



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تجزیه و تحلیل معیارهای ایمپالس اسیلومتری پارامترهای
مدل دستگاه تنفسی و کارکرد ریه در کودکان مبتلا به اختلال مجاری
هوایی کوچک و سالم در یک دوره ۲ ساله

عنوان انگلیسی مقاله :

Analysis of impulse oscillometric measures of lung function
and respiratory system model parameters in small airway-
impaired and healthy children over a 2-year period



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

Conclusions

IOS parameters differed consistently between *H* and SAI children over a two-year period. SAI children showed smaller trend of “growth” in all IOS parameters (R5, R5-R20 and AX) comparing 2006 pre-B and 2008 pre-B data; and larger trend of bronchodilator responses than *H* children in R5, AX, eRIC Rp and Cp, as well as aRIC Cp parameters. *The AX and eRIC Cp parameters showed larger differences between pre-B and post-B data.*

The eRIC and aRIC model parameters Cp and Rp track IOS indices of small airway function. Peripheral airway compliance (Cp) is a more sensitive index than peripheral airway resistance (Rp). eRIC and aRIC Cp are significantly larger in *H* or normal than SAI children, showing larger p values for eRIC Cp; while for both models, Rp did not show significant differences between *H* and SAI children.

نتیجه گیری

پارامترهای IOS همیشه بین کودکان H و SAI در طی دوره دو ساله متفاوت هستند. کودکان SAI روند کوچک تری از رشد را در تمام پارامترهای IOS (R5، R5-R20، AX) در مقایسه با داده های پیش از B سال ۲۰۰۶ و پیش از b سال ۲۰۰۸ و روند بزرگ تر پاسخ برونکودیلاتور را نسبت به کودکان H از نظر R5، AX، Rp و Cp مربوط به eRIC، و نیز پارامترهای Cp مربوط به aRIC نشان می دهند. پارامترهای AX و Cp مربوط به eRIC تفاوت بزرگ تری را بین داده های پیش از B و پس از B نشان می دهند.

پارامترهای Cp و Rp مدل eRIC و aRIC شاخص های کارکرد مجاری هوایی کوچک IOS را ردیابی می کنند. انطباق مجاری هوایی محیطی (Cp) شاخص حساس تری از مقاومت مجاری هوایی محیطی (Rp) است. پارامتر Cp مربوط به eRIC و aRIC در کودکان H یا طبیعی نسبت به SAI به طور معنی داری بزرگ تر است که نشان دهنده مقادیر p بزرگ تر برای Cp مربوط به eRIC است در حالی که در هر دو مدل، Rp تفاوت معنی داری بین کودکان H و SAI وجود ندارد.



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.