

летальный исход. Я был тогда начальником отделения термических поражений и имел прекрасный рабочий коллектив. Мы усердно боролись, отвоевали страдальца. Стопы и кисти пришлось ампутировать. В последующем длительная реабилитация, протезирование и, пожалуй, самое сложное, психологическая обработка в подготовке к новому качеству жизни. Протезирование было сложное, благодаря командующему и настойчивости матери удалось выйти на клинику Ottobock в Москве, где и было произведено окончательное протезирование ног. Дальнейшую судьбу пациента можно проследить в Википедии «Бурлаков Сергей Владимирович». Российский спортсмен – параолимпиец, член Общественной палаты РФ, депутат Государственной думы VIII созыв Вывод: бороться для достижения успеха до последней возможности и еще немного».

После увольнения из Вооруженных Сил Лубянов Владимир Иванович десять лет трудился на ниве гражданского здравоохранения, а с потерей зрения ушел на пенсию и теперь живёт «окутанный теплом заботы нашего государства», как говорит сам Владимир Иванович. Хирургический стаж - 41 год, военный стаж – 44 года, общий стаж – 52 года. На протяжении всей жизни, начиная со студенческих лет, Владимира Ивановича поддерживала во всех начинаниях Евгения Семёновна – любящая жена, мать, бабушка и прекрасный акушер-гинеколог. Их дети в дальнейшем продолжили династию врачей различных специальностей. А внук (Сапин И.К.) вместе со своей невестой (Лукиной А.Е.) только начали свой врачебный путь, поступив в Воронежский государственный медицинский университет на факультет Лечебное дело.

В заключении авторы выражают благодарность Лубянову В.И. за яркие воспоминания, которыми он решился поделиться в интервью, часть из которых была представлена читателям в статье в виде цитат.

ВЫДАЮЩИЕСЯ ЖЕНЩИНЫ-МЕДИКИ, КОТОРЫЕ ИЗМЕНИЛИ МИР

И.О. Смольняков

Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина

Аннотация: статья посвящена женщинам, которые, смогли достичь успеха в самой непростой сфере – медицине. Благодаря своим открытиям, они произвели настоящую революцию в научном мире, доказав, что являются профессионалами высокого класса. Эти представители прекрасного пола не побоялись трудностей и добились признания, а порой даже мирового, подтвердив свой талант в медицине.

Ключевые слова: медицина, открытия, наука, женщины, талант, достижения.

На сегодняшний день женщин-учёных становится всё больше и больше, и этим уже никого не удивить. Вот совсем недавно – весной 2019 года – женщине впервые была присуждена Абелевская премия по математике. Но так было далеко не всегда. Первые высшие женские курсы начали появляться в России примерно в одно время с Европой, в 1880-е годы. Однако полностью право женщин на высшее образование наравне с мужчинами было реализовано только в 1920-е годы [1].

В медицине также достаточно много представительниц прекрасного пола, которые связали свою жизнь с данной сферой и внесли свой вклад в развитие этой науки. Именно благодаря таким героиням, стало возможным пересмотреть общественное мнение относительно места и роли женщины в «мужской профессии». Среди таких ученых можно выделить Наталью Бехтереву, Зинаиду Ермольеву, Лину Штерн и многих других женщин, которых характеризует огромное стремление даже в самое сложное время заниматься наукой.

Наша знаменитая соотечественница - Наталья Бехтерева (1924-2008), открыла в мозге механизм, который назвала «детектором ошибок». Чтобы понять, как он работает, необходимо вспомнить ощущение: вы выходите из квартиры и уже готовы

закрывать дверь, но вдруг возникает чувство, что что-то не так. Вы возвращаетесь домой и видите, что забыли выключить свет или закрыть кран. Чувство, что «что-то не так» – это и есть «детектор ошибок». Благодаря ему мы не теряем кошельки с барсетками и не забываем выключать утюги – в общем, не отвлекаемся на рутину. Нарушения в работе «детектора» могут вызывать серьезные болезни и психические расстройства. Скажем, если у человека сломана правая рука, он начинает делать все левой. И после снятия гипса он продолжает работать левой рукой, потому что «детектор» говорит ему, что так правильно. Тоже самое происходит при навязчивых состояниях, например, наркомании. Человек понимает, что так нельзя, но не может сопротивляться «детектору». На этот механизм можно повлиять электрическим током. Бехтерева впервые в СССР вживила электроды в мозг человека и называла этот способ «наиболее щадящей нейрохирургией». Сегодня он применяется для лечения болезни Паркинсона, эпилепсии, наркомании и многих других опасных заболеваний [2].

Следующий представитель научной медицинской сферы Зинаида Ермольева или «Госпожа Пенициллин», как ее многие называли. Одна из главных деятелей отечественной микробиологии Зинаида Виссарионовна (1898-1974) выбрала свою профессию неслучайно. В 1915 году узнав о том, что её любимый композитор Петр Чайковский умер от холеры она захотела стать врачом. Тогда Зинаида решила, что будет подробно изучать это заболевание и поступила в Донской государственный университет, который окончила в 1921 году. В 1922 г. Зинаида едва не умерла в результате эксперимента над собой: исследуя пути заражения инфекцией, она намеренно выпила воду, содержащую холероподобные вибрионы. Благодаря ее смелому опыту над собой, были созданы современные нормы хлорирования воды. В 1939 году ее командировали в Афганистан, где она изобрела методы экспресс-диагностики холеры и эффективный препарат не только против этой болезни, но еще и против брюшного тифа и дифтерии. А во время Второй мировой войны Зинаида смогла предотвратить распространение эпидемии холеры под Сталинградом. Болезнь началась среди немецких войск и грозила жителям города, и советским военным, но благодаря Ермольевой было развернуто производство бактериофага, проведены массовые прививки и хлорирование колодезев, что помогло остановить эпидемию. Одной из важнейших заслуг советского микробиолога стало изобретение первого отечественного антибиотика «Крустозина», аналога пенициллина. Создатель последнего Говард Флори был в СССР с делегацией в 1944 году, чтобы сравнить два препарата. Оказалось, что «Крустозин» не только не хуже, но даже эффективнее заграничного препарата. Впечатленный Флори прозвал Ермольеву «Госпожой Пенициллин» [3].

Лина Штерн – это еще одна представительница прекрасного пола, которая стала знаменита своими открытиями в сфере медицины. Она - первая женщина-академик СССР. Старший ребенок в многодетной еврейской семье Лина Соломоновна Штерн (1878-1968) родилась в Курляндской губернии (сейчас Латвия) Российской империи. Она стала первой женщиной-профессором Женевского университета, где она училась, а впоследствии стала первой женщиной-академиком в СССР, куда она вернулась в 1925 году, получив приглашение занять кафедру физиологии при Втором МхГУ (с 1930 г. — 2-й Московский медицинский институт). Невероятно энергичная и работоспособная женщина Лина Соломоновна с 1925 г. по январь 1949 г. была заведующей кафедрой физиологии и одновременно (1929-1948) директором Института физиологии Наркомпроса РСФСР (впоследствии Академии наук СССР). В 1932 г. Штерн была избрана членом Германской академии естественных наук, а с 1939 г. была академиком Академии Наук СССР. Основным направлением ее исследований было изучение химических и физико-химических основ физиологических процессов в организме человека и животных. Именно она ввела термин «гемато-энцефалический барьер» — механизм, избирательно регулирующий обмен веществ между кровью и

центральной нервной системой и осуществляющий защитную функцию организма. Под ее руководством был разработан электроимпульсный метод прекращения фибрилляции желудочков сердца и создана первая установка для электротерапии сердца. Благодаря ей была разработана методика лечения травматического шока, которая широко использовалась в военных госпиталях во время Второй мировой войны. А в 1947 г. Штерн предложила эффективный метод лечения туберкулезного менингита введением в спинномозговую жидкость стрептомицина, прямо сквозь черепную коробку. Наука однажды даже спасла Штерн жизнь: в 1949 году ее арестовали по делу Еврейского антифашистского комитета, но она единственная избежала расстрела, сказав на суде, что не хочет умирать, потому что еще не все сделала для науки. Тем не менее, следующие несколько лет до 1953 года Штерн провела в ссылке в Казахстане, а затем вернулась в Москву, где возглавляла отдел физиологии Института Теоретической и Экспериментальной Биофизики РАН [4].

Таким образом, достижения женщин-ученых в сфере медицины не менее важны и ценны, чем открытия в этом направлении у представителей мужского пола. Ведь долгий период времени представители прекрасного пола не допускались к медицинской практике. За более чем 1,5 вековую историю научных открытий со стороны женщин, медицинская наука вышла на новый уровень. Их успехи стали доказательством таланта, усердия и целеустремленности.

Список литературы:

1. *Через тернии к звездам: как женщины добились права быть врачами [Электронный ресурс] // URL.: https://dzen.ru/a/УрУН8BWE_iHEwE_K (дата обращения 19.04.2023).*
2. *8 выдающихся женщин-медиков, которые изменили мир [Электронный ресурс] // URL.: <https://www.zdorovieinfo.ru/exclusive/8-zhenshhin-kotorye-izmenili-medicinu>/<https://www.woman.ru/psycho/doktor-liza-istoriya-elizavety-glinki-kotoraya-pogibla-rotodaya-drugim-id346400/> (дата обращения 18.04.2023).*
3. *Открытия российских женщин-ученых: от вакцины против чумы до лечения холеры [Электронный ресурс] // URL.: <https://hightech.fm/2020/02/14/rus-women> (дата обращения 18.04.2023).*
4. *Первая в мире женщина-академик Лина Соломоновна Штерн [Электронный ресурс] // URL.: https://pikabu.ru/story/pervaya_v_mire_zhenshchinaakademik_lina_solomonovna_shtern_6778275 (дата обращения 22.04.2023).*