

# CHIC

## Dernière ligne droite !!

S MUR, T RAKZA, I BUNKER, E KERMORVANT, O BRISSAUD, P TOURNEUX,  
M LEVY, N LE SACHE, S BLANC, G CAMBONIE, A BEUCHEE, F BOUBRED, A DESRUMEUX, A RENAULT,  
N WESTLINCK, F FLAMEIN, C ROUSSET,  
L STORME

JOURNEES NATIONALES HCD JUIN 2024

**Table 3** : Physiological variables of newborn infants in the immediate cord clamping and the intact cord resuscitation groups

	Immediate cord clamping (n = 20)	Intact cord resuscitation (n = 20)	P value
<b>Apgar score</b>			
• 1 min	4.5 ± 2.1	7.7 ± 2.2	<0.05
• 5 min	6 ± 2.8	9.3 ± 1.1	<0.05
<b>pH</b>			
• Cord blood	7.29 ± 0.1	7.25 ± 0.1	NS
• H1	7.08 ± 0.2	7.17 ± 0.1	<0.05
• H6	7.27 ± 0.1	7.23 ± 0.1	NS
• H12	7.26 ± 0.1	7.24 ± 0.1	NS
• H48	7.22 ± 0.1	7.23 ± 0.1	NS
<b>PCO<sub>2</sub>, mmHg</b>			
• H1	72 ± 24	79 ± 20	NS
• H6	51 ± 13	58 ± 21	NS
• H12	53 ± 12	57 ± 16	NS
• H48	58 ± 8	55 ± 15	NS
<b>Lactate, mmol/l</b>			
• H1	6.6 ± 4.3	3.6 ± 2.3	<0.05
• H6	1.6 ± 0.9	2.1 ± 2.4	NS
• H12	1.3 ± 0.7	2.1 ± 2.4	NS
• H48	1.3 ± 0.7	1.8 ± 1.5	NS
<b>Heart rate, beats/min</b>			
• H1	134 ± 13	143 ± 20	NS
• H6	121 ± 14	123 ± 19	NS
• H12	120 ± 11	123 ± 17	NS
• H48	132 ± 15	126 ± 13	NS

Expressed as mean ± SD

Introduction

Matériel et méthode

Résultats

Resuscitation 120 (2017) 20–25

Contents lists available at ScienceDirect



ELSEVIER

Resuscitation

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/resuscitation](http://www.elsevier.com/locate/resuscitation)



EUROPEAN  
RESUSCITATION  
COUNCIL

Clinical paper

Feasibility and safety of intact cord resuscitation in newborn infants with congenital diaphragmatic hernia (CDH)



Caroline Lefebvre<sup>a,b</sup>, Thameur Rakza<sup>a,c,e</sup>, Nathalie Weslinck<sup>d</sup>, Pascal Vaast<sup>c</sup>,  
Véronique Houfflin-debargé<sup>c,d,e</sup>, Sébastien Mur<sup>a</sup>,  
Laurent Storme<sup>a,\*</sup>, for the French CDH Study Group

<sup>a</sup> Department of Neonatology, Jeanne de Flandre Hospital, University Hospital of Lille, F-59000, France

<sup>b</sup> Neonatal Intensive Care Unit, University Hospital of Liège, Belgium

<sup>c</sup> French Reference Centre for Congenital Diaphragmatic Hernia, Jeanne de Flandre Hospital, University Hospital of Lille, F-59000, France

<sup>d</sup> Department of Obstetrics, Jeanne de Flandre Hospital, University Hospital of Lille, F-59000, France

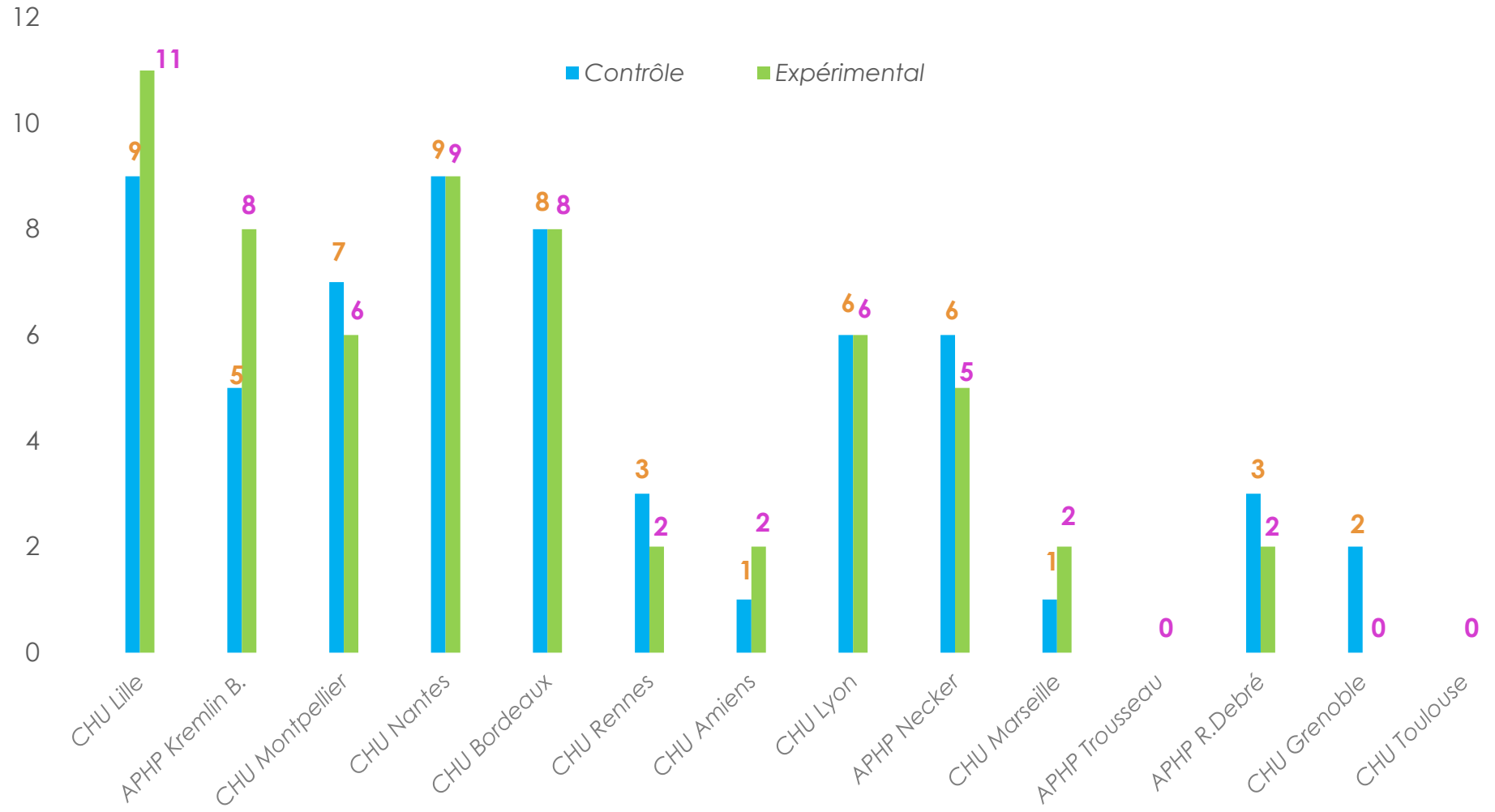


## CHIC TRIAL / Quelles nouvelles ?

- ▶ Validation de l'étape de mi essai par le CSI (prochaine réunion à 150 Patients)
- ▶ Fin de Smart TO depuis Novembre 2023
- ▶ Rythme d'inclusion variable mais autour de 5/mois

# INCLUSIONS

- **123 inclusions / 180**
- **Au rythme actuel, fin prévisible mi 2025**



# INCLUSIONS SCIENCES HUMAINES

- **30 Familles ayant répondu à un entretien semi directif**
    - **Un peu plus de 75% de remplissage STAI-Y à H48**
      - **Remplissage entre 50 et 75% à 3 mois**
- (Données disponibles mais non entrées dans eCRF ?)**

# CHIC TRIAL / Prochaines étapes

- ▶ **Poursuite des inclusions**
- ▶ **1 Autre essai en cours (Pinc Trial) en Europe dans un timing proche**
- ▶ **RdV centre par centre et relances ++ pour CRF remplis et images disponibles**



MERCI !!!



CDH 2024

24-26th April 2024

Congenital Diaphragmatic Hernia Symposium

[www.cdh2024.com](http://www.cdh2024.com)

Nouveau Siècle Lille - France

