

COO 16 : Un modèle de simulateur procédurale basique au service de l'apprentissage de drainage thoracique

Sani Rabiou*, Ibrahim Issoufou

Auteur correspondant : Sani Rabiou, chirurgien thoracique, chef de service de chirurgie thoracique de l'Hôpital Général de Référence, maître-assistant à la Faculté des Sciences de la Santé/UAM

Introduction : La simulation procédurale offre un cadre sécurisé et répétable pour s'exercer, avec retour sur performance, sans risque pour le patient. Un modèle de simulation procédurale basique cherche à reproduire les étapes essentielles du drainage : repérage, incision, insertion du drain, contrôle de l'étanchéité de manière simplifiée mais réaliste. Il présente aussi l'avantage d'être accessible et économique, notamment dans les contextes à ressources limitées. Le présent travail vise à concevoir ce modèle de simulation, à évaluer son impact sur les compétences techniques, la sécurité et la confiance des utilisateurs en drainage thoracique. **Méthodologie** : Il s'agit d'une étude transversale, descriptive à composante qualitative et quantitative menée auprès des Médecins et étudiants à la période du 28 août 2025. **Résultats** : La séance de simulation a été très bien évaluée par les médecins et étudiants. Les compétences techniques ont obtenu des scores moyens traduisant une satisfaction générale, néanmoins beaucoup de suggestions sur l'amélioration du mannequin montrent qu'il est encore perfectible d'avantage. L'intérêt pédagogique global du mannequin a été évalué très favorablement. La majorité des participants (55,56%) l'a jugé "satisfaisant", et un tiers (33,33 %) l'a même trouvé "très satisfaisant". La facilité d'utilisation et de manipulation du mannequin est jugée satisfaisante par plus de la moitié des participants (52,78 %). Un tiers des participants (30,56 %) l'a même trouvée "très satisfaisante". **Conclusion** : Ce travail met en évidence que l'élaboration d'un modèle de simulation procédurale basique pour le drainage thoracique permet non seulement de renforcer les compétences techniques : repérage anatomique, geste opératoire, insertion et gestion du drain mais aussi d'accroître la confiance de l'apprenant face à des situations cliniques réelles. Les évaluations effectuées suggèrent que, même en version simplifiée, le modèle favorise une réduction des erreurs critiques et une meilleure préparation pratique.

Mots-clés : simulation procédurale, drainage thoracique, simulation low-cost.