



# Enquête internationale sur les pratiques kinésithérapiques lors de la prise en charge de la bronchiolite virale du nourrisson en ambulatoire



Présenté par: Anaïs Marin  
Promotrice: Mme Leclercq  
Coordinateur: M. Postiaux

# introduction

- Véritable problème de santé publique
  - En Belgique: 6.000 nourrissons/an
  - En France: 460.000 nourrissons/an
- Importance de la prise en charge en ambulatoire
- Polémique concernant la prise en charge kinésithérapique de la bronchiolite

# questionnement



- Qu'en est-il de la prise en charge de la BAN à l'heure actuelle?
- Quelles sont les recommandations dans les différents pays? Dans ceux de notre enquête?
- Les kinés utilisent-ils les mêmes techniques? Si non, quelles sont les  $\neq$  ?

# Bronchiolite virale aiguë du nourrisson

- Ø de définition « internationale »
- Obstruction multifactorielle
- Diversité du tableau clinique

# Les recommandations nationales

France	Belgique	Australie	Etats-Unis	Royaume-Uni	Suisse
consensus français de 2000: Elpr + TP	Pas de recommandation nationale	Pas de kinésithérapie respiratoire			Pas de kinésithérapie respiratoire mais toilette nasale

- Ø de « réelles » recommandations internationales et standardisées, à l'heure actuelle

# Le consensus de Paris en 2000: Que dit-il?

- Prescription de kiné → état clinique
- Ø de score de sévérité clinique spécifique et standardisé
- Désencombrement des voies aériennes:
  - supérieures
  - inférieures

➤ Désencombrement des voies aériennes supérieures :

+ Désobstruction rhinopharyngée

+ Antépulsion pharyngobuccale



+ Instillation de sérum physiologique



➤ Désencombrement des voies aériennes inférieures :

+ ELPr



+ Toux provoquée





# Les techniques de désencombrement

## Dans les pays anglo - saxons

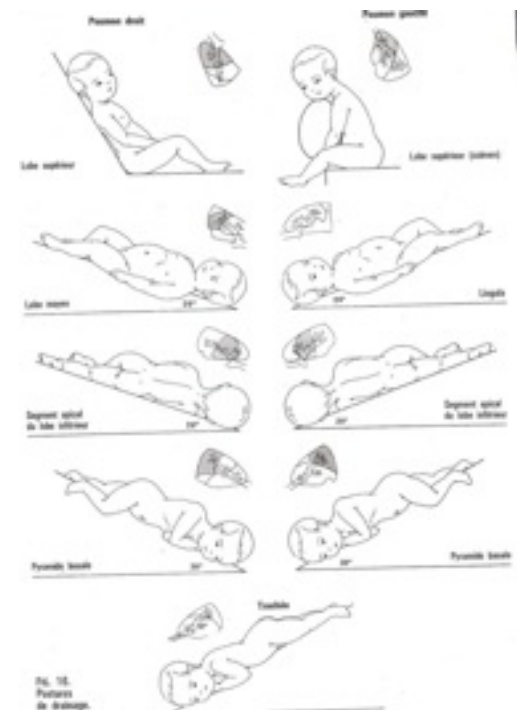
### ➤ *Conventional chest physical therapy (cCPT):*

- Drainage postural
- Percussions/ vibrations
- Expirations forcées

### ➔ Nombreux effets indésirables

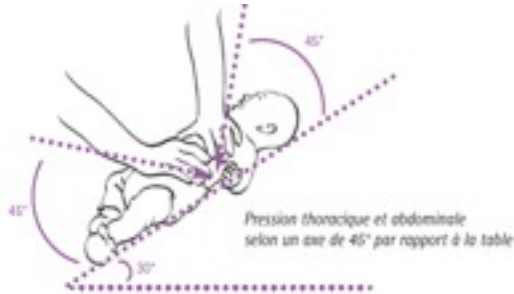
(Postiaux, Zwaenepoel, & Louis, 2013)

### ➔ ∅ recommandées



## En France

### ➤ Accélération du flux expiratoire (AFE)



➔ Nombreux effets néfastes (Gajdos, et Al., 2010)

➔ ∅ recommandée

## En Belgique

### ➤ Expiration Lente Prolongée (ELPr)



**But?** Éviter le collapsus bronchique et la séquestration d'air

➔ Recommandé par la conférence de Paris (ANAES, 2000)

# Difficulté de comparaison des études

- Ø de définitions + consensus internationaux
- Ø d'échelle standardisée
- Diversité du tableau clinique
- Caractère multifactoriel de la maladie

# Méthodologie de l'enquête

- Auprès des kinésithérapeutes libéraux
- Internationale
- Anonyme
- Anglais et néerlandais
- Élaborée autour de 19 questions:
  - questions « contextuelles »
  - questions concernant la prise en charge
- Diffusion via *Google document*

# Les résultats du questionnaire:

## l'évaluation clinique

- 16% des kinés utilisent un score de sévérité clinique (Wang)



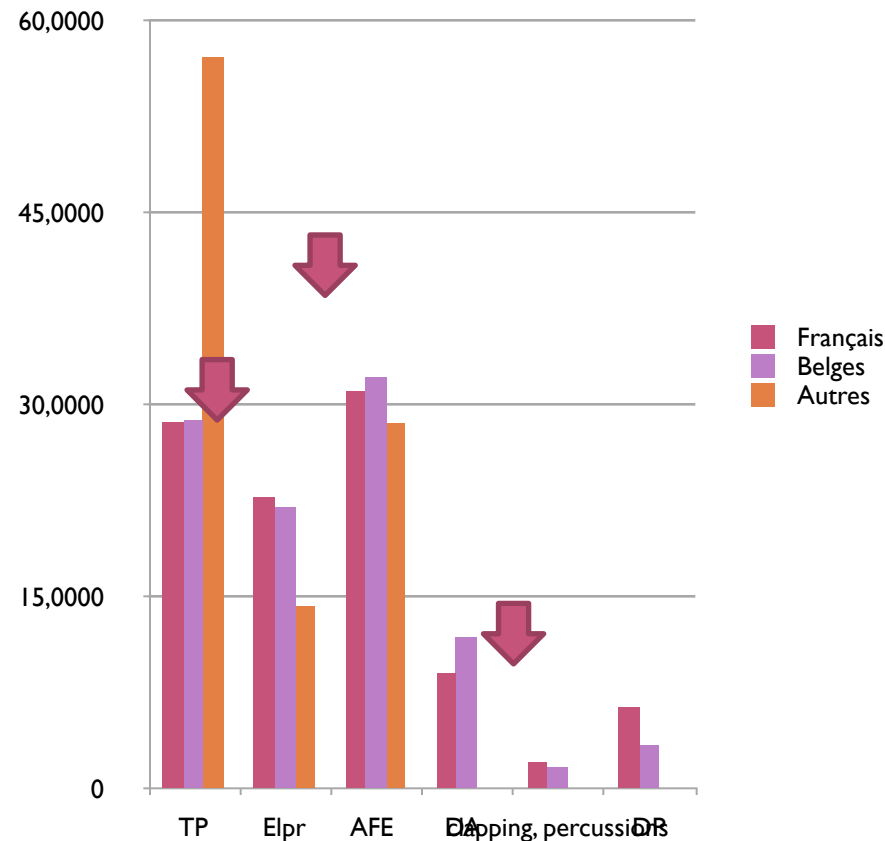
➔ ∅ de recommandation

## Désencombrement des voies aériennes extra-thoraciques

	Belgique	France	Autres
<b>Désencombrement des voies aériennes extra-thoraciques</b>	DRR		
<b>instrument</b>	pipette		seringue
<b>produit</b>	sérum physiologique		solution saline hypertonique
<b>Quantité de produit</b>	5mL, 10 mL	5mL	

## Désencombrement des voies aériennes intra-thoraciques

- 31% pratiquent l'AFE  
→ effets néfastes
- 23% pratiquent l'ELPr  
→ recommandé par le consensus français
- 2% pratiquent le clapping/  
percussions → obsolètes





## Les résultats (suite)

- ∅ pas de corrélation avec l'âge
- ∅ de corrélation avec la formation suivie
- AFE, ELPr + utilisées en France et en Belgique (francophone)
- Autres pays étrangers utilisent + la toux provoquée

# Biais de l'étude

- Traduction
- Absence de réponses à certaines questions
- Nombreuses appellations pour une même technique
- Faible échantillon de kinés dans les autres pays étrangers
- Kinés sensibilisés % au sujet

# conclusion

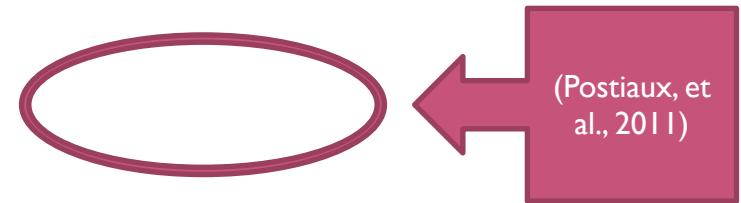
## En Belgique (francophone) et en France

- 31% utilisent encore l'AFE
- 23% utilisent l'ELPr

## Dans les autres pays étrangers

- cCPT n'est utilisée dans aucun autre pays de l'étude
- **Existence encore d'un écart entre la pratique du terrain et la littérature....**

- Ø d'autre étude montrant des effets bénéfiques (Roqué, Gerriga, Rugeles, & Perotta, 2012).



- Importance du bilan