

# زندگی نامه ویلیام مورتون

ویلیام مورتون کسی است که به کارگیری بیهوشی را در هنگام انجام اعمال جراحی ابداع کرد. او در سال ۱۸۱۹ در شهر چارلتون ماساچو به دنیا آمد و در کالج بالتیمور به تحصیل دندانپزشکی و جراحی دهان پرداخت و از سال ۱۸۴۲ کار در این حوزه را آغاز کرد. مورتون در زمینه کاری خود متخصص کارآمدی در تهیه و گذاشتن دندان مصنوعی شد. زمانی که هنوز استفاده از داروی بیهوشی رایج نشده بود، کشیدن دندان کاری بس دردناک برای بیمار بود. به این ترتیب ضرورت پیدا کردن راه ها و وسایلی برای انجام بیهوشی و بی حسی هر روز بیشتر احساس می شد. مورتون که دریافته بود گاز نیترواکسید نمی تواند تأثیر چندانی بر کار او داشته باشد، در جستجوی ماده قوی تر و مؤثرتری برآمد.

" ویلیام تی. جی. مورتون

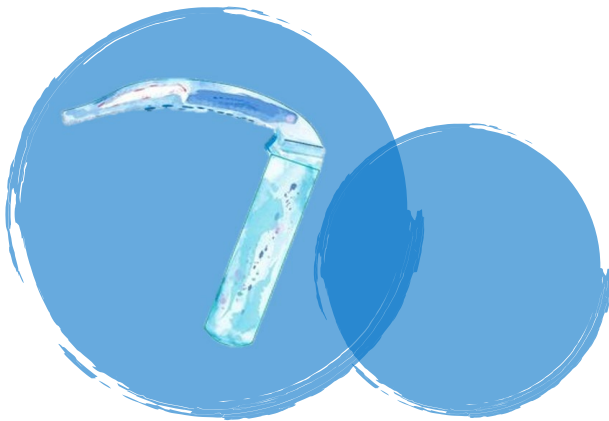
مخترع و کاشف روش بیهوشی تنفسی

کسی که درد جراحی را از بین برد و محو کرد

قبل از او جراحی همواره رنج و عذابی دردناک بود

ولی از دوران او به بعد درد تحت کنترل علم درآمد "

حک شده بروی سنگ یابود وی



تاریخچه روز جهانی بیهوشی

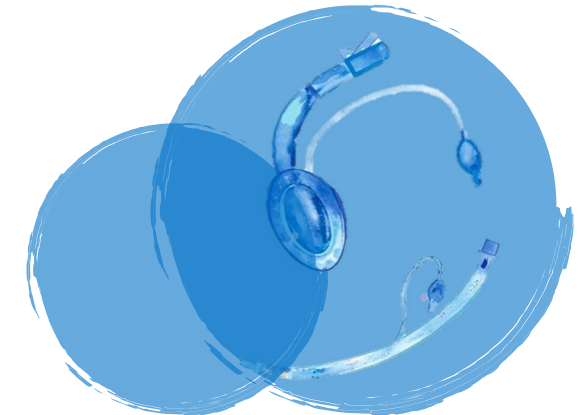
• ۱۶ اکتبر •

کمیته تحقیقات دانشکده پیراپزشکی استهبان

پزشکی تحصیل کرده و دانشمندی به نام «چارلز جکسون» به مورتون پیشنهاد کرد که اتر را امتحان کند. خاصیت بیهوش کنندگی اتر را حدود سیصد سال قبل کشف شده بود. اما هیچ یک از جراحان این ماده شیمیایی را در اعمال جراحی به کار نبرده بودند. مورتون ابتدا آن را در حیوانات از جمله سگ خانگی خود و سپس در شخص خویش آزمایش کرد. سرانجام در تاریخ ۳۰ سپتامبر ۱۸۴۶ مورتون برای کشیدن دندان مردی به نام فراست با استفاده از اتر او را بیهوش کرد و دندان دردناک او را کشید. فراست پس از به هوش آمدن گفت هیچ دردی احساس نکرده است. مورتون نتیجه‌ای بهتر از این نمی توانست انتظار داشته باشد.



گرچه برخی از متخصصین شاهد انجام این روش بودند و نتیجه آن نیز روز بعد در روزنامه‌های بوستون به چاپ رسید، ولی توجه چندانی را جلب نکرد. مورتون از دکتر «جان وارن» سر جراح بیمارستان ماساچوست در بوستون درخواست کرد به او فرصت داده شود تا در برابر دیدگان گروهی از پزشکان آن بیمارستان روش خود را برای جلوگیری از احساس درد هنگام عمل جراحی اجرا نماید.



روز ۱۶ اکتبر ۱۸۴۶ در حالی که جمع زیادی از پزشکان و دانشجویان پزشکی شاهد و ناظر بودند، مورتون با استفاده از اتر بیماری به نام «ژیلبرت آبت» را بیهوش کرد و دکتر وارن با انجام عمل جراحی غده‌ای را از گردن او خارج ساخت. داروی بیهوشی تأثیر و کارایی خود را به خوبی ثابت کرد و این نمایش یک موفقیت تمام عیار بود.

با اینکه مورتون چند روز پس از انجام این عمل درخواست ثبت اختراع خود را ثبت کرد اما انتظار و امیدش از اینکه در نتیجه‌ی اختراع خود به ثروت دست یابد، برآورده نشد. در نهایت او سرخورده و تهیدست در حالی که کمتر از ۴۹ سال داشت در سال ۱۸۹۸ در شهر نیویورک درگذشت.

