



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

سیکلوپس برای تحویل آمینوگلیکوزیدها به ریه‌ها:

عضو جدیدی از خانواده Twincer

عنوان انگلیسی مقاله :

The Cyclops for pulmonary delivery of aminoglycosides;

a new member of the Twincer™ family



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

4. Conclusions

The results of this study show that with an appropriate inhaler design, adapted to the physico-chemical properties of a particular drug or drug class, excellent dispersion can be achieved for high doses of pure (spray dried) drug. This strategy technically enables the inhalation of doses up to at least 50 mg in one inhalation. Delivered FPFs of tobramycin with the Cyclops exceed 90% of the delivered dose at 4 and 6 kPa for tobramycin free base without the addition of excipients and/or using advanced particle engineering techniques. Similar results were obtained with kanamycin and amikacin. These results show that for a specific drug (class) this can be an excellent alternative for the strategy to formulate the drug (class) for an existing inhaler device.

4. نتیجه گیری

نتایج این مطالعه نشان می دهد که با طراحی یک استنشاق مناسب، سازگار با خواص فیزیکی و شیمیایی یک داروی خاص، پراکندگی عالی می تواند دوزهای بالایی از خلوص دارویی را به ارمغان بیاورد. این استراتژی به لحاظ فنی قابلیت استنشاق دوزهای بالاتر از 50 میلی گرم را فراهم می کند. FPF های ارسال شده از توبرامایسین به همراه کیسلوپس ها بیشتر از 90% دوزها را در 4 و 6 کیلو پاسکال برای توبرامایسین آزاد بدون اضافه کردن املاح یا استفاده از تکنیک مهندسی ذرات پیشرفته رهاسازی شده می کنند. نتایج مشابهی با کانامین سین و امیکاسین بدست آمده است. این نتایج نشان می دهند که برای داروهای خاص این می تواند جایگزین عالی برای استراتژی فرموله کردن داروها برای یک دستگاه استنشاقی موجود است.



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.