



## ASSOCIATION DE LA RECHERCHE PARAMÉDICALE ET D'UN RÉSEAU DE PROMOTION DE LA RECHERCHE



AURÉLIA PAPIN  
INFIRMIÈRE COORDINATRICE RÉSEAU REVA  
RÉANIMATION MÉDICALE - CHU D'ANGERS



## REVA: C'EST QUOI? C'EST QUI?



**ReVA: Réseau européen de recherche en Ventilation Artificielle**

- Réseau de recherche clinique collaborative.
- Né en 2009.
- Financé par un PHRC national (réseaux thématiques).
- Les membres sont des services de réanimation ou de soins intensifs.
- Cotisation annuelle, par service, à l'association REVA.

## REVA: C'EST QUOI? C'EST QUI?

---

### Objectifs:

- Promouvoir la recherche clinique sur l'insuffisance respiratoire et la ventilation mécanique.
- Promouvoir la recherche médicale et paramédicale.
- Structurer l'activité de recherche collaborative.
- Favoriser les collaborations entre services.
- Apporter une aide méthodologique et logistique.
- Donner des réponses rapides et adaptées aux questions des investigateurs.
- Valoriser l'expertise acquise.

## REVA: C'EST QUOI? C'EST QUI?

---

### En 2016:

- 49 services de réanimation ou de soins intensifs.
- En Europe: France, Belgique, Espagne, Italie, Suisse.

### Depuis 2009:

- 14 PHRC nationaux.
- 4 PHRC interrégionaux.
- 2 PHRIP.
- 13 publications dans des revues de rang A.



## REVA: C'EST QUOI? C'EST QUI?

---

### Un réseau structuré:

- Comité Exécutif.
- Conseil Scientifique:
  - 12 membres.
  - Un référent en bio statistique.
  - Soutien méthodologique pour la conception et rédaction de projet.
  - Analyse et relecture des projets d'études avant soumission pour l'obtention d'un financement.
  - Aide à l'analyse des résultats.
- Groupe Paramédical.
- 2 journées scientifiques annuelles.

## REVA: C'EST QUOI? C'EST QUI?

---

### Sociétés savantes :

*SRLF*



*ESICM*



### Autres réseaux :

*ECMONet*



*CCCTG*



*Anzics*



Australian and New Zealand Intensive Care Society

## GROUPE PARAMÉDICAL

---

### Depuis 2015:

- Promouvoir l'implication des soignants paramédicaux dans la recherche en soins de réanimation.
  - Favoriser une culture de la recherche.
  - Apporter un soutien (pratique, méthodologique, ...) afin qu'un nombre croissant de projets soient proposés au Conseil Scientifique pour évaluation et validation.
- Projets qui seront pensés, écrits, soumis et coordonnés par des soignants non-médicaux de réanimation.

## GROUPE PARAMÉDICAL

---

### Qui?

- 8 à 10 membres issus de services adhérents du réseau REVA.
- Soignants non médecins de services adhérents (infirmier(e)s, kinésithérapeutes...).
- Investis dans une démarche ou un projet de recherche.



## GROUPE PARAMÉDICAL

---

### Missions:

- Identification de correspondants paramédicaux.
- Soutien spécifique pour les professionnels paramédicaux qui souhaitent s'investir dans la recherche sur le patient ventilé en réanimation.
- Recensement et repérage des projets en préparation au sein des services du réseau.
- Aide dans l'analyse et la relecture des projets d'étude avant soumission au Conseil Scientifique et/ou à un appel d'offre pour l'obtention d'un financement.
- Aide à la préparation des présentations pour les Réunions Scientifiques.

## INTÉRÊTS DE S'ASSOCIER AVEC UN RÉSEAU?

---

### Bénéficiaire du soutien et de l'expertise du réseau!

- Aide pour l'investigateur à construire et rédiger son projet de recherche.
  - Accès à une expertise méthodologique.
  - Avis du référent bio statistique.
  - Relecture du projet d'étude avant soumission pour l'obtention d'un financement, par des « experts ».
- Donc, maximiser les chances d'obtenir un financement.



## INTÉRÊTS DE S'ASSOCIER AVEC UN RÉSEAU?



Élargir les possibilités de réalisation des études paramédicales:

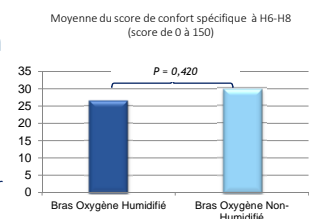
- Recruter les centres nécessaires à la conduite d'études multicentriques portant sur de grands effectifs.
- Réduire la durée de réalisation des études et les coûts en mutualisant les moyens.
- Permettre de conduire des recherches d'envergure nationale ou internationale.
- Faciliter les collaborations avec les autres grands réseaux internationaux, même pour les projets paramédicaux.

## Oxyréa

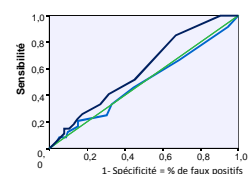


Etude prospective randomisée visant à évaluer l'effet de l'humidification sur le confort du patient recevant une oxygénothérapie:

- PHRI 2010
- Plan expérimental
  - Etude prospective de non infériorité, multicentrique, en ouvert, randomisée et stratifiée par centre et selon le débit d'oxygène.
- Objectif principal
  - Démontrer l'absence de bénéfice clinique de l'humidification non chauffée par rapport à l'absence d'humidification en termes de confort chez des patients sous oxygénothérapie.
- Critère de jugement principal
  - Score de confort spécifique sur 150 points (15 items évalués de 0 à 10).
- Résultats



Détermination d'un seuil d'impact de l'humidification sur le confort

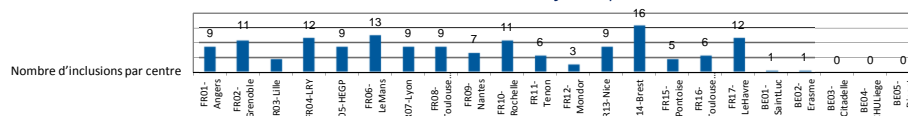




## EarlyMob

Impact de la mobilisation précoce sur la durée de ventilation mécanique des patients en réanimation:

- PHRIP 2013
- Plan expérimental
  - *Étude multicentrique, prospective de type « avant-après avec bras contrôle contemporain de l'intervention », en ouvert.*
- Objectif principal
  - *Démontrer une augmentation du nombre de jours sans ventilation au cours des 28 jours suivant l'intubation par rapport à une prise en charge habituelle chez le patient intubé-ventilé.*
- Critère de jugement principal
  - *Nombre de jours sans ventilation invasive (sur sonde d'intubation ou sur canule de trachéotomie) à 28 jours post-intubation.*
- Résultats



## MAIS...



Groupe en développement...

- Encore de nombreuses actions à prévoir!
- Comment informer les services membres de l'existence de ce groupe?
- Pouvoir s'appuyer sur des correspondants paramédicaux au sein de chaque service.
- Modalités de soumission des projets?
- Parcours d'un projet de recherche paramédical au sein du réseau?
- Quelle articulation avec le Conseil Scientifique?
- Formulaire de soumission standard à créer...
- Comité de relecture: qui et comment?
- Réflexion sur l'organisation de formations spécifiques à la démarche de recherche...

# MERCI!

---



## Contacts

---

Coordination Réseau REVA  
06 75 60 31 91  
02 41 35 66 06  
[aurelia.papin@chu-angers.fr](mailto:aurelia.papin@chu-angers.fr)

RÉSEAU REVA,  
Service de Réanimation Médicale,  
CHU d'Angers, 4 Rue Larrey, 49933 ANGERS Cedex 9

