

لارنگوسکوپ:

یکی از وسایل اساسی و کلیدی در انجام معاینات و اعمال جراحیهای حوزه گوش و حلق و بینی لارنگوسکوپ است که به طور خاص برای معاینات و جراحی های ناحیه گلو و حنجره به کار می رود. از لارنگوسکوپ برای معاینات و جراحی های ناحیه حنجره، گلو، تارهای صوتی و همچنین فواصل بین آنها استفاده می شود.

لارنگوسکوپ از دو قسمت اصلی دسته و تیغه تشکیل می شود. در قسمت دسته منبع انرژی قرار دارد که در دستگاه های امروزی به صورت باتری های نیکل و یا باتری های قابل شارژ است. انرژی در قسمت دسته برای منبع نور بر روی تیغه استفاده می شود که نور مورد نیاز برای معاینات و یا جراحی های ناحیه گلو و حنجره را فراهم می کند. یک لامپ نوری کوچک نیز بر روی دسته یا تیغه قرار دارد. لارنگوسکوپ هایی که لامپ بر روی آن ها قرار دارد، یک مسیر فیبر نوری ظریف از لامپ به انتهای تیغه کشیده شده است. هنگامی که لارنگوسکوپ در ناحیه مورد نظر قرار گرفت، لامپ روشن می شود. تیغه درون دهان قرار داده می شود و پزشک می تواند حرکت انتهای تیغه تا رسیدن به حنجره را مشاهده کند. نوع نور تیغه ها نیز معمولاً یا به صورت لامپ معمولی خلاء و یا زنون فایبراپتیک در دستگاه های امروزی طراحی و عرضه شده اند. تیغه لارنگوسکوپ اندازه های متفاوتی دارد که برای افراد بالغ، کودکان و نوزادان قابل تغییر است. در اکثر مواقع اندازه های مختلف تیغه به همراه یک دسته در یک مجموعه عرضه می شود.



تمیز کردن دستگاه:

پس از هر بار استفاده، دستگاه را تمیز کنید. از آنجایی که تیغه های لارنگوسکوپ در رده وسایل نیمه بحرانی (Semi-Critical) طبقه بندی می شوند و حداقل به گندزدایی در سطح بالا (High Level Disinfection) نیاز دارند، این تیغه ها پس از تمیز شدن با ماده شوینده، با محلول های گندزدایی کننده در سطح بالا گندزدایی، سپس با آب استریل یا الکل آبکشی و خشک شده و در ظرف مخصوص نگهداری شوند.

نکات قابل توجه:

اگر بعد از تمیز کردن دستگاه و اتصال مجدد تیغه به دسته، لارنگوسکوپ مشکل داشت و هیچ نوری مشاهده نمی شود ممکن است به دلایل زیر باشد:

۱. لامپ به درستی در جای خود قرار نگرفته باشد
۲. باتری دستگاه تمام شده است.
۳. کروم روی تیغه کنده شده است.

جهت رفع عیب دستگاه از باتری های جدید استفاده کنید و یا لامپ دستگاه را تعویض نمایید. در صورتی که لارنگوسکوپ هنوز کار نمی کند، مسیر الکتریکی باید بررسی شود.

واحد تجهیزات گروه توسعه شبکه مرکز بهداشت استان اصفهان