

Voies aériennes : Epidémiologie

ID: 263

Évaluation interévaluateurs du score POGO.

Q. Fontenelle*(1), A.Brook(1), E.Deflandre(2), B.Javillier(2)

(1) Anesthésie-Réanimation, CHU de Liège, Liège, Belgium , (2) Anesthésie-Réanimation, Clinique Saint-Luc à Bouge, Namur, Belgium

**Auteur présenté comme orateur*

Position du problème et objectif(s) de l'étude:

Introduction:

Le score POGO (Percentage Of Glottic Opening) est une échelle quantitative permettant l'évaluation du larynx. Il correspond au pourcentage de visualisation de l'ouverture glottique, de la commissure antérieure des cordes vocales à l'échancrure interaryténoïdienne. L'objectif de cette étude est de définir la fiabilité et la reproductibilité interévaluateur de cette échelle.

Matériel et méthodes:

Méthodes:

Après accord du CPP local, nous avons utilisé des images enregistrées au cours d'intubations orotrachéales dans le cadre d'une précédente étude. Au total, 324 photos ont été analysées. Les images ont été évaluées par 15 observateurs, répartis en 3 groupes : 6 internes en anesthésie (groupe internes), 6 anesthésistes n'ayant jamais évalué le score POGO (groupe superviseurs) et 3 anesthésistes ayant déjà une expérience du score POGO (groupe investigateurs). Les résultats ont été analysés au moyen du test statistique Interclass Correlation Coefficient (ICC) (1). Une valeur > 0.8 est requise pour affirmer que le test a une bonne fiabilité. Les ICC ont été comparés entre eux au moyen d'un z-Test, une valeur de $P < 0,05$ a été considérée comme significative.

Résultats & Discussion:

Résultats:

Sur l'ensemble de la population (15 analyseurs) l'ICC est de 0,72 (0,68-0,75). Dans le groupe internes l'ICC est de 0,81 (0,77-0,83). Dans le groupe superviseurs, l'ICC est de 0,66 (0,61-0,70) et est significativement inférieure à celui du groupe internes. Dans le groupe investigateurs l'ICC a une valeur intermédiaire de 0,76 (0,72-0,80) et n'est pas significativement différente du groupe internes et du groupe superviseurs.

Conclusion:

Conclusion:

Nos résultats suggèrent que le score POGO présente une grande variabilité interévaluateur. D'une manière surprenante, les internes présentent significativement moins de variabilité entre eux que les superviseurs. Nous n'expliquons pas à ce stade cette différence. L'utilisation en pratique quotidienne du score POGO pourrait être remise en question. D'autres études seront nécessaires pour analyser ces différents éléments.

Références bibliographiques:

1. Liljequist D, Elfving B, Skavberg Roaldsen K. Intraclass correlation - A discussion and demonstration of basic features. PLoS One. 2019 Jul 22;14(7):e0219854. doi: 10.1371/journal.pone.0219854. PMID: 31329615; PMCID: PMC6645485.

Les auteurs déclarent ne pas avoir toute relation financière impliquant l'auteur ou ses proches (salaires, honoraires, soutien financier éducationnel) et susceptible d'affecter l'impartialité de la présentation.