

بررسی ساختار کرانیو فاسیال در کودکان با اختلالات تنفسی خواب

*دکتر فرید عباسی، **دکتر رزا حقگو

* دانشیار گروه بیماری‌های دهان-دانشکده دندانپزشکی-دانشگاه شاهد

** دانشیار گروه دندانپزشکی کودکان-دانشکده دندانپزشکی-دانشگاه شاهد

چکیده

زمینه و هدف: اختلال تنفسی خواب کودکان با خروپف پی در پی و انسداد کامل راه هوایی فوقانی هیپوکسمی هیپوونتیلاسیون همراه است. ناهماهنگی کرانیو فاسیال می‌تواند عامل مهم مستعد کننده این اختلال باشد. هدف از این مقاله ارتباط ناهماهنگی کرانیو فاسیال و اختلال تنفسی خواب در کودکان است.

روش بررسی: با جستجوی الکترونیک مقالات مرتبط تا سال ۲۰۱۳ جمع آوری و بررسی گردید.

یافته‌ها: در کودکان با آپنه تنفسی در خواب، زاویه ANB افزایش می‌یابد که به دلیل کاهش SNB می‌باشد. در این کودکان فاصله PNS تا نزدیک‌ترین نسج آدنویید موازی PNS-basion line و فاصله PNS تا نزدیک‌ترین نسج آدنویید موازی خط عمود بر SB کاهش می‌یابد.

نتیجه‌گیری: رابطه مستقیم علتی بین ساختار کرانیو فاسیال و اختلال تنفسی در خواب کودکان وجود ندارد. مدارکی وجود دارد که پهنای راه هوایی فوقانی در کودکان با آپنه انسدادی در خواب کاهش می‌یابد.

واژگان کلیدی: اختلال تنفسی، کرانیو فاسیال، ناهماهنگی، کودک

