

E08 : PRISE EN CHARGE THÉRAPEUTIQUE EN SÉNOLOGIE ET PATHOLOGIE MAMMAIRE PROPOSITION D'UNE APPLICATION INFORMATIQUE D'AIDE A LA DÉCISION ADTSPM

Titre

Français : PRISE EN CHARGE THÉRAPEUTIQUE EN SÉNOLOGIE ET PATHOLOGIE MAMMAIRE PROPOSITION D'UNE APPLICATION INFORMATIQUE D'AIDE A LA DÉCISION ADTSPM

Anglais : therapeutic care IN SENOLGY AND MAMMARY PATHOLOGY PROPOSITION of the APPLICATION ADTSPM

Auteurs

S GHERDAOUI (1), C ZAOUI (2), D ADNANE (3), N MERAIR (3), M MEDJAMIA (3), F HIBA (3)

(1) DÉPARTEMENT INFORMATIQUE, USTO MB, BIR EL DJIR ORAN, 31130, ORAN, ALGERIE

(2) DÉPARTEMENT DE PHARMACIE, FACULTÉ DE MÉDECINE UNIV ORAN1, SENIA ORAN, 31000, ORAN, ALGERIE

(3) HMRUO, FACULTÉ DE MÉDECINE UNIV ORAN1, SENIA ORAN, 31000, ORAN, ALGERIE

Responsable de la présentation

Nom : GHERDAOUI

Prénom : SARA

Adresse professionnelle : ghasar85@gmail.com

Code postal : 31130

Ville : ORAN

Pays : ALGERIE

Newsletter :

Mots clés

Français : APPLICATION, D'AIDE A LA DÉCISION, CANCER DU SEIN, SÉNOLOGIE.

Anglais : APPLICATION, DÉCISION ASSISTANCE BREAST CANCER, SÉNOLOGIE

Spécialité

Principale : E-médecine

Secondaire : Autres

Texte

Le cancer du sein est la première cause de mortalité par cancer en Algérie [1] sa prise en charge est multidisciplinaire et demande l'application de plusieurs spécialistes.

L'objectif de ce travail est de proposer une application informatique d'aide à la décision thérapeutique en sénologie et pathologie mammaire ADTSPM adaptée à la prise en charge au niveau de HMRUO/2^oRM.

Les systèmes d'aide à la décision médicale sont des applications informatiques dont l'objectif est de fournir aux cliniciens en temps et lieux utiles les informations décrivant la situation clinique d'un patient ainsi que les connaissances appropriées à cette situation, correctement filtrées et présentées afin d'améliorer et standardiser la qualité des soins et la santé des patients; en opérant un dialogue entre l'homme et la machine [2]. L'application ADTSPM a été réalisée sous un micro-ordinateur ayant comme caractéristiques: micro-processeur I5, RAM de 6 Go et disque dur de 1 To.

L'environnement de travail choisi est le langage Matlab R2010a sous le système d'exploitation Windows 7.

L'application obtenue nous permet de saisir les données des patientes avec une pathologie mammaire. Ces données sont les caractéristiques cliniques, radiologiques, histologiques et qui guident à la décision thérapeutique.

En vue d'aider les patientes à dresser schéma de prise en charge à la carte, cette application est un outil et support informatique pour faciliter les eRCP

ADSPM, est une application réalisée après réunion des praticiens Sénologue, anatomopathologiste, gynécologue, chirurgien, oncologue, radiothérapeute et biologiste en concertation avec l'informaticien.