Ecole Régionale d'Infirmier(e)s Anesthésistes Diplômé(e)s d'Etat

UE 7 - MEMOIRE PROFESSIONNEL

En vue de l'obtention du diplôme d'Etat d'infirmier anesthésiste

2014-2016

Utilisation des applications smartphones professionnelles en anesthésie : Gadget ou réelle plus-value à la prise en charge du patient ?

Objectif: Evaluer les pratiques d'utilisation des applications smartphones professionnelles en anesthésie par les personnels concernés.

Méthode: Un questionnaire anonyme sur l'utilisation des applications smartphones professionnelles en anesthésie a été distribué auprès des médecins anesthésiste-réanimateurs (MAR), internes en anesthésie, infirmières et infirmiers anesthésistes (IADE) et étudiants infirmiers anesthésistes (EIADE) du CHU de Poitiers et de l'hôpital européen Georges Pompidou par email, du groupe hospitalier La Rochelle-Ré-Aunis et du CH Châteauroux au format papier.

Résultats: Un total de 170 questionnaires a été analysé.
L'étude montre que 90% des professionnels ont un smartphone et 50% en ont un usage professionnel. Cependant, ils utilisent plus internet mobile via l'application Google® que de véritables applications spécifiques d'anesthésie.
Elle montre aussi que 80% des participants ont leur smartphone avec eux en salle d'intervention malgré les risques inhérents à leur utilisation. De plus, les professionnels sont intéressés par la création d'un outil informatique alternatif.

Conclusion: Malgré la présence d'outils informatiques en salle, les personnels de santé interrogés recherchent fréquemment les réponses à leurs questions d'ordre professionnel via l'internet de leur smartphones. Néanmoins les risques inhérents à cette utilisation ne sont pas négligeables et la circulaire DH/EM n°40 du 9 octobre 1995 légiférant l'interdiction des smartphones en milieu hospitalier n'est plus respectée. Nous avons donc développé un logiciel pouvant être accessible sur l'intranet de tout hôpital, afin de supprimer les risques liés à l'utilisation des smartphones, et de permettre le respect de la législation en vigueur, tout en répondant au mieux aux attentes des professionnels.

Mots clés : applications smartphones, anesthésie, évaluation

Auteur : Benoit POLESE

Directeur de mémoire : Dr Stéphane CHAUVET