

Materials List for:

# Increasing Pulmonary Artery Pulsatile Flow Improves Hypoxic Pulmonary Hypertension in Piglets

Audrey Courboulin<sup>1</sup>, Chantal Kang<sup>2</sup>, Olivier Baillard<sup>3,4,5</sup>, Sebastien Bonnet<sup>1</sup>, Pierre Bonnet<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Department of Medicine, Pulmonary Hypertension Research Group (CRIUCPQ), Laval University

<sup>2</sup>Institut National de la Recherche Agronomique

<sup>3</sup>Université Diderot Paris, Sorbonne Paris Cité

<sup>4</sup>Hôpital Lariboisière, Physiologie clinique Explorations Fonctionnelles

<sup>5</sup>INSERM U 965

<sup>6</sup>Service de Cardiologie, Centre Hospitalier Universitaire Tours

Correspondence to: Pierre Bonnet at [pierre.bo@wanadoo.fr](mailto:pierre.bo@wanadoo.fr)

URL: <https://www.jove.com/video/52571>

DOI: [doi:10.3791/52571](https://doi.org/10.3791/52571)

## Materials

Name	Company	Catalog Number	Comments
Drugs for anesthesia			
sodium thiopental, THIOPIENTAL SODIUM	Abbott, France	0000071-73-8	powder 3 place Gustave Eiffé 94518 RUNGIS CEDEX.
isoflurane, FORANE	Abbott, France	05260-05	glass bottle 250 ml 3 place Gustave Eiffé 94518 RUNGIS CEDEX.
midazolam, Hypnovel	Accord Healthcare	Vidal	injectable ampoules 1mg/ml 45 Rue du Faubourg de Roubaix 59000 Lille France
pramocaine, TRONOTHANE 1%	Laboratoires LISAPHARM	Vidal	Gel appl locale T/30g 3, rue Scheffer. 75016 Paris.
morphine chlohydrate Lavoisier	CMD Lavoisier Laboratoires CHAIX et DU MARAIS	Vidal	injectable ampoules 7, rue Labie -75017 Paris - France
Acrylates Copolymer-Carbopol® Aqua SF-1 Polymer	Lubrizol		gel appl local Elysées La Défense 19 le Parvis 92073 Paris la défense
Material			
Ventilateur Harvard 683	Harvard apparatus	Harvard apparatus	DRIM 75 rue des Anglais - 78700 Conflans Ste Honorine
Echographe Voluson E8 with a 3.5 MHz probe	General Electric	GEHealthcare	DRIM 75 rue des Anglais - 78700 Conflans Ste Honorine
Pulsatil Catheter	Cardio inovating system		Cardio innovative systems, 33 rue Vivienne, Paris, France 75002
NO breath Analyseur	Respur	Respur	26 rue Felix Rouget 95490 Vaureal France