

عنوان مقاله:

دستگاه اندوسکوپی در سیستم گوارش و کبد و راه های درمان

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و تکنولوژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سعید صحرانورد - دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد

مهرداد خسروی - دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد

مهسا همتی ها - دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد

فاطمه هرنندی زاده - دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

آندوسکوپ یک لوله باریک و انعطاف پذیر با دوربینی بر یک سر آن است. این ابزار که از طریق برش جراحی یا از طریق دهان یا مقعد وارد بدن می شود، آندوسکوپی برای بررسی بخش های مختلف بدن، از جمله مفاصل، ریه ها، مثانه، دستگاه گوارش و آپاندیس به کار می رود. آندوسکوپی فقط برای مشاهده داخل معده نیست، بلکه برای سایر اعضای بدن نیز به کار می رود که ما تعدادی از آنها را برای شما بیان می کنیم. البته بر اساس عضوی که آندوسکوپی می شود، نام آن تغییر می کند. اصول کار آندوسکوپی استفاده از یک آئینه و نور بازتابیده است. آندوسکوپ های اولیه فقط از چند آئینه و عدسی ساخته شده بودند اما از 03 سال پیش، آنها جای خود را به دستگاه های حاوی فیبر نوری دادند که با استفاده از آنها، تصاویر آندوسکوپ های امروزی، بسیار واضح و روشن از درون بدن به دست می آید. این آندوسکوپ ها همچنین دارای لوله هایی برای ساکشن یا کشیدن مایع درون معده به خارج، فرستادن هوا به داخل معده و باد کردن آن و عبور دادن وسایل خاصی برای نمونه برداری یا بیوپسی نیز هستند.

کلمات کلیدی:

آندوسکوپی، دستگاه گوارش، معده، کبد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/505004>

