

## Akurasi ultrasonografi Doppler berwarna untuk membedakan kelenjar getah bening aksila pada level I dengan dan tanpa anak sebar pada karsinoma payudara

Tommy Tunggamoro, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=108536&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Tujuan: Mengetahui sensitivitas dan spesifisitas Ultrasonografi Doppler Berwarna (USG DB) dibandingkan dengan pemeriksaan histopatologi dalam menilai metastasis kelenjar getah bening (KGB) aksila level I pada pasien karsinoma payudara (KPD).

Saban dan Metode: Pemeriksaan USG DB dilakukan pada 39 KGB aksila dari 17 pasien yang memenuhi kriteria penerimaan. USG DB menilai KGB dengan B-mode, Color mode dan Doppler mode untuk kemudian dibandingkan dengan pemeriksaan histopatologi, Pemeriksaan dilakukan menggunakan transduser linear frekuensi 10 MHz (GE, Logiq 3).

Hasil penelitian: Pada pemeriksaan USG Doppler mode didapatkan sensitivitas 73,3%, spesifisitas 87,5%, yang bermakna secara statistik. Pemeriksaan USG Co/or mode mempunyai nilai kappa dan spesifisitas yang rendah, meskipun bermakna secara statistik. Pemeriksaan USG lainnya (B-mode maupun kombinasi) tidak memberikan hasil yang bermakna.

Kesimpulan: Pemeriksaan USG Doppler mode mempunyai sensitivitas dan spesifisitas yang baik dan bermakna secara statistik. Hal ini diharapkan dapat membantu klinisi dalam menilai metastasis kelenjar getah bening aksila secara non-invasif.

.....

Objective: To establish sensitivity and specificity of Color Doppler Ultrasound (CDU) in the assessment of level I axillary lymph nodes metastases in breast cancer patients.

Material and methods: CDU was performed in 39 axillary lymph nodes from 17 patients, to evaluate B-mode, Color mode and Doppler mode images in comparison with histopathologic finding of metastases. CDU examination was performed using linear transducers 10MHz (GE, Log-4 3).

Results: The sensitivity and specificity of Doppler mode in CDU were 73,3% and 87,5%, and they were statistically significant. Although color mode evaluation was statistically significant, its specificity and kappa value are low. Other evaluations such as B-mode or combination mode gave insignificant results,

Conclusion: Doppler mode in CDU examination has a good sensitivity and specificity in detecting axillary lymph nodes metastases. It is considered useful for the clinicians in evaluating lymph nodes status using non-invasive procedure.