Breast-SlimView : logiciel breveté d'aide à la décision en mammographie et tomosynthèse basé sur l'intelligence artificielle

L'objectif d'Hera-MI est d'utiliser **l'intelligence artificielle pour détecter le plus tôt possible le cancer du sein** afin d'optimiser la prise en charge des patientes et de contribuer à sauver des millions de femmes dans le monde. Notre ambition est d'accélérer et de fiabiliser le diagnostic radiologique du cancer du sein grâce au développement d'un logiciel d'aide à la décision.

Breast-SlimView

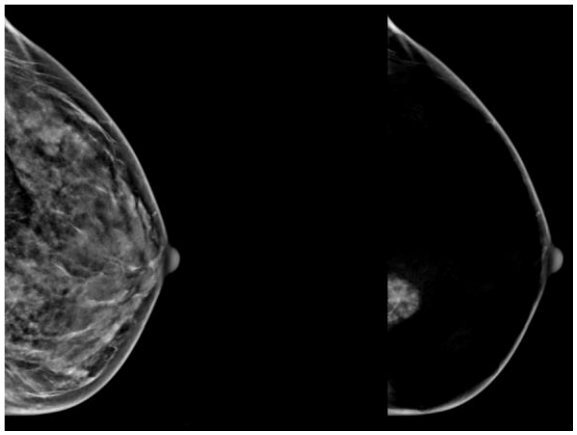
Hera-MI a développé Breast-SlimView, un logiciel breveté d'aide à la décision clinique pour la mammographie 2D et 3D.

CE FDA

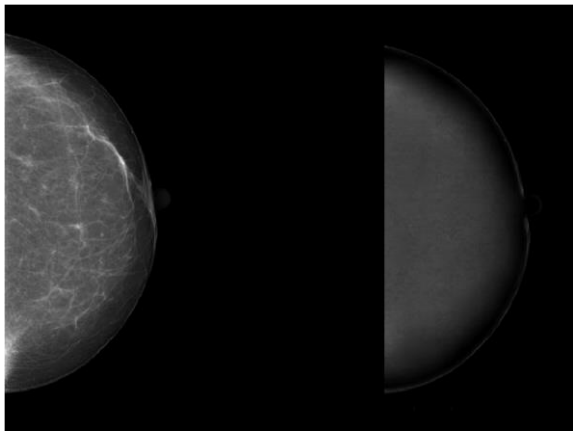
(en cours)

Procédé technique breveté de la négativation

L'algorithme d'IA de Breast-SlimView identifie et masque automatiquement tous les éléments physiologiquement normaux dans le sein (vaisseaux, tissu conjonctif, glande mammaire, muscles et graisse) et les remplace par de la graisse artificielle. Ce brevet consiste à masquer les zones bénignes afin que seules les zones à fort risque de malignité soient mises en exergue sur l'image.



Examen malin négativé par Breast-SlimView



Examen bénin négativé par Breast-SlimView

Breast-SlimView offre un support de lecture innovant et disruptif où seule l'information pertinente est affichée. Grâce à son approche unique de la négativation, Hera-MI est la seule solution qui réduit le volume d'informations inutiles. Les radiologues peuvent se libérer des informations non pertinentes et visualiser en un coup d'œil les zones potentiellement suspectes. Les algorithmes d'IA d'Hera-MI améliorent la qualité du diagnostic des radiologues et leur permettent de se concentrer sur les cas plus compliqués tout en gagnant du temps sur les cas jugés moins complexes. Hera-MI aide les radiologues à se recentrer sur leur cœur de métier : l'analyse des zones suspectes.

Fonctionnalités innovantes

- Négativation : masquage des zones saines
- Score de risque de cancer en % : identification et caractérisation des lésions pour fournir un score de risque de la zone lésionnelle
- Calcul de la densité mammaire basé sur l'IA : homogénéisation de la classification de la densité
- Contrôle Qualité du fantôme et de l'image (calcul automatique du score)
- Corrélation Multimodalités (mammographie 2D et 3D, échographie, IRM, angiomammographie)
- Biopsie guidée : aide au guidage pour la réalisation des biopsies et réduction des biopsies sous IRM
- Rapports automatiques et standardisés incluant les résultats générés par Breast-SlimView

HERA-MI
Our focus
Your decision

4, rue Duguay Trouin
44800 Saint-Herblain, France
sales@hera-mi.com