

Un deuxième avis d'expert alimenté par l'IA pour vos cas les plus difficiles.

RÉSULTATS CLINIQUEMENT PROUVÉS

Augmente la précision diagnostic, réduit la variabilité

Une étude portant sur 900 cas et 15 lecteurs - publiée dans l'American Journal of Roentgenology le 22 avril 2020 - a montré une amélioration statistiquement significative de la précision des médecins (mesurée par l'AUC), tout en réduisant la variabilité des opérateurs.

Réduit les biopsies bénignes

La même étude a montré une réduction potentielle des biopsies bénignes jusqu'à 31 %.

Réduit le temps de lecture de moitié

Selon une étude prospective menée par le Dr Amy Patel à l'hôpital Liberty de Liberty, dans le Missouri, l'utilisation de SmartUltrasound a permis de réduire le temps d'interprétation de 49 %.

SmartUltrasound est un logiciel basé sur l'IA qui aide à détecter et à diagnostiquer le cancer en quelques secondes.

Conçu pour des médecins par des médecins, SmartUltrasound évalue rapidement et précisément le risque de malignité et automatise la création de rapports, le tout dans votre flux de travail existant.

Rigoureusement entraînée sur plus de 950 000 échographies provenant de plus de 50 sources de données, notre IA examine plus de 17 900 caractéristiques par image.

En analysant chaque image au niveau des pixels, nous classons et caractérisons de manière cohérente et précise même les lésions suspectes les plus petites.

Des recherches montrent que notre logiciel aide à identifier les carcinomes lobulaires invasifs difficiles à détecter, avec une sensibilité de 100 %.

Dans une étude rétrospective portant sur 75 patientes, SmartUltrasound a caractérisé avec précision 100 % des lésions de carcinome lobulaire invasif détectées comme suspectes ou probablement malignes.

Compact, facile à installer et totalement sécurisé : aucune information médicale protégée ne quitte votre réseau. Jamais.

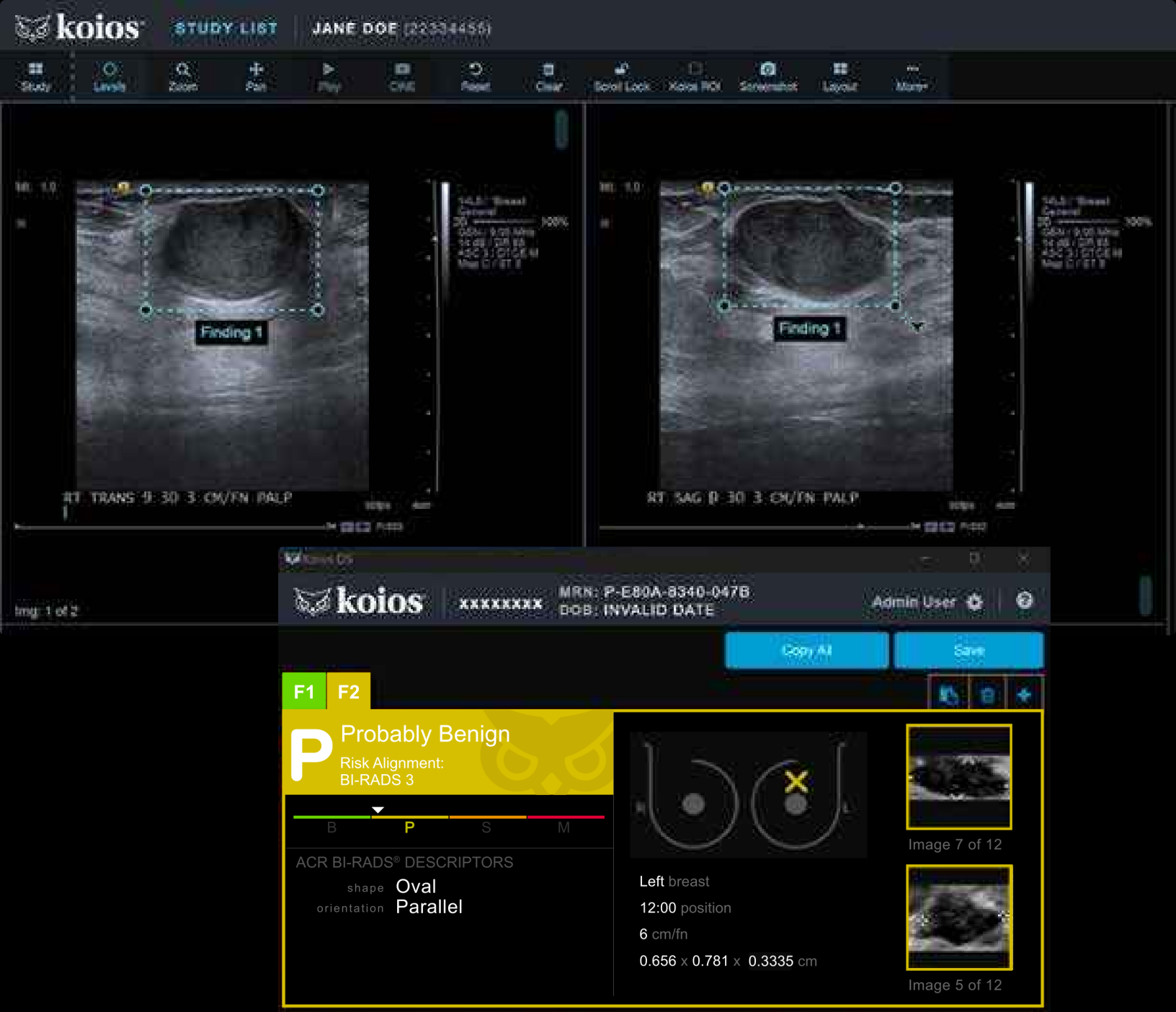
En tant qu'application web sur site, SmartUltrasound réside sur un serveur virtuel sur votre réseau, derrière votre pare-feu.

Une sensibilité de 100 % pour le carcinome lobulaire invasif.

Clinical Imaging
May 16, 2023

A role for breast ultrasound Artificial Intelligence decision support in the evaluation of small invasive lobular carcinomas

Tali Amir, Kristen Coffey, Varadan Sevilimedu, Reza Fardanesh, Victoria L. Mango



FACILE À INSTALLER, FACILE À UTILISER

**Nous travaillons
avec votre flux
de travail.**

- Intégration avec le PACS
- Conforme au BI-RADS
- Export facile pour reporting
- Déploiement SI sécurisé

UTILISEZ NOS CODES CPT III DÉDIÉS

0689T

Caractérisation tissulaire échographique quantitative (non élastographique), interprétation + compte-rendu, sans échographie diagnostique de la même anatomie
(ex : organe, tissu, structure cible).

0690T

Caractérisation tissulaire échographique quantitative (non élastographique), interprétation + compte-rendu avec échographie diagnostique de la même anatomie
(ex : organe, tissu, structure cible).
À facturer séparément en plus de l'acte principal ;
à utiliser avec les codes Catégorie I 76641/76642.

Vous nous rendez plus intelligents.

Our mission is to support physicians by delivering features that boost their productivity and quality of care. We learn by listening to our vast physician network; continuously testing, measuring, and improving SmartUltrasound with every release.

2011 Koios débute le développement de SmartUltrasound

2016 Première certification FDA

2019 Deuxième certification FDA

2021 Troisième certification FDA, marquage CE

2022 Codes CPT III



(732) 529-5755

info@koiosmedical.com