



Le congrès

du 20 au 22 sept. 2023

Palais des congrès de Paris

anesthésie
réanimation
médecine périopératoire



Détection précoce de l'hyperalgésie induite aux opioïdes chez les patients de réanimation à l'aide de tests sensoriels quantifiés :

Objectif :

Evaluer la survenue et la persistance d'une HIO au décours d'une hospitalisation en réanimation par l'utilisation de QST

Matériel et Méthode :

- Etude prospective multicentrique :

Patient hospitalisé en réanimation depuis $\geq 48h$ avec une infection SARS-CoV-2 documentée sans ATCD de pathologie neuro-musculaire ou de consommation chronique d'opioïde

20 patients
sédatisés-ventilés
Opioïdes +

21 patients non
sédatisés-ventilés
Opioïdes -

- Evaluation en service de réanimation puis à distance (6 mois)

Questionnaires douleur

QST Mécaniques
Filaments de Von Frey

QST Thermiques
Stimulateur thermique

Recueil des opioïdes administrés

NPSI, DN4, Michigan Body Map, PSQ, BPI, PCL-S, PSS10, HAD et Spiegel

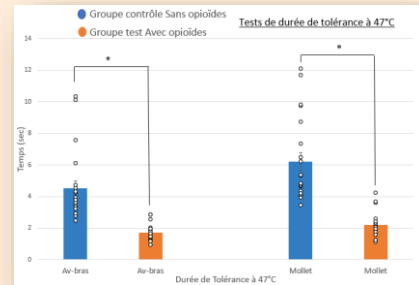
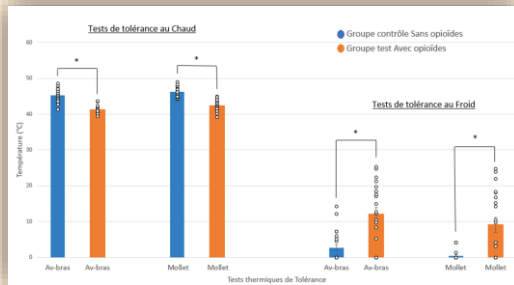
- Seuils de détection & de douleur
- Test de sommation temporelle à 60g

- Seuils de détection, de douleur et de tolérance au chaud et au froid
- Durée de tolérance à 47°C
- Test de sommation temporelle à 47°C

- Type d'opioïde
- Dose totale reçu
- Durée totale d'administration
- Délais entre l'arrêt de l'administration et l'évaluation

Résultats :

- Evaluation initiale : Pas de différence en termes de douleur ressentie mais groupes significativement très différents en termes de perception douloureuse



- Evaluation à distance : Persistance des altérations de la perception douloureuse + Douleurs plus fréquentes, plus intenses et plus souvent neuropathiques dans le groupe exposé aux opioïdes

| | Non opioïd group N=17 | Opioïd group N=12 | P |
|---|--------------------------|-------------------|--------|
| Pain assessment | | | |
| Delays between 1st and 2nd consultation (days) | 175 ± 78 | 135.3 ± 32.4 | 0.4 |
| Pain at time of consultation | 3 | 8 | 0.02 |
| Maximum pain during the last 24h (NRS) | 1.2 ± 2.8 | 4.1 ± 3.4 | 0.01 |
| Minimal pain during the last week (NRS) | 0.4 ± 0.9 | 0.6 ± 1.2 | 0.34 |
| Mean pain during the last 24h (NRS) | 0.8 ± 1.8 | 2.2 ± 2 | 0.03 |
| Generalized Pain Localized Pain | 0.5 | 0.8 | 0.02 |
| Michigan Body Map (number of painful areas/number of painful areas) | 1.2 ± 3.3 | 4.3 ± 4.7 | 0.06 |
| DN4 ≥ 4 | 0 | 7 | <0.001 |

