

МУЗЫКА МОЦАРТА

действует как обезболивающее

Фото: © Holiak / Freepik

ОБЕЗБОЛИВАЮЩЕЕ ДЛЯ НОВОРОЖ- ДЕННЫХ

Музыка австрийского композитора Вольфганга Амадея Моцарта действует как обезболивающее для новорожденных – выяснили представители Университета Томаса Джефферсона в Филадельфии (США). Об этом пишет *Nature Pediatric Research*.

В опыте участвовали 100 младенцев, которых разделили на две равные

группы. Первой перед процедурой взятия крови на протяжении 20 минут давали послушать успокаивающую инструментальную колыбельную Моцарта, а другой группе – нет. Новорожденные из первой группы показали снижение значений по шкале неонатальной детской боли (NIPS).

Авторы работы сделали вывод: музыка – это «простой и недорогой инструмент для облегчения боли при незначительных процедурах у здоровых доношенных новорожденных».

ЮНЕСКО ОЦЕНИТ СОСТОЯНИЕ НОЙЗИДЛЕР-ЗЕЕ

ЮНЕСКО направит консультативную миссию на озеро Нойзидлер-Зее, расположенное на границе Австрии и Венгрии. В 2022 году вода в нем находилась на самом низком уровне с 1965 года. По данным австрийских ученых, основными проблемами для



Фото: © Thomas Walker / CC BY-SA 3.0 / Wikipedia

озера являются заиливание водоема и обширные заросли тростника, активно разрастающиеся на мелководье вдоль его берегов.

В результате сильных дождей летом 2023 года уровень воды в Нойзидлер-Зее несколько повысился.

tass.ru



Фото: Freepik

КАК СПАСТИ ЛЮДЕЙ ОТ АЛЛЕРГИИ НА СОБАК

Ученые Первого Московского государственного медицинского университета имени И. М. Сеченова совместно с коллегами из Венского медицинского университета ведут работы по созданию вакцины против аллергии на собак.

Согласно статистическим данным, в мире от аллергии на собак страдают

примерно 150 млн человек. Поэтому создание препарата, который мог бы облегчить жизнь больных, является крайне важной задачей.

Надо отметить, что ранее российские и австрийские ученые уже создали вакцину SuperCat от аллергии на кошек, эффективность которой превзошла иностранные аналоги. На сегодняшний день препарат готов к клиническим исследованиям.

Газета ру

ИММУННЫЕ КЛЕТКИ САМИ ПРОКЛАДЫВАЮТ ПУТЬ К ЦЕЛИ

Австрийские ученые обнаружили, что **иммунные клетки активно генерируют собственную систему управления и навигации**, чтобы быстро добраться до своей цели, сообщает Австрийский институт науки и технологий (ISTA). Чтобы добраться до лимфатических узлов, дендриты двигаются по «следам» хемокинов – небольших сигнальных белков, которые высвобождаются из лимфатических узлов. Основная функция CCR7 – связываться со специфичной для лимфатических узлов молекулой (CCL19), которая запускает следующие этапы иммунного ответа.

Результаты работы предлагают новые подходы к укреплению иммунного ответа человека, они опубликованы в журнале *Science Immunology*.



Фото: Freepik

ВАКЦИНА ДЛЯ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ГЕЛЬМИНТОВ

Австрийские исследователи выяснили причину хронической формы гельминтоза. Результаты работы опубликованы в журнале *Mucosal Immunology*.

Паразитирующие черви вызывают такие заболевания, как энтеробиоз, трихоцефалез и анкилостомоз. Иногда заражение становится хроническим. Исследование австрийских ученых показало, что **причина хронического состояния в ослабленном иммунитете**.

Есть группа иммунных клеток TFH, которая ведет себя по-разному по время острой и хронической гельминтозной инфекции. «Блокирование реакции TFH нарушает выведение паразитов и способствует развитию хронической стадии», – отметили ученые. На основе открытия в будущем будет разработана вакцина от гельминтоза.

«СЕРДЕЧНАЯ» ТЕХНОЛОГИЯ УЛУЧШИЛА РАБОТУ НАСОСОВ

Чтобы улучшить насосы, ученые из Австрийского института науки и технологий обратились к природе, а точнее, к работе сердца. Они создали несколько экспериментальных установок с прозрачными трубами и попробовали несколько режимов пульсирующей накачки. Сначала оказалось, что пульсация увеличивала сопротивление и энергию, которую насос затрачивал для накачки. Потом ученые настроили аппаратуру так, чтобы между импульсами была короткая фаза покоя – и это сработало. Именно так делает человеческое сердце. Благодаря фазам покоя между импульсами, турбулентность в трубе резко уменьшилась – на 27%. Также на 9% снизилось количество энергии, которое насос тратил на накачку воды, пишет издание *Natur*.

DR. SVITLANA POKORNIK
ВРАЧ-СТОМАТОЛОГ

ЭСТЕТИЧЕСКАЯ РЕСТАВРАЦИЯ •
КОРРЕКЦИЯ ПРИКУСА •
ИМПЛАНТАТЫ •
ПАРОДОНТАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ •
ДЕТСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Частная ординация:
Rüggergasse, 32/1-3
1090 Wien
Tel. + 43 (0699) 131 27 147
www.dr-pokornik.at

Др. Александра Шмидт-Трост

русскоговорящий ДЕТСКИЙ ВРАЧ

10-летний стаж в неонатологии, дополнительная специализация по детской неврологии, эпилепсии и ЭЭГ. Частный кабинет (анализ крови) и визиты на дом

Тел.: 0680-1339559, 14 р-н Вены, Linzerstrasse 382 / 1/5
www.kinderpraxis-wien-west.at

ОА Dr.med.univ. Polina Lyatoshinskaya
врач-специалист акушер-гинеколог
кандидат медицинских наук

- Планирование и ведение беременности
- Ведение родов и послеродовая реабилитация
- Лечение климактерических и сексуальных расстройств, anti-age терапия
- Генетические консультации по раку молочной железы
- Эндовидеохирургия и пластические операции (Donauspital)

PRAXIS NOVUM-MED
Kagranner Platz 12
1220 Wien

+43 676 76 03 706
www.novum-med.at/russisch/
frauenarzt@novum-med.at

АНАСТАСИЯ ТУРКИНА
Русскоговорящий, официально зарегистрированный

ПСИХОЛОГ-КОНСУЛЬТАНТ
Член австрийской Ассоциации экзистенциального анализа и логотерапии

При страхах, панических атаках, депрессии, кризисных состояниях, сильных и неконтролируемых эмоциях, проблемах в отношениях, трудностях при адаптации на новом месте.

Mobil: +43 677 64 74 5863
Eduard Sueß-Gasse 10/22
1150 Wien

Telegram: anastasiya_turkina
anastasiya.turkina@existenzanalyse.at
https://anastasiyaturkina.com

русскоговорящий **ВРАЧ-УРОЛОГ**
канд. мед. наук, доктор Олег Хейфец

- мочекаменная болезнь, детская урология, уроонкология
- операции на работе Da Vinci, лазерная хирургия

Частный прием / Wahlarzt

Ordination Wien: 1010 Wien, Naglergasse 11/1
Ordination Purkersdorf: 3002 Purkersdorf, Bachgasse 4
Тел.: +43 664 411275
www.urologie-kheifets.at • post@urologie-kheifets.at