

بهبود تنفس کودکان نارس با کافئین

در تحقیقی جدید محققان دریافته‌اند مصرف کافئین در کودکان نارس موجب بهبود عملکرد ریه و توانایی تنفس می‌شود.



در تحقیقی جدید محققان دریافته‌اند مصرف کافئین در کودکان نارس موجب بهبود عملکرد ریه و توانایی تنفس می‌شود.

به گزارش ایسنا به نقل از زی&zwjz نیوز، نتایج نشان داد استفاده از کافئین در نوزادان نارس موجب بهبود چشمگیر توانایی تنفس آنان خواهد شد.

در تحقیقات پیشین مشخص شد کافئین مانند محرک تنفسی عمل کرده و بهبود کوتاه مدت تنفسی در موش&zwjzها را سبب شده و توانایی کنشش و گسترده شدن ریه را نیز بهبود می&zwjzبخشد.

در این تحقیق که توسط بیمارستان سلطنتی زنان ملبورن انجام شد، 142 فرد 11 ساله که قبلاً در تحقیق "تاثیر کافئین بر آپنه کودکان نارس" ثبت نام کرده بودند، مورد بررسی قرار گرفتند. تمامی این افراد کمتر از 10 روز بعد از تولد 1.1 lb و 2.8 lb وزن داشتند. این گروه به مدت 43 هفته تحت درمان کافئین و پلاسیبو بودند.

سرپرست این تحقیق دکتر Lex Doyle اظهار کرد: کافئین متعلق به گروهی از داروها است که با نام methylxanthines شناخته شده و موجب کاهش آپنه در نوزادان نارس می&zwjzشوند. در این شرایط تنفس کودک برای چند ثانیه متوقف می&zwjzشود.

نتایج این تحقیق در نشریه امریکایی Respiratory and Critical Care Medicine منتشر شده است.