

# STUDIO SULLA CLEARANCE MUCO-CILIARE

## Titolo dello studio

Trattamento della rinosinusite acuta e sub-acuta in età pediatrica, mediante inalazione di spray nasale con CUCURBITACINE B-D-I-E 50 µg/ml.

## Centri di ricerca

S.C. di otorinolaringoiatria  
Azienda ospedaliera pediatrica  
Santobono Pausilipon  
Napoli

Ricercatore principale: G.V. D'Agostino

## Gruppi di Studio

### Gruppo trattato con CUCURBITACINE B-D-I-E

Numero pazienti 50  
Sesso 30 M - 20 F  
Età 5 - 14 anni

### Gruppo trattato con SOLUZIONE FISIOLÓGICA

Numero pazienti 30  
Sesso 16 M - 14 F  
Età 5 - 14 anni

## Metodologia

Apposizione di materiale tracciante (Saccharina Blu Sky) sulla testa del turbinato inferiore e misurazione del suo tempo di trasferimento al livello della parete posteriore della faringe. Il tempo medio di trasferimento nel bambino sano è di 8-10 minuti.

# STUDIO SULLA CLEARANCE MUCO-CILIARE

## Risultati dello Studio

Dopo il trattamento i due gruppi di studio sono stati sottoposti nuovamente a controllo endoscopico e alla valutazione della clearance muco-ciliare.

**Gruppo di studio:** il tempo medio di trasferimento, che prima del trattamento risultava essere di circa 15-18 minuti, dopo il trattamento con CUCURBITACINE B-D-I-E 50 µg/ml si riduceva a 9-11 minuti nel 77% dei pazienti.

**Gruppo di controllo:** la valutazione della clearance muco-ciliare non ha mostrato differenze significative, prima e dopo il trattamento con soluzione fisiologica.

### VALUTAZIONE DEL RIPRISTINO DELLA CLEARANCE MUCO-CILIARE IN PAZIENTI PEDIATRICI AFFETTI DA RINOSINUSITE

