

Booth #2529 RSNA 2025, Chicago, IL

Siemens Healthineers amplia le capacità di mammografia e biopsia con mezzo di contrasto del Mammomat B.brilliant

- **Tecnica di ricostruzione dell'immagine migliorata, progettata per supportare la diagnosi nel tessuto mammario denso**
- **La biopsia con mezzo di contrasto rafforza la sicurezza diagnostica, senza dover cambiare modalità**
- **Soluzione efficiente che garantisce la sostenibilità economica a lungo termine delle pratiche radiologiche**

In occasione dell'RSNA 2025, Siemens Healthineers presenta nuove importanti funzionalità per i sistemi di mammografia Mammomat B.brilliant, ampliando le capacità della mammografia e della biopsia con mezzo di contrasto. Oltre a produrre immagini mammarie 3D ad alta risoluzione tramite tomosintesi ad ampio angolo in soli cinque secondi¹, il Mammomat B.brilliant sarà ora dotato² di una nuova tecnica di ricostruzione dell'immagine per gli esami con mezzo di contrasto. Questa innovazione garantisce chiarezza e uniformità, riducendo la necessità di ricorrere a modalità di imaging alternative e consentendo una diagnosi più rapida. Progettata per essere economicamente vantaggiosa e facilmente accessibile, questa soluzione on-site supporta le strutture di radiologia nel massimizzare il proprio potenziale nel lungo periodo.

La mammografia con mezzo di contrasto (CEM) è una tecnica di imaging ad elevata sensibilità, clinicamente indicata, ad esempio, per chiarire reperti inconcludenti o per valutare l'estensione della malattia in fase preoperatoria. Sfruttando le differenze nell'assorbimento del contrasto tra tessuto sano e maligno, nonché le diverse proprietà di assorbimento dei raggi X dello iodio rispetto al tessuto mammario, la CEM supporta i radiologi nell'identificazione e nella caratterizzazione dei reperti sospetti con maggiore sicurezza.

“Il nostro obiettivo era fornire ai clinici una soluzione in grado di aumentare la fiducia diagnostica e ampliare l'accesso all'imaging avanzato all'interno del percorso di mammografia», ha dichiarato Verena Schön, head of X-ray Products di Siemens Healthineers. Poiché la mammografia rappresenta la modalità di imaging mammario più accessibile, l'ampliamento delle funzionalità dei sistemi esistenti è fondamentale

per migliorare l'accesso a diagnosi avanzate. «Considerata l'ansia associata alla valutazione di potenziali reperti individuati durante lo screening del tumore al seno, ridurre il tempo alla diagnosi è essenziale. Questo riflette il nostro impegno per l'innovazione nella salute della donna e per l'erogazione di cure personalizzate».

La nuova tecnica di ricostruzione dell'immagine ClearCEM per il Mammomat B.brilliant² offre un enhancement estremamente nitido e una qualità d'immagine costante, a supporto dell'individuazione delle lesioni. Grazie ad algoritmi avanzati, genera uno sfondo più uniforme che facilita la differenziazione delle aree sospette. Ciò supporta il processo decisionale clinico e può consentire un avvio più tempestivo del trattamento, riducendo al contempo la necessità di ulteriori esami o biopsie non necessarie.

Qualora sia necessaria una biopsia a seguito di un reperto evidenziato con mezzo di contrasto, la procedura viene generalmente eseguita anch'essa con il mezzo di contrasto, garantendo continuità nella precisione diagnostica. ClearCEM fornisce un'immagine di localizzazione con contrasto per la biopsia guidata dalla tomosintesi che, grazie all'elevata risoluzione in profondità, consente un'accuratezza di puntamento entro ± 1 mm, riducendo potenzialmente il tempo alla diagnosi. La combinazione delle immagini scout basate su ClearCEM e del puntamento in tomosintesi all'interno della stessa compressione è progettata per aumentare la fiducia e semplificare la procedura bioptica. Il flusso di lavoro ottimizzato può inoltre contribuire a una maggiore disponibilità del sistema, un vantaggio chiave nei contesti clinici ad alto volume.

La dott.ssa Dianne Georgian-Smith, MD, Envision Healthcare, Nashville, Tennessee, USA, commenta la nuova tecnica di imaging in fase di valutazione clinica: «La qualità dell'immagine ottenuta con ClearCEM è eccezionale, anche nel tessuto mammario denso. ClearCEM offre uno sfondo straordinariamente uniforme, che migliora significativamente la visibilità delle lesioni con enhancement».³

¹ Dati interni. Per una dimensione media del seno con composizione 50/50 ghiandolare/adiposa e spessore di 5 cm.

² ClearCEM con Mammomat B.brilliant VA11 è in attesa dell'autorizzazione 510(k) e non è ancora disponibile in commercio negli Stati Uniti. Mammomat B.brilliant non è commercializzato in tutti i Paesi. Per motivi regolatori, la futura disponibilità non può essere garantita.

³ Le dichiarazioni dei clienti Siemens Healthineers riportate in questo documento si basano su risultati ottenuti in contesti specifici. Poiché non esiste un ospedale o laboratorio "tipico" e sono presenti numerose variabili (ad esempio dimensioni della struttura, tipologia dei casi, livello di adozione IT e/o di automazione), non è possibile garantire che altri clienti ottengano gli stessi risultati. La dott.ssa Dianne Georgian-Smith riceve supporto finanziario da Siemens Healthineers nell'ambito di collaborazioni.

L'immagine per la stampa è disponibile [qui](#).

Ulteriori informazioni su Mammomat B.brilliant sono disponibili [qui](#).

Contatti per la stampa

Comin & Partners

Federico Fabretti, Partner

federico.fabretti@cominandpartners.com

Federica Gramegna, Senior Consultant

federica.gramegna@cominandpartners.com

M, 338 222 9807

Siemens Healthineers è all'avanguardia nell'assistenza sanitaria. Per tutti. Ovunque. In modo sostenibile. L'azienda è un fornitore globale di apparecchiature, soluzioni e servizi per la sanità, con attività in più di 180 Paesi e una rappresentanza diretta in oltre 70. Il gruppo comprende Siemens Healthineers AG, quotata a Francoforte (Germania) con la sigla SHL, e le sue filiali. In qualità di azienda leader nel settore delle tecnologie mediche, Siemens Healthineers è impegnata a migliorare l'accesso all'assistenza sanitaria per le comunità meno servite di tutto il mondo e si adopera per sconfiggere le malattie più minacciose. L'azienda opera principalmente nei settori dell'imaging, della diagnostica, della cura del cancro e delle terapie minimamente invasive, potenziate dalla tecnologia digitale e dall'intelligenza artificiale. Nell'anno fiscale 2025, conclusosi il 30 settembre 2025, Siemens Healthineers contava circa 74,000 dipendenti in tutto il mondo e ha generato un fatturato di circa 23.4 miliardi di euro. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito www.siemens-healthineers.com.