

««Призвание» - наше признание»

Охотникова Д.О.

Аннотация

В статье рассмотрены история открытий отечественной медицины от XIX века до наших дней, а также современные профессиональные награды. Описана премия «Призвание» и наиболее значимые открытия за время ее существования.

Ключевые слова: медицина, история медицины, медицинские премии, премия «Призвание», научные открытия.

По результатам ежегодно проводимого опроса россиян, посвящённого теме национальной гордости, система здравоохранения в течение пяти последних лет находится на предельно низких позициях, и лишь 2 % респондентов были довольны уровнем медицинского обслуживания.

Медицинский кризис регулярно освещается в средствах массовой информации в России и за рубежом. Согласно статистике ВЦИОМ, медицинским обслуживанием обеспокоены 58% опрошенных среди работающего населения нашей страны.

Не надо забывать, что жизнь человеческая - хрупкая, тончайшая субстанция и что болезнь может в любой момент коснуться каждого из нас или близких нам людей. Как на спасителей смотрим мы на тех, кто в этот момент может помочь, – на медиков, и в первую очередь на врачей. Люди порой не задумываются над тем, какая ответственность и тяжёлый труд лежит на их плечах и что от их правильных решений и действий зависит человеческая жизнь. Медики – это люди подвига. Невозможно переоценить помощь людям, которую оказывают ученые-медики, совершая инновационные открытия, многие из которых имеют практическое применение в отечественных клиниках и широко используются за рубежом.

Отечественная медицина была предметом гордости нашей страны. Во все времена медики были на передовых рубежах общественной жизни: науки, политики, социальной сферы. XIX век стал золотой эпохой отечественной медицины. Имена многих наших соотечественников вписаны в историю науки золотыми буквами. Большинство из них буквально открыли новую эру в мировой медицине, становясь

новаторами прежде не существовавших направлений и поднимаясь на новый профессиональный уровень. Н.И.Пирогов, И.М.Сеченов, Н.В.Склифосовский, С.П.Боткин, И.П.Павлов, И.И.Мечников... Имена ученых-медиков звездами сияют на небосклоне российской медицинской науки, через года проливая свет своих научных открытий на еще не изведанные пути. Нельзя не оценить труд и вклад каждого из них.

XX век в истории ознаменовался двумя мировыми войнами, которые привели к огромному количеству жертв и разрушений. Но как бы это не было парадоксально, эти события послужили толчком к новым открытиям в области медицины. В военные годы государство выделяет большое количество ресурсов на научные исследования и выявление максимально эффективных решений во всех сферах, которые помогут обеспечить преимущество над противником. Исключением не стала и медицина. В.П.Филатов, Н.Н.Бурденко, В.А.Оппель, А.В.Палладин, З.В.Ермольева и еще многие другие наши герои-медики совершали открытия в тяжелейших условиях войны. Благодаря достижениям выдающихся врачей, химиков и биологов медицина во время войн получала стремительное развитие. Некоторые отечественные открытия и разработки, совершенные в годы войн, до сих пор остаются актуальными.

Современная российская медицина является быстро развивающейся и прогрессирующей областью. Ежегодно наши врачи совершают прорывы не только в отечественной медицине, но и в мировой. Признанием их заслуг является создание профессиональных наград в области медицины: Медаль Луки Крымского, премия «Профессия-жизнь», премия Бакулева. Особое место среди этих наград занимает премия «Призвание»- главная ежегодная премия лучшим врачам страны. Она присуждается не только врачам, но и тем, кто помогает им с честью выполнять свою работу, людям немедицинских профессий, которые проводят фундаментальные исследования, разработку и внедрение медицинских приборов и лекарств.

Учредителями премии являются Благотворительный фонд поддержки достижений в области медицины «Призвание», Первый канал, Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации. За все время существования премии награды были вручены более 800 врачам.

2002

НОМИНАЦИЯ «ЗА ВКЛАД В РАЗВИТИЕ МЕДИЦИНЫ, ВНЕСЕННЫЙ
ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ НАУКИ И НЕМЕДИЦИНСКИХ
ПРОФЕССИЙ»



Лауреаты – группа ученых под руководством Феликса Федоровича Белоярцева (Пушино, Московская область).

Награждены за создание и внедрение препарата «Перфторан».

Препарат «Перфторан» является первым переносящим кислород заменителем крови. Новость о создании Перфторана облетела весь мир. Его называли «голубой кровью», «живой водой». Особенность заключалась в том, что его молекулы были по размеру в 100 раз меньше эритроцитов и обладали способностью проникать в участки мозга, недоступные для эритроцитов. Первые испытания Перфторана на людях были проведены во время войны в Афганистане. Это уникальное лекарство спасло множество жизней. В настоящее время Перфторан производится как фармацевтический продукт, который снова спасает жизни.

2004

НОМИНАЦИЯ «ЗА ВКЛАД В РАЗВИТИЕ МЕДИЦИНЫ, ВНЕСЕННЫЙ
ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ НАУКИ И НЕМЕДИЦИНСКИХ
ПРОФЕССИЙ»



Лауреаты - Гарри Израйлевич Абелев и Юрий Семенович Татаринев (г. Москва).

Награждены за изучение фундаментальных основ выявления белков - маркеров рака.

В результате многочисленных исследований биохимических процессов, протекающих в раковых клетках, ученым удалось создать диагностические маркеры для выявления рака. Это открытие стало началом нового направления в онкологии – иммунодиагностике. Этот метод позволяет выявлять маркеры рака и диагностировать болезнь на ранних стадиях.

2005

НОМИНАЦИЯ «ЗА ВКЛАД В РАЗВИТИЕ МЕДИЦИНЫ, ВНЕСЕННЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ НАУКИ И НЕМЕДИЦИНСКИХ ПРОФЕССИЙ»



Лауреаты - Александр Михайлович Недуев и Сергей Васильевич Еремеев (г.

Переславль-Залесский, Ярославская область). *Награждены за создание портативного рентгеновского аппарата.* Рентгенография является одним из основных методов диагностики состояния внутренних органов. Проведение такого обследования ранее было возможно только в специализированных отделениях медицинских учреждений, где рентгеновские аппараты установлены стационарно. Изобретение портативной рентгеновской установки позволило проводить рентгенологическое исследование в

полевых условиях, на месте получения травмы. На сегодняшний день портативные рентгеновские аппараты используются и для проведения обследования лежачих больных, для проведения хирургических операций. Рентгеновский снимок делается за 60 секунд, может быть мгновенно переведен в цифровую форму и передан по любым каналам связи.

2006

НОМИНАЦИЯ «ЗА СОЗДАНИЕ НОВОГО НАПРАВЛЕНИЯ В МЕДИЦИНЕ»



Лауреаты - группа травматологов-ортопедов под руководством доктора Геннадия Петровича Котельникова (г. Самара). Награждены за создание нового направления в медицине - гравитационной медицины - и разработку принципиально новых подходов к лечению травм. Гравитационная медицина — это наука, позволяющая лечить болезни, используя силу земного притяжения. Ученые создали прибор, позволяющий использовать повышенную гравитацию для перераспределения кровотока в пользу органов верхней части тела. Этот метод позволяет лечить некоторые заболевания сердечно-сосудистой системы (лечение патологий сосудов нижних конечностей), опорно-двигательного аппарата. Во многих городах России созданы центры гравитационной терапии.

2007

НОМИНАЦИЯ «ЗА СОЗДАНИЕ НОВОГО МЕТОДА ЛЕЧЕНИЯ»



Лауреаты - доктора Леонид Семенович Барбараш и Ирина Юрьевна Журавлева (г. Кемерово) *за создание уникальных отечественных биологических протезов клапанов сердца и особого метода их консервации.* Клапаны сердца поддерживают поток крови из одной камеры сердца в другую и препятствуют обратному её току. При некоторых патологиях развития одного из четырех клапанов сердца возможна замена естественного клапана на протез. Исследования по созданию биологических протезов клапанов сердца ведутся с середины 20го века. На сегодняшний день использование биологических протезов клапанов сердца позволяет успешно лечить кардиологические заболевания. Наши ученые создали уникальную систему обработки биопротезов, которая предотвращает кальцификацию клапана и снижает частоту инфекционных осложнений после пересадки. Эта работа российских докторов получила международное признание и отмечена национальными и международными премиями, в том числе самой престижной премией в области биопротезирования сердца - премией Walton Lillihei.

2007

НОМИНАЦИЯ «ЗА СОЗДАНИЕ НОВОГО НАПРАВЛЕНИЯ В МЕДИЦИНЕ»



Лауреат - доктор Амиран Шотаевич Ревшвили (г. Москва). *Награжден за создание нового направления в медицине - лечение и предупреждение угрожающих жизни аритмий и предупреждение внезапной смерти.* Доктор Ревшвили А.Ш. придумал и реализовал проект многокамерного дефибриллятора - кардиовертер. Данный прибор имеет очень маленькие размеры и вживляется в области сердца больного. Он способен распознавать и проводить антиаритмическую терапию большинства тахиаритмий сердечной мышцы. И если вдруг наш главный орган

останавливается, то прибор пошлет электрический импульс, стимулирующий работу сердца. Эта находка нашла огромный отклик среди врачей ближнего и дальнего зарубежья. «Русский проект»- именно так называли ее многие годы. Сейчас данное изделие нашло применение в сотнях клиник мира, помогая людям не только спастись от смерти, но и жить полноценной жизнью. Процент людей, которым помог кардиовертер, приближается к 100.

2009

НОМИНАЦИЯ

«ЗА СОЗДАНИЕ НОВОГО НАПРАВЛЕНИЯ В МЕДИЦИНЕ»



Лауреаты - группа врачей под руководством докторов Анатолия Ивановича Григорьева и Ксении Александровны Семеновой (г. Москва, Трускавец, Уфа).
Награждены за внедрение космических технологий в земную медицинскую практику.
Земная медицина все чаще использует достижения космической отрасли. Ведь многие изменения, протекающие в организме космонавтов, происходят по тем же механизмам, которые приводят к возникновению различных заболеваний у людей на Земле. В условиях космического полета происходит резкое уменьшение двигательной активности, что приводит к снижению мышечного тонуса. В связи с длительным ограничением мышечной активности возникают нарушения в работе сердечно-сосудистой и дыхательной систем. Многолетние исследования ученых привели к созданию специального костюма с дозированным распределением нагрузки, который имитирует костюмы космонавтов. Благодаря этим костюмам стала возможна реабилитация детей с ДЦП, а также пациентов с тяжелыми поражениями нервной и опорно-двигательной систем.

2018

НОМИНАЦИЯ

«ЗА СОЗДАНИЕ НОВОГО МЕТОДА ДИАГНОСТИКИ»



Номинанты – группа врачей-фтизиатров под руководством доктора Валентины Александровны Аксеновой (НИИ молекулярной медицины Первого МГМУ им. И. М. Сеченова, г. Москва, НИИ Фтизиопульмонологии, г. Санкт-Петербург, Областной фтизиатрический диспансер, г. Самара Краевой клинический противотуберкулезный диспансер, г. Ставрополь, Тихоокеанский государственный медицинский университет, г. Владивосток) *Награждаются за создание уникального, не имеющего аналогов в мире, теста для выявления туберкулеза – Диаскинтеста.* Хорошо известно, что точность традиционных методов диагностики туберкулеза не высока. Туберкулез и в наше время остается опасным инфекционным заболеванием. По данным ВОЗ, примерно треть населения планеты инфицировано микобактериями туберкулеза. Основными мерами профилактики туберкулеза являются вакцинация и организация раннего выявления больных. Использование Диаскинтеста является на сегодняшний день наиболее точным методом диагностики наличия микобактерий туберкулеза в организме человека.

Все эти уникальные открытия, безусловно, внесли неоценимый вклад в отечественную и мировую медицину. Отечественные медики и ученые не останавливаются на достигнутом и продолжают работать над самыми различными исследованиями, цель которых – борьба за жизнь и здоровье людей.

Список литературы

1. Шестова 30 Нобелевских премий: Открытия, изменившие медицину/Ольга Шестова, Лев Иноземцев//, М.: ООО «Альпина нон-фикшн» 2020.- 180 с.
2. Ахматов Очерки истории медицины /Михаил Ахманов, Строев Юрий Иванович//, СПб.: «Издательство „СпецЛит“», 2015.-550 с.
3. Харламов Российская школа бескорыстия/Е.В. Харламов, О.Ф. Киселёва// Ростов-на-Дону: Литагент «Книжкин Дом» 2012.-222 с.
4. Десять величайших открытий в истории медицины /Фридман, Фридланд// 2012.- 494 с.
5. Каверин Открытая книга, СПб.: «Издательство «Азбука»», 2019-800 с.
6. https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKewjl_crumZX2AhVXAhaIHa_-B-8QFnoECAoQAQ&url=http%3A%2F%2Fwww.prizvanie.ru%2F&usg=AOvVaw3YWx5V-uj8S2kDx3tbVohf
7. https://vademec.ru/article/golubuyu_krov-kotoruyu_planiruetsya_ispolzovat_pri_peresadke_golovy-nachnut_proizvodit_v_rossii/
8. <https://www.mediasphera.ru/issues/laboratornaya-sluzhba/2014/1/032305-2198201412>
9. http://volgacliff.ru/lechenie/lechebnye-metodiki/lechenie_13.html