

الخلاصة العربية

الملخص العربى

يحدث تأثير الناجم نتيجة استخدام المنظار الحنجري و انابيب القصبة الهوائية من اثاره الحنجره القصبة الهوائية مما يسبب الافراز السمبثاوى-الكظرى مؤديا الى ارتفاع ضغط الدم، زياده معدل ضربات القلب، و عدم انتظام ضرباته، و ارتفاع تركيز الكاتيكولامين فى البلازما؛ ما يمكن ان يسبب النزيف لمرضى القلب و الاوعيه الدمويه، و مرضى الاوعيه الدمويه المخيه و البطنيه.

تؤدى اثاره السمبثاويه ايضا الى زياده الضغط داخل الجمجمه مما يمثل خطوره لمرضى اورام مخ، و اثناء الزيادة المرضيه للضغط داخل الجمجمه، كما تؤدى الاثاره السمبثاويه ايضا الى زياده الضغط داخل العين الذى يمثل خطوره لمرضى الاصابات الثاقبه للعين، و لمرضى المياه الزرقاء، و اثناء جراحات العين، و اثناء قياس توتر العين التشخيصى.

تم اجرا محاولات عديده لتثييط التأثير الناجم نتيجة استخدام المنظار الحنجري و انابيب القصبة الهوائية تتضمن عقاقير مثل: المخدرات العامه، المخدرات الموضعيه، المنومات الوريدية، مانعات بيتا-1 متقبله الادرينالين المنتخبه، مانعات قنوات الكالسيوم، محفزات الفا-2 متقبله الادرينالين، و موسعات الاوعيه الدمويه.

ان استخدام الالياف البصريه للتثييب الفمى للقصبة الهوائية يحدث تأثير مماثل لاستخدام نصله كنتوش للمنظار الحنجري.

يستخدم مسبر تنبيب القصبة الهوائية اثناء التنبيب المتسلسل السريع للقصبة الهوائية، او عند الرغبة فى تقليل وقت التأثير الناجم من المنظار الحنجرى.

• اظهر استخدام المسبر الضوئى الذى لا يحتاج الى منظار حنجرى لتنبيب القصبة الهوائية سرعته وقله عدد المحاولات لتنبيب القصبة الهوائية، وقله الاصابات الناتجة عنه، و ايضا قدرته لى تثبيت التأثير الناجم نتيجة لتنبيب القصبة الهوائية فى المرضى ذوى الضغط السوى، و اثناء التنبيب المستيقظ للقصبة الهوائية. اثبت استخدام المسبر الضوئى ايضا انه اكثر فاعليه من الالياف البصريه فى تثبيت التأثير الناجم نتيجة لتنبيب القصبة الهوائية فى المرضى كبار السن ذوى الضغط السوى، و لكن لا يوجد اختلاف بين الجهازين فى المرضى كبار السن ذوى لضغط المرتفع.

يمثل القاع الحنجرى ذو الممر الهوائى خيارا اكثر امنا و فاعليه من تنبيب القصبة الهوائية لانه نادرا ما يحتاج لاستخدام المنظار الحنجرى، مما يقلل الاصابات الناتجة عنه، و كذلك يمثل احد اسباب الهامه لتثبيت التأثير الناجم نتيجة لتنبيب القصبة الهوائية . ان استخدام القناع الحنجرى ذو الممر الهوائى لتنبيب القصبة الهوائية يثبت التأثير الناجم نتيجة استخدام المنظار الحنجرى. يسبب الممر الهوائى القمى - البلعومى ذو الكفه تغييرات قلبية-وعائية اقل من اناع الحنجرى ذو الممر الهوائى.

يمثل منبر العصب الحنجرى العلوى و العصب اللسان بلعومى وسيله فعاله لتثبيت التأثير الناجم نتيجة استخدام المنظار الحنجرى و تنبيب القصبة الهوائية؛ كما يستخدم لمنع العصب الحنجرى العلوى لتنبيب القصبة الهوائية للمرضى قبل بدء التخدير العام، و منع العصب اللسان باومى للتنبيب المستيقظ للقصبة الهوائية.