-терапевта туберкулезного хирургического отделения; Решетникова М.Н., к.м.н., врача-хирурга туберкулезного хирургического отделения.

В перерыве были продемонстрированы видеоряд «Продолжая традиции, приумножая достижения – 95 лет в ногу со временем!», посвященный юбилею, и документальный фильм о работе сотрудников Московского городского научно-практического центра борьбы с туберкулезом ДЗМ в период пандемии коронавирусной инфекции.

В качестве членов президиума на I и II пленарных заседаниях, председателей и докладчиков симпозиумов и круглого стола «Выявление и диагностика туберкулезной инфекции: что делать?» на конференции приняли участие: главный внештатный специалист-фтизиатр Минздрава России, директор ФГБУ «НМИЦ фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Минздрава России, д.м.н., профессор И.А. Васильева; главный внештатный специалист – торакальный хирург Минздрава России, директор ФГБУ «Санкт-Петербургский НИИ фтизиопульмонологии» Минздрава России, д.м.н., профессор П.К. Яблонский; главный внештатный детский специалист-фтизиатр Минздрава России, д.м.н., профессор В.А. Аксенова; директор ФГБНУ «Центральный НИИ туберкулеза», д.м.н., профессор А.Э. Эргешов; директор ФГБУ «Новосибирский НИИ туберкулеза» Минздрава России, д.м.н. Н.В. Ставицкая; главный внештатный специалист по ВИЧ-инфекции Минздрава России и Департамента здравоохранения города Москвы, д.м.н. А.И. Мазус, руководитель Московского городского центра профилактики и борьбы со СПИДом ДЗМ; главный внештатный специалист-фтизиатр Департамента здравоохранения города Москвы, директор ГБУЗ «МНПЦ борьбы с туберкулезом ДЗМ», д.м.н. Е.М. Богородская; главный внештатный специалист по лучевой и инструментальной диагностике Департамента здравоохранения города Москвы, директор ГБУЗ «Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий ДЗМ», д.м.н. С.П. Морозов; главный внештатный специалист-эпидемиолог Департамента здравоохранения города Москвы, д.м.н. И.В. Ноздреватых; заместитель главного внештатного специалиста-фтизиатра Департамента здравоохранения города Москвы – детский специалист-фтизиатр, д.м.н. Т.А. Севостьянова.

В рамках II пленарного заседания прозвучал доклад главного внештатного специалиста Министерства здравоохранения Республики Беларусь по детскому туберкулезу, заведующего кафедрой фтизиопульмонологии УО «Белорусский государственный медицинский университет» к.м.н. Ж.И. Кривошеевой.

Сопредседателями и докладчиками на симпозиумах конференции, помимо вышеуказанных специалистов, были сотрудники: ГБУЗ «МНПЦ борьбы с туберкулезом ДЗМ»; ФГБУ «НМИЦ фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Минздрава России; кафедр фтизиатрии ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» Минздрава России, ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России; ФГБОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова Минобороны России»; кафедры фтизиопульмонологии ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Минздрава России; кафедры фтизиопульмонологии и торакальной хирургии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.М. Мечникова» Минздрава России; кафедры туберкулеза ФГБОУ ВО «Ростовский ГМУ» Минздрава России; кафедры клинической иммунологии, аллергологии и фтизиопульмонологии ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России; кафедры инфекционных болезней ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», кафедры медико-социальной экспертизы, неотложной и поликлинической терапии ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет)» Минздрава России; кафедры социально значимых инфекций ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова» Минздрава России; ГБУЗ «Туберкулезная клиническая больница № 3 им. проф. Г.А. Захарьина ДЗМ», ГБУЗ «Туберкулезная больница им. А.Е. Рабухина ДЗМ», ГБУЗ «Инфекционная клиническая больница № 2 ДЗМ».

Среди лекторов, докладчиков и участников конференции были 1 академик и 1 член-корреспондент РАН, 42 доктора и 38 кандидатов медицинских, биологических и экономических наук.

На конференции очно присутствовали 295 человек из 14 субъектов Российской Федерации: г. Москвы, г. Санкт-Петербурга; Архангельской, Курской, Московской, Новосибирской, Ростовской, Челябинской областей; Ханты-Мансийского автономного округа; Краснодарского и Пермского краев; Республики Карелия, Татарстана и Северной Осетии – Алании.

К трансляции на медицинском образовательном портале «Румедо» в течение двух дней подключались 2057 человек, в их числе были представители: 13 стран (Республики Беларусь, Великобритании, Германии, Дании, Индии, Ирландии, Нидерландов, Словакии, США, Узбекистана, Украины, Франции, Швеции) и 92 городов России (представляющих 54 субъекта Российской Федерации: г. Москву (39,4% участников), г. Санкт-Петербург (25,9% участников), г. Севастополь; 32 области: Архангельскую, Астраханскую, Белгородскую, Брянскую, Волгоградскую, Воронежскую, Ивановскую, Иркутскую, Калининградскую, Калужскую, Костромскую, Курганскую, Магаданскую, Московскую, Нижегородскую, Новосибирскую, Омскую, Орловскую, Пензенскую, Ростовскую, Рязанскую, Самарскую, Саратовскую, Свердловскую, Смоленскую, Тамбовскую, Тверскую, Томскую, Тульскую, Тюменскую, Челябинскую, Ярославскую; Ямало-Ненецкий автономный округ; Забайкальский, Краснодарский, Красноярский, Пермский, Приморский, Ставропольский края; 12 республик: Алтай, Башкортостан, Бурятию, Дагестан, Калмыкию, Коми, Марий-Эл, Саха – Якутию, Татарстан, Удмуртию, Чечню, Чувашию).

2 сентября 2021 года в первой половине дня состоялись четыре тематические образовательные школы для врачей и медицинских сестер:

- Школа профессора Борисова «Перспективы лечения больных туберкулезом в ближайшие десятилетия» (председатели: д.м.н., профессор С.Е. Борисов, д.м.н., профессор Л.А. Шовкун, д.м.н., профессор А.В. Елькин);
- Школа академика Литвинова «Современные методы этиологической диагностики микобактериальной инфекции» (председатели: академик РАН В.И. Литвинов, д.б.н. С.Г. Сафонова);
- «Особенности профилактики и лечения детского туберкулеза в мегаполисе» (председатели: д.м.н., профессор В.А. Аксенова, д.м.н. Т.А. Севостьянова, Л.Ф. Шамуратова);
- «Организация работы среднего медицинского персонала в период пандемии» (председатели: д.м.н. И.В. Ноздревых, Р.Р. Афанасьева, Ю.Р. Руднева).

Тематика I пленарного заседания была связана с динамикой эпидемиологической ситуации по туберкулезу и новыми аспектами оказания противотуберкулезной помощи в условиях второго года пандемии, в том числе у детей и подростков, пациентов с ВИЧ-инфекцией; актуальной информацией о достижениях и перспективах хирургического лечения туберкулеза.

На II пленарном заседании прозвучали доклады о наиболее актуальных направлениях научных исследований во фтизиатрии, опыте организации противотуберкулезной работы в регионах с наиболее напряженной эпидемической ситуацией по туберкулезу, современной ситуации по туберкулезу в городе Москве, достижениях и перспективах противотуберкулезной помощи в Москве и Московском регионе.

Работа конференции продолжилась 3 сентября 2021 года проведением пяти симпозиумов и круглого стола «Выявление и диагностика туберкулезной инфекции: что делать?».

Симпозиум «Противотуберкулезная работа и инфекционная безопасность» прошел под председательством д.м.н., профессора П.П. Сельцовского, д.м.н. Е.М. Богородской, д.м.н. И.В. Ноздревых и был посвящен опыту работы противотуберкулезной службы в условиях пандемии COVID-19 в г. Москве и в других регионах (г. Санкт-Петербурге, Саратовской и Челябинской областях), мерах по предупреждению распространения инфекции в стационарах и на амбулаторном приеме, организации выявления заболевших и распределения потоков пациентов без вирусной инфекции и заболевших COVID-19.

На симпозиуме «Туберкулез и другие социально значимые болезни» (председатели: д.м.н. А.И. Мазус, д.м.н. М.В. Сеницын, д.м.н. В.Н. Зимина) прозвучали доклады о мировых тенденциях распространения ВИЧ-инфекции и туберкулеза; о выявлении туберкулеза у пациентов с ВИЧ-инфекцией, особенностях течения, диагностики и методах лечения туберкулеза у таких пациентов; о новейших достижениях в оказании помощи больным с сочетанной патологией; о других социально значимых заболеваниях, встречающихся при туберкулезе, их диагностике и лечении (наркологической и алкогольной зависимости, гепатитах, психических расстройствах).

В центре внимания симпозиума «Новейшая модель противотуберкулезной помощи в мегаполисе в условиях режима повышенной готовности» (председатели: д.м.н. Е.М. Богородская, к.м.н. Е.А. Котова, д.м.н. С.А. Оприщенко, к.м.н. А.Л. Собкин) была тема разработки и эффективности новейшей модели оказания противотуберкулезной помощи в условиях пандемии COVID-19, проверенной на практике в г. Москве и охватывающей все звенья работы – стационарную и амбулаторную помощь, пациентоориентированность и информационное сопровождение больных туберкулезом, психологическую поддержку взрослых и детей, особенности педагогической работы с детьми, находящимися в стационарах; принципы оказания стационарной помощи лицам, оказавшимся в трудной жизненной ситуации, – мигрантам и лицам БОМЖ.

Симпозиум «Туберкулез/COVID-19: диагностика и лечение» под председательством д.м.н. С.П. Морозова, д.м.н., профессора О.Н. Зубаня, к.м.н. С.В. Красновой представил участникам конференции наиболее актуальную информацию о диагностике и лечении сочетанной патологии туберкулез/COVID-19; о применении новейших технологий использования искусственного интеллекта при лучевой диагностике вирусной пневмонии; а также познакомил с опытом проведения экстренных и плановых оперативных вмешательств в условиях туберкулезного стационара у больных сочетанной патологией.

Программа симпозиума «Лечение туберкулеза» (председатели: д.м.н., профессор С.Е. Борисов, член-корреспондент РАН А.О. Марьяндышев, д.м.н., профессор А.А. Шурыгин, к.м.н. А.А. Воробьев) охватывала новейшие научные достижения в области лечения больных туберкулезом; познакомила с мнением российских экспертов по поводу новых международных рекомендаций по лечению больных туберкулезом с множественной и широкой лекарственной устойчивостью возбудителя, а также уникальным опережающим опытом внедрения данных рекомендаций в практику московских противотуберкулезных учреждений; новыми схемами химиотерапии у больных с сопутствующей ВИЧ-инфекцией, новыми аспектами хирургического лечения больных туберкулезом; дала возможность участникам конференции научиться принципам безопасной фармакотерапии туберкулеза, в том числе у тяжелых коморбидных пациентов.

В круглом столе «Выявление и диагностика туберкулезной инфекции: что делать?» (модераторы: Е.М. Богородская, В.В. Тестов) приняли очное и дистанционное участие с краткими выступлениями региональные эксперты: член-корреспондент РАН А.О. Марьяндышев (Архангельская область), д.м.н., профессор Т.И. Морозова (Саратовская область), д.м.н., профессор Л.А. Шовкун (Ростовская область), д.м.н., профессор Б.М. Малиев (Республика Северная Осетия – Алания), д.м.н. Н.В. Ставицкая (г. Новосибирск), д.м.н., профессор Р.Ш. Валиев (Республика Татарстан), д.м.н., профессор С.Н. Скорняков (г. Екатеринбург), П.А. Фадеев (Забайкальский край), Е.Г. Фролов (Московская область). В ходе дискуссии прошел обмен мнениями по поводу эффективности новых методов выявления и диагностики туберкулезной инфекции в разных регионах с различной эпидемиологической ситуацией, эпидемиологической опасности различных групп (медицинских, социальных); продемонстрирована эффективность сплошных обследований и групп риска с помощью иммунологических методов у детей и подростков, методов обследования взрослых с помощью иммунологических тестов, роль лучевых методов в качестве скрининга на туберкулез взрослого населения.

Во время подведения итогов конференции прошло вручение нагрудного знака «За мужество и доблесть в борьбе с COVID-19 «Москва 2020–2021» 13 работникам Клиники № 2 ГБУЗ «МНПЦ борьбы с туберкулезом ДЗМ».

Также сотрудникам ГБУЗ «МНПЦ борьбы с туберкулезом ДЗМ», ГБУЗ «Туберкулезная больница им. А.Е. Рабухина ДЗМ» и ГБУЗ «Туберкулезная клиническая больница № 3 им. проф. Г.А. Захарьина ДЗМ» были вручены почетные грамоты Московского общества фтизиатров за многолетнюю и безупречную работу во фтизиатрии.

*Директор ГБУЗ «МНПЦ борьбы с туберкулезом ДЗМ»,
Президент МОО «Московское общество фтизиатров» Е.М. Богородская*

*Ведущий документовед оперативного отдела ГБУЗ «МНПЦ борьбы с туберкулезом ДЗМ»,
секретарь МОО «Московское общество фтизиатров» А.Г. Дудина*

ПОЛИОКСИДОНИЙ® при туберкулезе легких

 **Петровакс**

В патогенезе туберкулезной инфекции важную роль отводят системе иммунитета, снижение ключевых показателей которого лежит в основе распространения микобактерий и прогрессирования заболевания. Иммуотропная терапия является одним из ключевых подходов к улучшению результатов лечения больных с туберкулезом¹

Полиоксидоний® (МНН: Азоксимера бромид) показан в комплексной терапии пациентам с туберкулезом легких²

Улучшение общего самочувствия, уменьшение жалоб со стороны органов дыхания в группе с Полиоксидонием отмечалось в течение 1-2 недель⁴

У 96,4% больных с туберкулезом легких снизилась чувствительность к туберкулину через 1 месяц после окончания курса иммунотерапии Полиоксидонием³

Доля пациентов с туберкулезом с улучшением клинического состояния³⁻⁵, %



Применение Полиоксидония в комбинации с этиотропными препаратами позволяет добиться значительного улучшения в клиническом состоянии больных легочными формами туберкулеза легких, положительной рентгенологической и иммунологической динамики¹⁻⁵

Включение препарата на ранних этапах терапии позволит достичь более выраженного результата лечения¹

1. Zumla A., Maeurer M. Host-directed therapies for multidrug resistant tuberculosis // International journal of mycobacteriology. - 2016. - Т. 5. - С. 521-522. 2. Инструкция по медицинскому применению лекарственного препарата Полиоксидоний®. 3. Пинегин Б.В., Стаханов В.А., Аршинова С.С. Значение иммуномодуляторов в лечении больных туберкулезом легких. В чем особенность течения туберкулеза на современном этапе? Почему в схеме комплексной терапии туберкулеза необходимо использовать иммуномодуляторы? // Лечащий врач. - 2001. - № 8. - С. 14-18. 4. Аршинова С.С. Иммунный статус и эффективность Полиоксидония в комплексном лечении больных активным туберкулезом легких // Автореф. дисс. канд. мед. наук. - 24 с. 5. Клиническое испытание сравнительной эффективности применения иммуномодулятора Полиоксидония при различных методах его введения в комплексной терапии больных туберкулезом органов дыхания (фаза IV), открытое сравнительное, 2000 г. Отчет.



8495 **730-75-45**
www.petrovax.ru

Российская Федерация, 142143, Московская область, г. Подольск, с. Покров, ул. Сосновая, д. 1 e-mail: info@petrovax.ru www.polyoxidonium.ru

МАТЕРИАЛ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ. ПЕРЕД НАЗНАЧЕНИЕМ
ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ