



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کاهش طول تهویه مکانیکی همراه با اهمیت آن : مطالعه موردی از طراحی
آزمایشی و برآورد حجم نمونه با استفاده از شبیه سازی مونت کارلو

عنوان انگلیسی مقاله :

Reducing the Length of Mechanical Ventilation with
Significance: A Case Study of Sample Size Estimation
Trial Design Using Monte-Carlo Simulation



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

بخشی از ترجمه مقاله

5. CONCLUSIONS

In this study, N_{total} to detect changes in LoMV are examined using a standard nomogram and through Monte-Carlo simulation. The nomogram is not suitable to estimate the sample size of a standardised difference from typically highly skewed and heavy tailed data. In these cases, the Monte-Carlo simulation can be used to determine the trial sample at a pre-set power. For an intervention study that aims to reduce LoMV, it is important to consider those who might benefit from the treatment, targeting patients who have moderate LoMV in a way that is objective and can be easily replicated in the study. Finally, even after strict inclusion and exclusion criteria, $\Delta LoMV$ is a difficult metric and may be under-powered without larger cohorts.

5. نتایج

در این مطالعه، N کل برای تشخیص تغییرات در LoMV با استفاده از یک نوموگرام استاندارد و همچنین از طریق شبیه سازی مونت کارلو مورد بررسی قرار گرفت. این نوموگرام به منظور برآورد حجم نمونه از تفاوت استاندارد در داده های دنباله دار معمول مناسب نیست و دارای انحراف بسیار زیادی می باشد. در این موارد، شبیه سازی مونت کارلو می تواند برای تعیین و برآورد حجم نمونه در یک قدرت از پیش تنظیم شده مورد استفاده قرار گیرد. برای مطالعه مداخله ای که هدف آن کاهش میزان LoMV می باشد، این مورد برای کسانی که ممکن است از درمان سود ببرند مهم باشد. در این مورد، هدف قرار دادن بیمارانی که میزان متوسطی از LoMV را دارند انجام می شود و به راحتی و آسانی می توان این مورد را در مطالعه تکرار کرد. در نهایت، حتی پس از تحمیل کردن و نفوذ دادن معیارهای ورودی و خروجی به مطالعه بصورت دقیق، $\Delta LoMV$ دشوار متریک است و به سختی قابل اندازه گیری می باشد و ممکن است که ضعیف و همچنین بدون گروه های بزرگتر باشد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.