



**réanimation 2023**

PARIS 14-16 JUIN

Palais des Congrès de Paris  
Porte Maillot



***Mise au point sur les Techniques de  
Désencombrement Bronchique  
(adulte et adolescent)***



***Crombin Mathieu***

***Durant Valentin***

*HE de Kinésithérapie, Groupe kinésithérapie respiratoire, Condorcet, Tournai, Belgique*



réanimation 2023

PARIS 14-16 JUIN

Palais des Congrès de Paris  
Porte Maillot



**Prénom NOM : Mathieu CROMBIN – Valentin DURANT**

Je n'ai pas de lien d'intérêt potentiel à déclarer



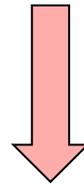
réanimation 2023

PARIS 14-16 JUIN

Palais des Congrès de Paris  
Porte Maillot



## Introduction



***Etc..***

McCool FD. Chest. janv 2006

Prasad SA. Disabil Rehabil. juill 1998

Mckoy NA. Cochrane Database Syst Rev. juil2016



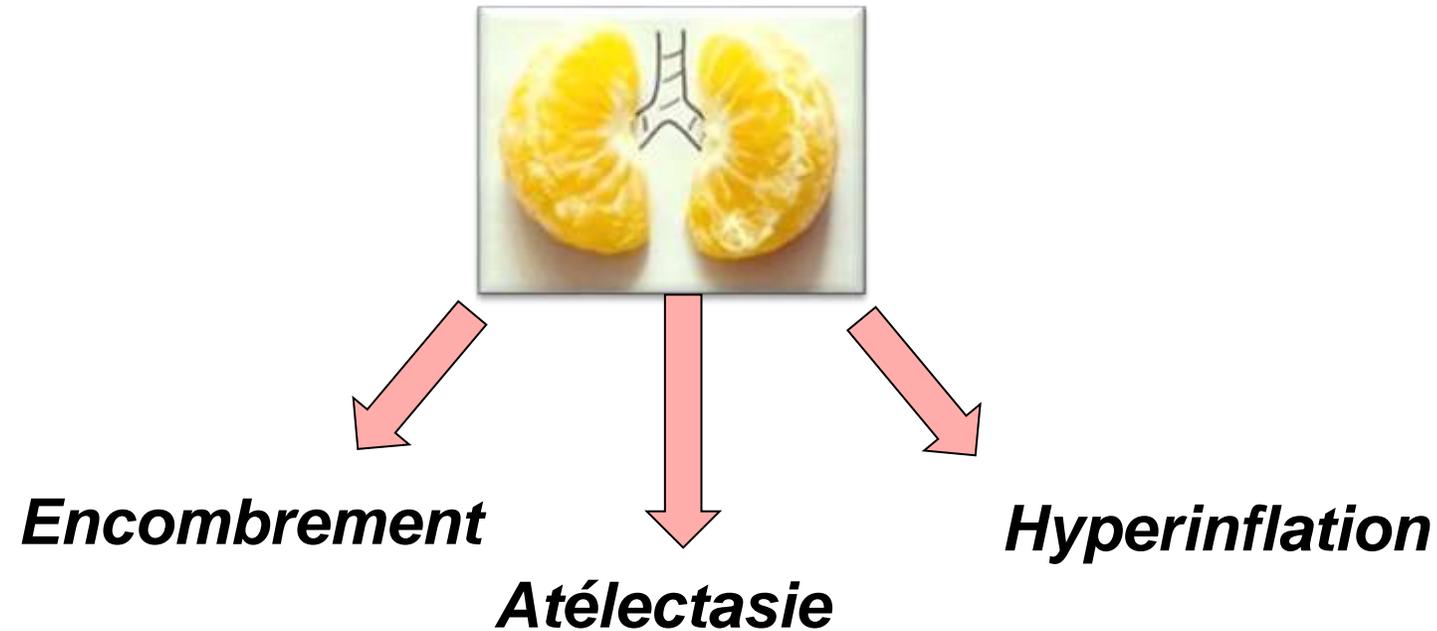
réanimation 2023

PARIS 14-16 JUIN

Palais des Congrès de Paris  
Porte Maillot



## Objectifs des techniques



McCool FD. *Chest*. janv 2006

Morrow B. *Cochrane Database Syst Rev*. 22 avr 2021

Bach JR. *Chest*. déc 1996

Tzeng AC. *Chest*. nov 2000

Sylvain M. *La pneumologie fondée sur les preuves*. 5<sup>ème</sup> édition.



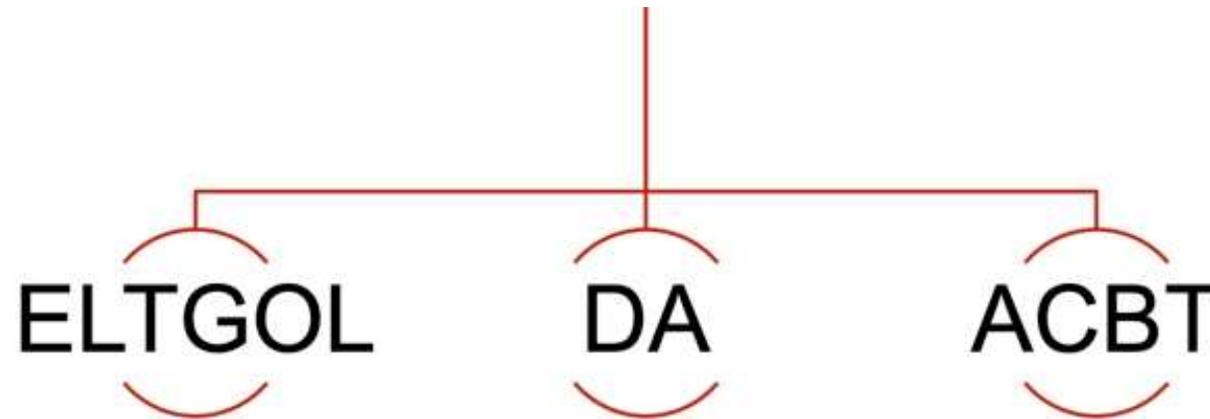
réanimation 2023

PARIS 14-16 JUIN

Palais des Congrès de Paris  
Porte Maillot



## La problématique



Expiration Lente Totale  
Glotte Ouverte en  
Décubitus Latéral

Drainage  
autogène

Active  
Cycling  
Breathing  
Technique



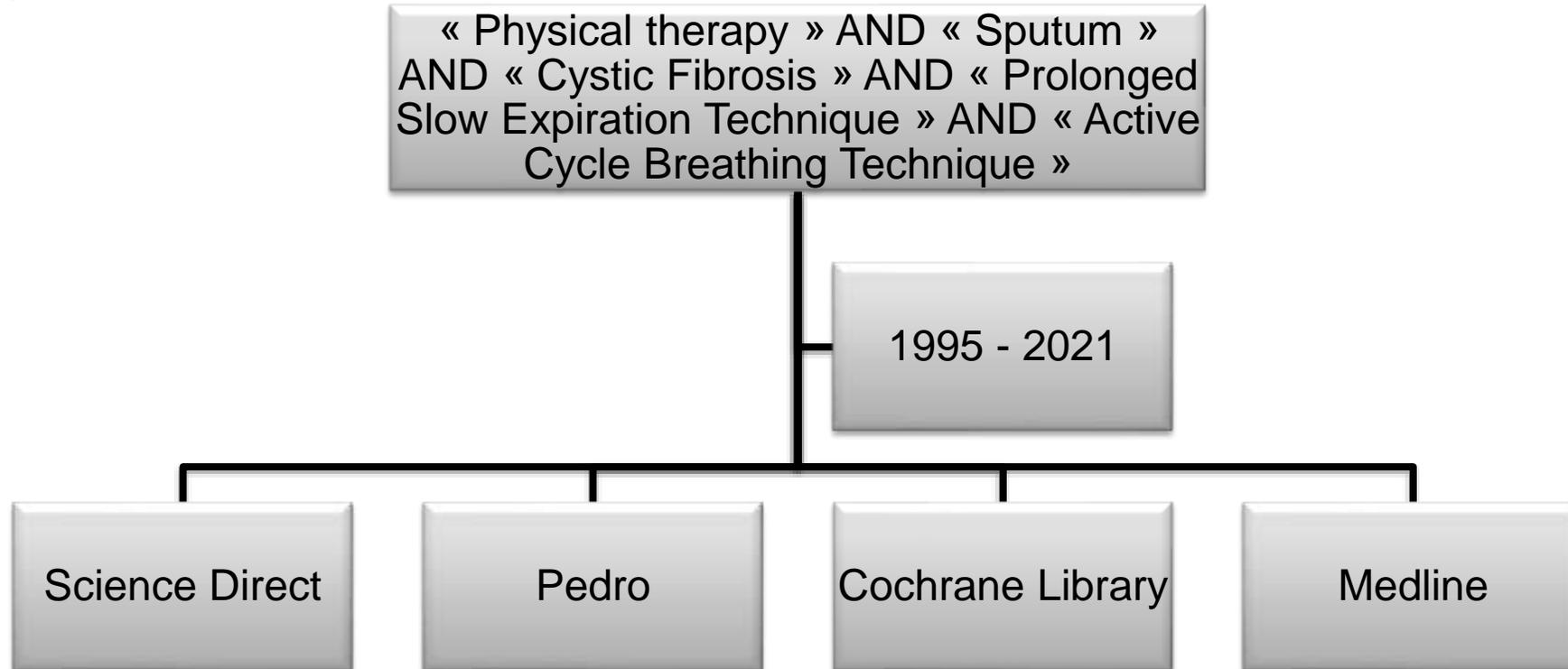
réanimation 2023

PARIS 14-16 JUIN

Palais des Congrès de Paris  
Porte Maillot



## Méthode





réanimation 2023

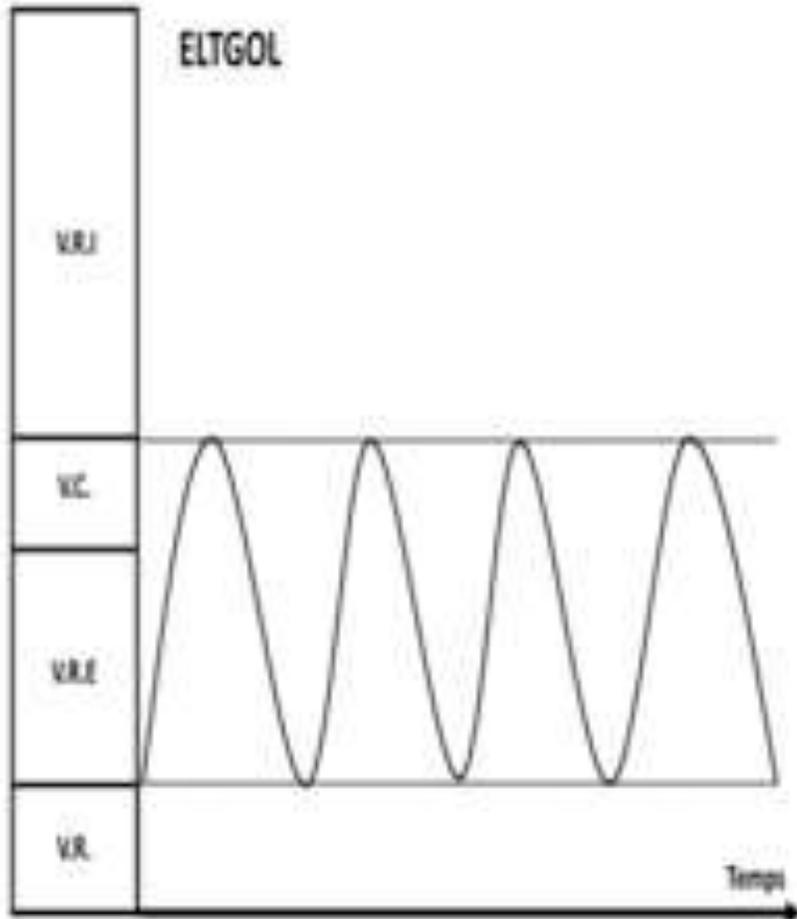
PARIS 14-16 JUIN

Palais des Congrès de Paris  
Porte Maillot



## Résultats

### ELTGOL



#### Indications

Encombrements distaux  
Bronchiolite du nourrisson  
Compressions dynamiques des VA

#### Contre-indications

Décompensation cardiaque  
Dyspnée  
Manque de coopération  
RGO  
Douleurs abdo/thoraciques



réanimation 2023

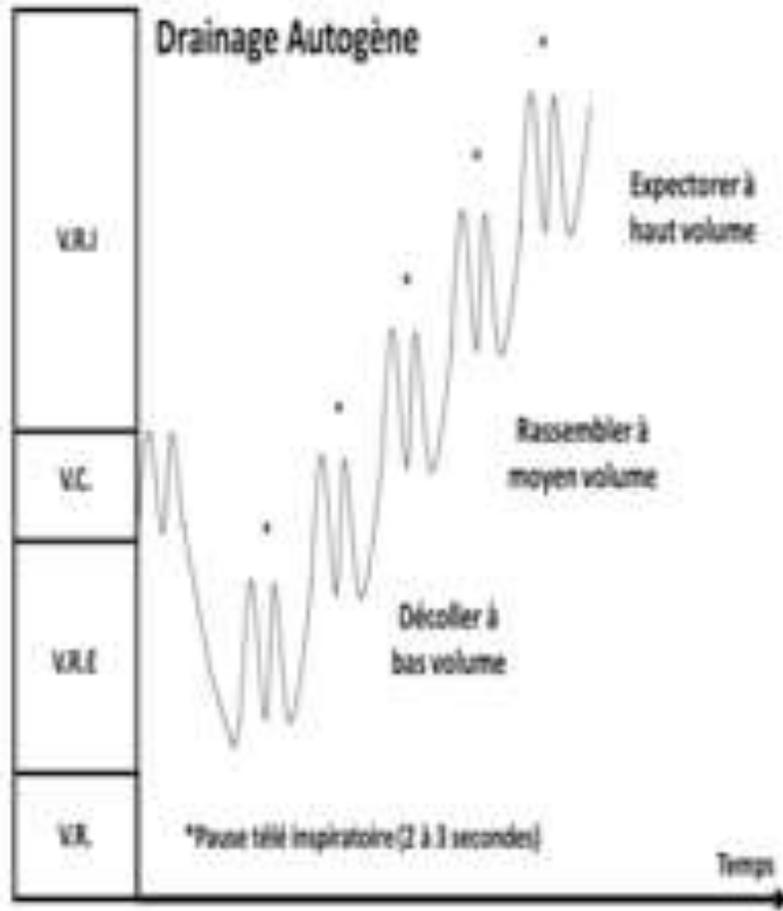
PARIS 14-16 JUIN

Palais des Congrès de Paris  
Porte Maillot



## Résultats

### Drainage Autogène



#### Indications

Muco  
Obstruction bronchique  
Dilatation des bronches  
VA congestionnées et spastique

#### Contre-indications

Manque de coopération



réanimation 2023

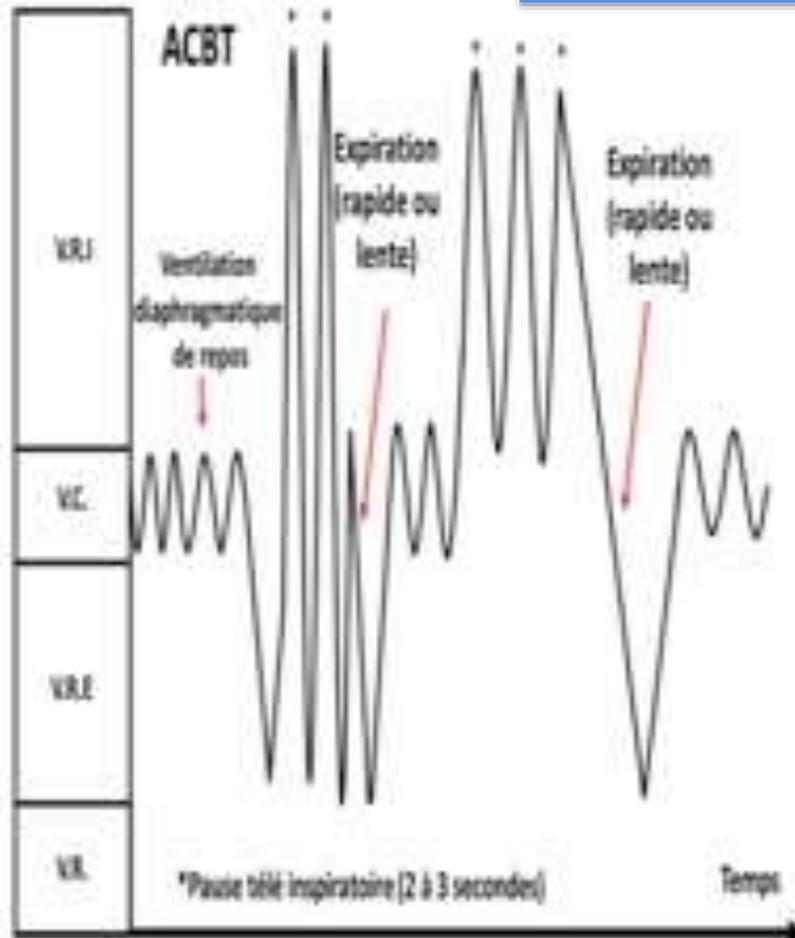
PARIS 14-16 JUIN

Palais des Congrès de Paris  
Porte Maillot



## Résultats

### ACBT



#### Indications

Muco  
Exacerbation BPCO  
Bronchectasie

#### Contre-indications

Manque de coopération  
Faiblesse du peak cough flow  
Emphysème

Duprez F, Crombin M, Durant V. Mise au point sur les Techniques Manuelles de Désencombrement Bronchique (adulte et adolescent) 2023 (en révision)



réanimation 2023

PARIS 14-16 JUIN

Palais des Congrès de Paris  
Porte Maillot



## Limites et perspectives

Seulement 3 techniques étudiées

- Etudier un panel de TMD plus large

Manque de données selon les différentes populations

- Améliorer la reproductibilité

Faible niveau de preuve

- Etudes complémentaires



réanimation 2023

PARIS 14-16 JUIN

Palais des Congrès de Paris  
Porte Maillot



# Conclusion

