

Introduction

L'AFGSU est une formation aux gestes d'urgence destinée à tous les civils volontaires. Cette formation est par contre obligatoire chez les étudiants en médecine. Dans notre faculté, elle est organisée avec une journée initiale en 2^{ème} année puis une demi journée de rappel en 4^{ème} année de médecine.

L'objectif de cette étude est d'évaluer l'efficacité de la formation AFGSU2 chez les étudiants en médecine et le niveau de rétention à 2 ans.

Matériel et Méthodes

Tous les étudiants de 2^{ème} et 4^{ème} année de médecine ont été inclus dans cette étude monocentrique lors de leur journée de formation. Un même questionnaire comportant 12 questions (Q) à choix simple et/ou multiples a été rempli avant (T1) puis après (T2) la formation en 2^{ème} année puis ce même questionnaire a été rempli par les étudiants de 4^{ème} année (soit 2 ans après leur formation initiale) (T3).

Les résultats sont rapportés comme la médiane et l'espace interquartile. Les statistiques étaient non paramétriques.

Résultats (1)

En 2013, 131 étudiants de 2^{ème} année ont participé à la formation initiale AFGSU avec 128 réponses au questionnaire à T1 et 131 réponses à T2 (car 3 étudiants en retard) puis 123 étudiants de 4^{ème} année ont répondu au même questionnaire à T3.

Les notes globales (sur 12) s'améliorent significativement de T1 à T2 ($p < 0.05$) puis diminuent de T2 à T3 ($p < 0.05$) mais restent cependant significativement supérieures à T3 par rapport à T1 ($p < 0.05$) avec respectivement: T1: 4 [3-6]; T2: 9 [8-10] et T3: 7 [5-8] sur 12.

Résultats (2)

Concernant la prise en charge de l'arrêt cardiaque (Q2 à Q8), on observe systématiquement une forte amélioration entre T1 et T2 ($p < 0,05$) (Figure).

Par contre à T3, le taux de bonnes réponses est souvent moins bon qu'à T2 (pour Q3, Q4, Q5, Q6, Q8, $p < 0.05$) mais reste cependant significativement meilleur par rapport à T1 (Q2, Q5, Q6, Q7, Q8, $p < 0.05$).

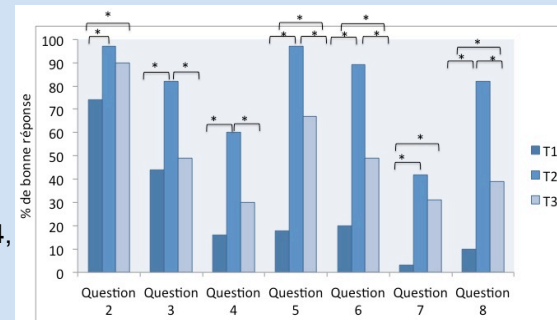


Figure 1: Pourcentage de bonne réponse aux questions sur l'arrêt cardiaque.
* $p < 0.05$

Concernant la prise en charge d'une obstruction des voies aériennes, les résultats sont globalement assez mauvais à T1, T2 et T3 avec une amélioration entre T1 et T2 aux questions 9 et 10 mais un retour au niveau initial à T3 aux questions 9 et 11 (respectivement à T1, T2 et T3: Q9 : 47%, 82% et 56% ; Q10: 2%, 25% et 15%; Q11 : 40%, 45% et 30%).

La question sur la prise en charge d'un trouble de la conscience et mise en position latérale de sécurité retrouve un pourcentage initial élevé de réussite avec une amélioration du taux de bonnes réponses entre T1 et T2 (90 à 98%, $p < 0,05$) mais avec un retour à l'état antérieur à T3 (88%).

Discussion

Cette étude montre une amélioration du taux de bonnes réponses immédiatement après la formation initiale AFGSU. Deux ans plus tard, le niveau de rétention semble modéré ce qui confirme l'intérêt d'un rappel et implique une recherche sur l'amélioration du niveau de rétention