



МУК Матвеево-
Курганского района МЦБ
Шапошниковская
библиотека- отдел



МУК Матвеево-
Курганского района МЦБ
Шапошниковская
библиотека- отдел



МУК Матвеево-
Курганского района МЦБ
Шапошниковская
библиотека- отдел

Случайные изобретения

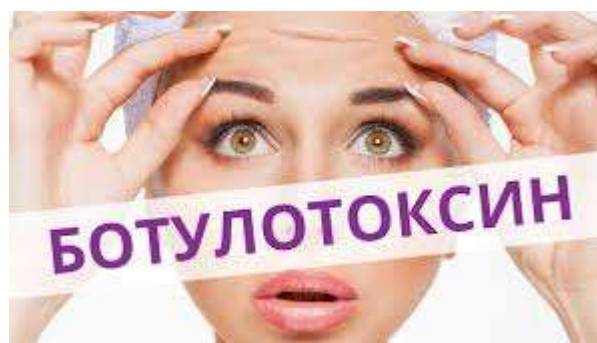


Микроволновка

Закладка

с. Шапошниково
2021

Случайные изобретения



Ботокс (Ботулотоксин)

Закладка

с. Шапошниково
2021

Случайные изобретения



Кардиостимулятор

Закладка

с. Шапошниково
2021

В 1945 году инженер компании Raytheon Перси Спенсер работал над излучателем сверхчастотных волн для военной промышленности. Однажды, во время испытаний, в его кармане оказался шоколадный батончик — и он растаял под действием волн. Так инженеру пришла в голову идея использовать микроволны для разогрева еды.

Два года спустя компания Raytheon выпустила первые в мире микроволновки. Это были громоздкие шкафы, которые использовали в военных госпиталях и столовых для разморозки продуктов. Первая бытовая микроволновая печь была представлена в 1955 году. А спустя 7 лет компания Sharp запустила серийное производство микроволновок.

Составитель:
библиотекарь 1-й категории
Прокопенко Н.Ю.
Адрес: с. Шапошниково
телефон : 2 –27 – 25
эл. почта: np2922u52@gmail.com

Ботокс от Allergan — фармацевтической компании, выкупившей права на производство ботулотоксина в медицинских целях

Ботулотоксин — один из сильнейших ядов, известных человечеству. Он использовался в качестве биологического оружия во время Второй мировой войны. Однако в 50-х ученые обнаружили, что точечное введение очищенного вещества расслабляет спазмированные мышцы, а значит, может использоваться в медицине.

Впервые ботулотоксин на пациентах применил офтальмолог из Сан-Франциско Алан Скотт — для коррекции косоглазия и блефароспазма (частого непроизвольного моргания). Лечение показало хороший результат, и американская фармацевтическая компания Allergan выкупила права на ботулотоксин. Так в 1980 году появился препарат ботокс.

Побочный эффект — разглаживание морщин — обнаружился спустя почти 10 лет. Одна из пациенток офтальмолога заметила, что после нескольких уколов у нее стали исчезать морщины. В 90-е ботокс быстро получил распространение в индустрии красоты, хотя официально его применение в косметических целях было одобрено только в 2002 году.

Составитель:
библиотекарь 1-й категории
Прокопенко Н.Ю.
Адрес: с. Шапошниково
телефон : 2 –27 – 25
эл. почта: np2922u52@gmail.com

Электрокардиостимулятор Грэйтбатча-Чардака

Американский инженер Уилсон Грэйтбатч изобрел имплантируемый кардиостимулятор в 1956 году в результате ошибки. Во время работы над аппаратом для записи сердечного ритма ученый использовал неправильный транзистор. В итоге вместо записывания ритма аппарат подавал электрические импульсы, которые имитировали биение сердца.

Грэйтбатч показал свое изобретение хирургу Уильяму Чардаку. Вместе они доработали устройство, и в 1958 году с помощью кардиостимулятора смогли проконтролировать сердцебиение собаки, а в 1960 — человека.

Составитель:
библиотекарь 1-й категории
Прокопенко Н.Ю.
Адрес: с. Шапошниково
телефон : 2 –27 – 25
эл. почта: np2922u52@gmail.com