



آرشیو / خط مشی / درباره ایسنا / تماس با ایسنا / پیوندها / نتایج زنده / طلا و ارز



جستجو در همه اخبار

Français English العربية فارسی

خبرگزاری دانشجویان ایران - ایسنا
Iranian Students' News Agency

صفحه اصلی | علمی و دانشگاهی | فرهنگی و هنری | سیاسی | اقتصادی | اجتماعی | بین الملل | ورزشی | استان ها | عکس | ویدئو | صوت | گرافیک | ایسنا+ | بازار | باشگاه دانشجویان

دوشنبه ۸ شهریور ۱۴۰۰ - ۱۱:۲۲ GMT 06:52

سرویس علمی و دانشگاهی | علم و فناوری ایران | پژوهش | علم و فناوری جهان | جهاد دانشگاهی | آموزش | صنفی، فرهنگی



ژشو

اینترنیٹ اختصاصی
ویژه کسب و کار شما

کد خبر: 1400060704615

دسته بندی: علم و فناوری جهان

یکشنبه ۷ شهریور ۱۴۰۰ / ۰۹:۲۶

خبرنگار: 71604 چاپ

شنیدن صدای مادر، درد نوزاد را کاهش می دهد



پژوهشگران سوئیسی در بررسی جدیدی نشان داده اند که شنیدن صدای مادر می تواند درد نوزاد را کاهش دهد.

به گزارش ایسنا و به نقل از دیلی میل، یک پژوهش جدید نشان می دهد هنگامی که نوزادان نارس تحت مراقبت های ویژه قرار می گیرند، در صورت شنیدن صدای مادر خود، درد کمتری را احساس می کنند.

نوزادان نارس که پیش از هفته ۳۷ متولد می شوند، روزها تا هفته ها از زندگی خود را در دستگاه موسوم به "انکوباتور" (incubator) می گذرانند و در این مدت، مراحل گوناگون پزشکی را طی می کنند.

این مراحل می تواند جمع آوری نمونه های خون برای آزمایش، قرار دادن لوله های تغذیه و لوله گذاری برای نوزادانی را شامل شود که به تنفس نیاز دارند.

مشکل اینجاست که معمولاً نمی توان به نوزادان، مسکن دارویی داد زیرا این داروها می توانند در رشد عصبی نوزاد، اختلال ایجاد کنند.

پژوهشگران "دانشگاه ژنو" (University of Geneva) سوئیس در بررسی جدیدی نشان داده اند که حضور مادر طی این مراحل می تواند سطح درد را کاهش دهد و سطح "اکسی توسین" (Oxytocin) را بالا ببرد.

اکسی توسین، هورمونی است که هم با شادی و هم با دلبستگی ارتباط دارد.

پژوهشگران باور دارند که یافته های این پژوهش، اهمیت حضور والدین را هنگامی که نوزاد تحت مراقبت های ویژه است و مراحل رشد خود را طی می کند، نشان می دهد.

این پژوهش، بر یافته های بررسی های پیشین مبتنی است که نشان می دهند حضور مادر یا پدر با استفاده از تعدیل صوتی می تواند به آرامش نوزاد کمک کند.

پژوهشگران در این پروژه، ۲۰ نوزاد نارس را مورد بررسی قرار دادند و از مادران خواستند هنگامی که فرزند آنها آزمایش خون می داد، در کنار او حضور داشته باشند.

"مانوئلا فلیپا" (Manuela Filippa)، از پژوهشگران این پروژه گفت: ما در این پژوهش، بر صدای مادر تمرکز کردیم. حضور پدر در نخستین روزهای زندگی، به خاطر شرایط کاری که امکان داشتن تعطیلات را فراهم نمی کند، دشوارتر است.

آخرین های علم و فناوری

جهان ۱ دقیقه قبل
وقتی پپیادها افراد مبتلا به ایست قلبی را از مرگ نجات می دهند!

۲۱ ۱ دقیقه قبل
تولد فرزند از کوسه ای که ۱۰ سال بدون جفت مانده است!

۲۵ ۱ دقیقه قبل
یک شرکت تبلیغاتی کپی چهره افراد را می خرد!

۲ ۱ ساعت قبل
شناسایی سیگنال های هرگز دیده نشده با آشکارساز جدید ماده تاریک

۷ ۱ ساعت قبل
جهان چگونه می تواند سوخت های فسیلی را کنار بگذارد؟

دیروز ۱۵:۲۶
تغییر پاسخ نوروها به محرک ها به مرور زمان

دیروز ۱۲:۱۳
چین به دنبال ساخت فضاپیماي یک کیلومتری!

دیروز ۱۱:۵۲
رديابی تکامل ویروس کرونا با یک آزمایش خون

دیروز ۱۱:۴۶
پپیادهایی که به پیک دوران قرنطینه تبدیل شده اند!

دیروز ۱۱:۴۰
افزایش ۱۰ برابری ظرفیت باتری سدیم-یون با فاصله گذاری گرافن

دیروز ۱۰:۴۸
تجربه پیاده روی فضایی با کمک عینک واقعیت مجازی



شنیدن صدای مادر، درد نوزاد را کاهش می‌دهد

دیروز
۰۸/۰۸

پناهجوی افغان با بطری نوشابه ربات ساخت

دیروز
۰۷/۰۸

راهبرد جدید درمان سرطان با استفاده از پاشنه آشیل تومورهای سرطانی

۲ روز قبل

ناسا در تدارک پرتاب تلسکوپ "جیمز وب"

۲ روز قبل

بزرگ‌ترین مزرعه بادی شناور جهان آماده بهره‌برداری است

۲ روز قبل

روند ساخت شگفت‌انگیز و رباتیک خودروی "تسلا Y" + فیلم

۲ روز قبل

ساخت اولین بالگرد هیدروژنی سرنشین‌دار جهان

۲ روز قبل

کشف ۲ پدیده غیرمعمول که می‌تواند تحولی در علم فیزیک ایجاد کند

۲ روز قبل

جف بزوس بازنشته شده تا از "اسپیس ایکس" شکایت کند!

۲ روز قبل

... آخرین‌های علم و فناوری جهان

این آزمایش در سه مرحله انجام شد و نتایج آنها بعداً مورد مقایسه قرار گرفت. در یکی از آزمایش‌ها، مادر حضور نداشت، در یک آزمایش دیگر، مادر با نوزاد صحبت می‌کرد و در سومین آزمایش، مادر برای نوزاد آواز می‌خواند.

فلیپا ادامه داد: مادر پنج دقیقه پیش از تزریق، هنگام تزریق و پس از آن، صحبت کردن یا آواز خواندن را آغاز کرد.

پژوهشگران با استفاده از "مشخصات درد نوزاد نارس" (PIPP) که درد را در مقیاس صفر تا ۲۱ براساس نشانه‌هایی مانند ضربان قلب و سطح اکسیژن ارزیابی می‌کند، به بررسی این موضوع پرداختند که آیا حضور مادر به نوزاد آرامش می‌دهد یا خیر؟

پروفیسور "دیدیه گراندجین" (Didier Grandjean)، از پژوهشگران این پروژه گفت: ما برای رمزگذاری رفتار نوزادان نارس، از مراحل آزمایش فیلم گرفتیم و فیلم‌ها را بدون صدا مورد بررسی قرار دادیم تا مشخص نشود که مادر حضور دارد یا خیر.

پژوهشگران دریافتند که میانگین PIPP هنگام حضور مادران و صحبت کردن با فرزندشان، از ۴/۵ به ۳ کاهش یافته است.

گراندجین ادامه داد: PIPP هنگام آواز خواندن مادر، ۳/۸ بود.

پژوهشگران در کنار استفاده از PIPP، روش‌های دیگری را نیز مورد بررسی قرار دادند که نوزادان به واسطه آنها به مادران خود واکنش نشان می‌دهند.

فلیپا گفت: ما به سرعت به اکسی‌توسین روی آوردیم که اصطلاحاً هورمون دلبستگی نامیده می‌شود و پژوهش‌های پیشین، آن را با استرس، جدایی از دلبستگی و درد مرتبط دانسته‌اند.

پژوهشگران با جمع‌آوری نمونه‌های بزاق دریافتند که میزان اکسی‌توسین نوزادان هنگام صحبت کردن مادران، از ۰/۸ به ۱/۴ پیکوگرم در میلی‌لیتر افزایش می‌یابد.

فلیپا خاطرنشان کرد: این یک افزایش قابل توجه برای اکسی‌توسین به شمار می‌رود.

وی افزود: ما در این پژوهش، اهمیت گردهم آمدن والدین و نوزاد را به ویژه در زمینه مراقبت‌های ویژه نشان می‌دهیم. والدین در اینجا نقش محافظتی بر عهده دارند و می‌توانند تا حد امکان در کمک کردن به فرزند خود نقش داشته باشند.

این پژوهش، در مجله "Scientific Reports" به چاپ رسید.

انتهای پیام

خبرنگار روجا تحریری نوری | دبیر مسعود جعفرشعار

لینک کوتاه: <https://www.isna.ir/news/1>



برچسب‌ها: نوزاد مادر مراقبت‌های ویژه هورمون نوزاد نارس دانشگاه ژنو





UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

Genre de média: Internet
Type de média: Quotidiens et hebdomadaires

↳ Lire en ligne

Ordre: 1094772

Référence: 251887113

kermanshah.isna.ir



● نظرات

ایمیل

نام

نظر شما

ارسال ↗

آرشیو | خط مشی | درباره ایسنا
تماس با ایسنا

ایسنا؛ اخلاق، امید، آگاهی
استفاده از خبر با ذکر منبع خبرگزاری ایسنا مجاز
است.

خبرگزاری دانشجویان ایران، ایسنا

© 2021 Iranian Students' News Agency. All rights reserved



نیم افزار تحریریة نستوه