

معجزه‌ای به نام انتونوکس

در سال ۱۸۸۱ یک پزشک لهستانی که در روسیه کار می‌کرد مطالعاتی بر روی گاز نیتروس اکساید (N₂O) با غلظت ۸۰ درصد را شروع نمود و نشان داد که استفاده از این گاز در کاهش درد و یا بی‌دردی، روش موثر و بی‌خطری است. در سال ۱۹۶۳ پزشکان انگلیسی مخلوط گازی از نیتروس اکساید و اکسیژن به نسبت مساوی تهیه کردند و نام آن را گاز انتونوکس (که نام آن از ترکیب اسامی شیمیایی N₂O و O₂ گرفته شده) نهادند و در انجام زایمان به روش بی‌درد مورد استفاده قرار دادند.

از همان ابتدای تولید، انتونوکس به ایران نیز راه یافت و دکتر جهانشاه صالح متخصص زنان و زایمان در بیمارستان مادر تهران جهت زایمان (سال ۱۳۳۹) از آن استفاده می‌کرد. امروزه این گاز در کشورهای آمریکا، کانادا، انگلیس، آفریقای جنوبی، استرالیا و ایران تولید می‌شود.

خاصیت ضد درد انتونوکس را به گاز نیتروس اکساید نسبت می‌دهند این گاز به علت اثرات ضد درد و بیهوش کننده‌ی ضعیفی که دارد ابتدا فقط در بیهوشی اعمال جراحی به کار می‌رفت.

پس از استنشاق، گاز نیتروس اکساید به سرعت وارد جریان خون می‌شود. یعنی در حدود ۱۵ ثانیه بعد از مصرف به دلیل حالیت بسیار کم آن در خون، در اختیار مغز و نخاع قرار می‌گیرد و احتمالاً از طریق تضعیف مراکز مغزی و افزایش اندورفین‌ها باعث بی‌دردی، آرامش، عدم توجه به محیط اطراف و تا حدی سرخوشی در فرد شود. این اثرات ظرف ۳۰ ثانیه شروع و تا ۲ دقیقه به حداکثر می‌رسد.

موارد استفاده: انتونوکس در تمامی مواردی که درد حاد به صورت مقطعی بروز کرده، به شرط آن که ممنوعیت مصرف نداشته باشد می‌تواند به کار رود.

شناسه تلگرام گاز اردستان : @ardestangas