



مقاله اصلی

تغییرات اشباع اکسیژن شریانی در حین برونکوسکوپي فیبراپتیک با استفاده از پالس اکسی متری ۸۱-۱۳۸۰

دکتر فریبا رضایی طلب^۱، دکتر محمد رضا زاهد پور انارکی^۲

تاریخ دریافت: ۸۴/۶/۱۴ - تاریخ پذیرش: ۸۵/۱/۲۰

مقدمه: در سالهای اخیر، برونکوسکوپي فیبراپتیک به عنوان روش تشخیصی و هم درمانی کاربرد وسیعی پیدا کرده است. از عوارض شایع و مهم آن هیپوکسمی است. این مطالعه با هدف بررسی تغییرات اشباع اکسیژن شریانی در حین برونکوسکوپي انجام شده است.

روش کار: این مطالعه به صورت توصیفی در سالهای ۸۱-۱۳۸۰ در بیمارستان امام خمینی تهران انجام شده است. ۱۸۸ نفر از مراجعه کنندگان به بخش برونکوسکوپي که به روش نمونه گیری مبتنی بر هدف انتخاب شده بودند مورد مطالعه قرار گرفتند. کلیه این بیماران تحت برونکوسکوپي فیبراپتیک و مونیتورینگ پالس اکسی متری همزمان در انشعابات مختلف راههای هوایی و هنگام انجام شستشوی برونکوآلوئولر و بیوپسی قرار گرفتند اطلاعات جمع آوری شده در پرسشنامه ثبت شد و با استفاده از نرم افزاری SPSS 11.5 و آمار توصیفی و جداول توزیع فراوانی پردازش گردید.

نتایج: از ۱۸۸ بیمار ۱۰۶ نفر مرد و ۸۲ نفر زن بوده اند. متوسط سنی بیماران $52/2 \pm 17/8$ سال بوده است. همه بیماران قبل از شروع برونکوسکوپي، درصد اشباع اکسیژن شریانی بالاتر از ۹۲٪ داشته اند. کاهش اکسیژن شریانی در محل کاربنا، هنگام انجام شستشوی برونکوآلوئولر و بیوپسی معنی دار بود. حداقل ۸۸٪ و حداکثر ۹۲٪ بود و پائین افتادن اشباع اکسیژن شریانی در زنان کمتر از مردان است و با افزایش سن، پائین بودن اشباع اکسیژن شریانی تشدید می شود.

نتیجه گیری: عارضه شایع برونکوسکوپي فیبراپتیک یعنی هیپوکسمی با توجه به کاربرد وسیع این وسیله تشخیصی و درمانی و اهمیت هیپوکسمی مهم تلقی می شود. از طرفی هیپوکسمی عوارض نامطلوبی دارد. پائین افتادن اشباع اکسیژن شریانی در محل کاربنا، هنگام شستشوی برونکوآلوئولر و بیوپسی با اهمیت و معنی دار است. هیپوکسمی در مردان بیش از زنان است با افزایش سن نیز هیپوکسمی تشدید می شود. از این رو با توجه به شیوع بالا و اهمیت هیپوکسمی نیاز به مونیتورینگ پالس اکسی متری همزمان با برونکوسکوپي فیبراپتیک کاملاً وجود دارد.

واژه های کلیدی: برونکوسکوپي فیبراپتیک، پالس اکسی متری، اشباع اکسیژن شریانی

مقدمه

هیپوکسمی و کاهش درصد اشباع اکسیژن شریانی در برونکوسکوپي فیبراپتیک شایع است (۴، ۳).

برونکوسکوپي فیبراپتیک روش آندوسکوپي است که توسط اکثریت پزشکان ریه به کار برده شده و روش تشخیصی و درمانی در بیماریهای ریوی محسوب می شود (۱، ۲).

۱- مشهد، بیمارستان امام رضا (ع) - استادیار

۲- تهران، بیمارستان امام خمینی - دانشیار