

عنوان مقاله:

دستگاه تعبیه سریع تراکئوستومی از طریق باز کردن حفره در پوست (PDT)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پیشرفت های اخیر در مهندسی، نوآوری و تکنولوژی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

غزل کریمی قندهار - دیپلم ریاضی فیزیک

خلاصه مقاله:

این مقاله بی نظیر تحول عظیمی در علم پزشکی به خصوص در زمینه ی بیهوشی و همچنین در موقعیت های اورژانسی که بیمار با انسداد راه هوایی مواجه است، ایجاد کرده است. در این طرح کاربردی از علم مهندسی پزشکی بهره های فراوانی برده شده است. در طراحی این دستگاه کارآمد علوم مختلفی همچون مهندسی متالوژی، طراحی صنعتی، علوم مکانیک دخیل بوده اند. در این طرح بی نظیر با استفاده از یک مکانیزم عمل انجام تراکئوستومی به کمتر از ۳۰ ثانیه کاهش میابد.

کلمات کلیدی:

تراکئوستومی، پی دی تی، نای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1465572>

