



Wpływ poliwalentnego mechanicznego lizatu bakteryjnego na stopień obturacji przewodów nosowych u dzieci z pyłkowym alergicznym nieżytem nosa

Janeczek Kamil, Emeryk Andrzej, Bodajko-Grochowska Anna

Klinika Chorób Płuc i Reumatologii Dziecięcej II Katedry Pediatrii Uniwersytetu Medycznego w Lublinie

Wprowadzenie

Alergiczny nieżyt nosa sezonowy (ANNs) jest wywołany przez różne alergeny w tym roślin wiatropylnych, a Polsce głównie przez alergeny pyłków traw. Choroba obniża jakość życia pacjentów i wymaga intensywnego leczenia w sezonie pylenia.

Poliwalentne lizaty bakteryjne (PBL) stosuje się od wielu lat w celu zapobiegania zakażeniom dróg oddechowych, a najnowsze badania zwracają także uwagę na ich potencjał immunoregulacyjny.

Obturacyjne przewodów nosowych jest jednym z objawów ANN, a jej stopień można ocenić na podstawie pomiaru szczytowego nosowego przepływu wdechowego (Peak Nasal Inspiratory Flow, PNIF).

Cel

Celem badania była ocena wpływu mechanicznego PBL (PMBL) na zmiany stopnia obturacji przewodów nosowych u dzieci chorych na ANN.

Metodyka

Do badania włączono 38 dzieci w wieku 5-17 lat z ANN wywołanym przez pyłki traw. Pacjenci zostali losowo podzieleni na dwie grupy. Grupa P (n=20) otrzymywała dodatkowo PMBL (Ismigen®) w trakcie trwania sezonu pylenia traw (04.05.2017 – 31.08.2017). Pozostali chorzy (grupa kontrolna – C) nie przyjmowali PMBL. Badanie obejmowało dwa 5-tygodniowe okresy, w czasie których chorzy odbyli 3 wizyty w Poradni (V1- początek, V2- szczyt, V3- koniec sezonu pylenia traw). Na każdej wizycie mierzono wartość PNIF za pomocą aparatu In-Check firmy Clement Clark.

Wyniki

W grupie C uzyskano następujące zmiany PNIF: V1=75,00±29,81, V2=83,57±33,88, V3=79,29±46,32 (p=0,386), zaś w grupie P zanotowano istotny statystycznie wzrost wartości PNIF (V1=79,55±30,78, V2=80,45±37,48, V3=108,86±41,69)(p=0,001). Porównanie między grupami wartości PNIF V3 wykazało istotność statystyczną (p=0,021).



Wnioski

Dołączenie PMBL do podstawowej terapii stosowanej w ANNs u dzieci wpływa na zmniejszenie stopnia obturacji przewodów nosowych.

Autorzy zgłaszają brak konfliktu interesów.