**Mammography Study Shows Supplemental Ultrasound Has Higher Sensitivity than Adjunctive AI in Dense Breasts**

Вести, Чланак

23. јула 2024. године

Мамографска студија показује да додатни ултразвук има већу осетљивост од додатног АИ код

густих груди

Ново истраживање открива да употреба додатног ултразвука са мамографијом нуди знатно већу осетљивост, абнормалну стопу интерпретације  и стопу откривања рака  за жене са густим грудима за разлику од комбинације мамографије и додатне вештачке интелигенције (АI)

За ретроспективну студију, недавно објављену у часопису “Radiology”истраживачи су упоредили само мамографију, комбинацију мамографије и АИ (Лунит Инсигхт ММГ, верзија 1.1.7.1, Лунит) и комбинацију мамографије и ручног ултразвука ( преглед дојки од стране доктора) целе дојке за откривање рака дојке код 5.707 асимптоматске жене (средња старост 52,4 године) са густим грудима. Према студији, било је укупно 33 случаја рака дојке.

Аутори студије су открили да комбинација додатног ултразвука дојке и мамографије има стопу осетљивости од 97 процената за рак дојке у поређењу са 60,6 процената за комбинацију мамографије и вештачке интелигенције.

ЗАКЉУЧАК.: АКО РАДИОЛОГ ПОСЕДУЈЕ АДЕКВАТНО ЗНАЊЕ У РАНОЈ ДИЈАГНОСТИЦИ ТУМОРА ДОЈКИ ОНДА ЈЕ МАМОГРАФИЈА, КОЈА ЗРАЧИ , НЕПОТРЕБНА КАО ДОДАТНА МЕТОДА. СИГУРНО ДА УЛТРАЗВУЧНИ АПАРАТ МОРА ПОСЕДОВАТИ И СОФТВЕР ЗА “ДЕНСНЕ”- ГУСТЕ ДОЈКЕ И ОДГОВАРАЈУЋЕ ЛИНЕАРНЕ СОНДЕ ШИРОКОГ ОПСЕГА РАДА ( L 18-4 Mhz)

|  |  |
| --- | --- |
| https://lh3.googleusercontent.com/a/ACg8ocKcZ3rnqN5FwcKmF3uNwhoxok0yaPlusahdw73QusMDk2wHHBp1=s40-p | ОдговориПроследи  Додај реакцију |