

Новости от 2 июля 2017 года

В мире слепоглухих

1. В России слепоглухому пациенту впервые установили бионический глаз

30 июня 2017 г. на базе Научно-клинического центра оториноларингологии России была успешно проведена первая в стране операция по установке бионического глаза, который еще называют ретинальными имплантами (от латинского слова «рети́на» - сетчатка). Цели операции – восстановление зрения слепоглухому пациенту, внедрение в России нового хирургического метода лечения слепоты и разработка новых методов реабилитации.

Это совместный проект фонда поддержки слепоглухих «Со-единение», Благотворительного фонда Алишера Усманова «Искусство, наука и спорт», Научно-клинического центра оториноларингологии и других организаций.

Успешное проведение операции по установке ретинального импланта подопечному фонда поддержки слепоглухих «Со-единение» позволит слепоглухому 59-летнему пациенту из Челябинска, полностью потерявшему способность видеть из-за прогрессирующих болезней сетчатки, получить возможность самостоятельно ориентироваться как в условиях дома, так и на незнакомой местности, обрести социальную независимость.

После установки импланта пациент будет проходить этап реабилитации, в рамках которого будет происходить обучение по тому, чтобы научить его понимать, что ему показывает бионический

глаз. Предполагается, что первое включение импланта после операции произойдет в период с 14 по 21 июля 2017 г.

По словам президента фонда «Со-единение» Дмитрия Поликанова, «это должна быть не разовая операция. В качестве долгосрочной задачи мы будем стремиться к тому, чтобы включить имплантацию в программы бесплатной высокотехнологичной медицинской помощи – в ней нуждаются около 50 000 человек, обреченных на полную слепоту. И одновременно начнем переговоры с нашими зарубежными партнерами о локализации производства, как это уже делается с кохлеарной имплантацией»

Ретинальный имплант Argus II (его производит американская компания «Второй свет, по-английски – Second Sight) – это высокотехнологичный комплекс, состоящий из очков с миниатюрной видеокамерой, блока обработки видеосигнала (БОВ) и электростимулятора – ретинального импланта с 60 электродами. Камера предназначена для видеозахвата окружающей сцены, которая через кабель передается и обрабатывается в БОВ. Преобразованный сигнал возвращается в очки и посредством беспроводной связи отправляется на электродную решетку, имплантированную на сетчатку и генерирующую небольшие электрические импульсы, стимулирующие оставшиеся функциональные нейроны сетчатки.

В мире с 2006 г. установлено уже больше 300 ретинальных имплантов Argus II. В сравнении с наиболее близкими по технологическому уровню имплантами других производителей он показал самую высокую безопасность (случаи удаления или выхода

из строя не зарегистрированы). В 100% случаев после установки пациенты могли воспринимать зрительные образы. 96% пациентов могли определять местоположение объектов на мониторе лучше с устройством, чем без него. 57% пациентов были способны определять направление движений объектов лучше с устройством, чем без него.

Общество и спорт

2. Праздник футбола удался: Кубок конфедераций порадовал и спортсменов, и зрителей

В России завершился первый в истории страны Кубок конфедерации по футболу. Главный трофей увозит домой сборная Германии, в финале она победила соперников из Чили со счетом 1:0. Третье место заняла сборная Португалии, победившая в матче за 3-место сборную Мексики.

И спортсмены, и болельщики уезжают из России с теплыми воспоминаниями — то, как был организован турнир, понравилось всем. До 2017 года в России крупнее и статуснее футбольного турнира еще не было. Для страны это дебют, генеральная репетиция перед чемпионатом мира.

Как итог — за две недели матчи посетили больше полумиллиона человек. Это очень хорошая посещаемость и настоящий праздник футбола, который подарил России Кубок конфедераций.

Происшествия

3. «Колбасное» происшествие на дороге

Несколько десятков килограммов колбасных изделий высыпалось на проезжую часть после ДТП на востоке Москвы.

Как сообщили очевидцы, авария имела место быть на Московской кольцевой автодороге (МКАД) – водитель грузовика, который перевозил продукты питания, не справился с управлением, и врезался в машину.

В результате, кузов грузового авто развалился на части, а на дорогу высыпалось несколько десятков килограммов колбасных изделий. В итоге в ДТП никто не пострадал.

Общество

4. Глава Минсельхоза: вино поможет демографическому росту в России

Глава Министерства сельского хозяйства России Александр Ткачев заявил, что увеличение потребления вина в России может положительно сказаться на демографической ситуации в стране. Об этом он сообщили в интервью телеканалу НТВ.

«Мы — страна пьющая крепкие алкогольные напитки — водка, самогон и так далее. Это все забирает здоровье, жизни людей, а употребление вина изменит ситуацию и демографическую», — сказал Ткачев.

Он также добавил, что в европейских странах реклама вина разрешена на телевидении, и подчеркнул, что подобные действия не влияют на здоровье жителей.

Ранее в новостях сообщалось, что пивовары предложили сократить время продажи вина и водки – прекращать их продажу в 21-00.

Курсы валют и цена на нефть:

Курс доллара – 59.3 руб., евро – 67.8 руб., цена нефти марки «Брент» – 48.9 долл. за баррель.