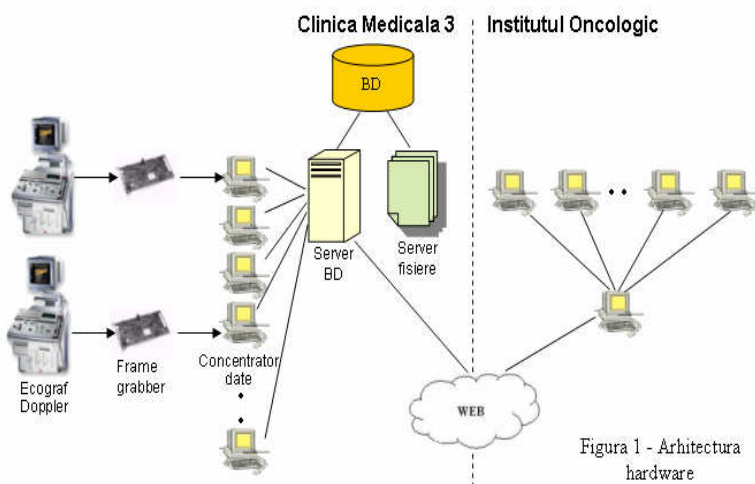


Societate comercială pentru cercetare, proiectare și producție de echipamente și instalații de automatizare



STUDIUL ECOGRAFIC DOPPLER OPTIMIZAT CU MIJLOACE COMPUTERIZATE ȘI TELEDIAGNOZĂ A FENOMENULUI DE ANGIOGENEZĂ TUMORALĂ LA PACIENȚII CU CANCER OVARIAN ÎNAINTE ȘI DUPĂ CHIMIOTERAPIE – ANGIODOPP



CARACTERISTICI TEHNICE

Arhitectura hardware adoptată pentru sistemul de imagistică și telediagnoză este una distribuită, pe două nivele (Figura 1):

- **nivelul din Clinica Medicală 3 (Centrul de Formare în Ultrasonografie) – este format din:**

- Ecograf Doppler;
- Stație grafică (dotată cu o placă de captură video - PCI);
- Rețea LAN Ethernet;
- Stații de lucru (calculatoare compatibile IBM/PC interconectate în rețeaua locală);
- Server baze de date de imagini;
- Server de fișiere.

- **nivelul din Institutul Oncologic – este format din:**

- Rețea LAN Ethernet;
- Stații de lucru (calculatoare compatibile IBM/PC interconectate în rețeaua locală).

REFERINTE

Institutul Oncologic Cluj

DOMENIU DE APLICARE

Sistemul automatizat de diagnostic și urmărire a terapiei la pacienți cu boli neoplazice are la bază o metodă pentru diagnosticarea prin mijloace neinvazive a formațiunilor tumorale ovariene, urmărind prin metode imagistice, ecografie Doppler color și power, fenomenul de angiogenază tumorală, înainte și după chimioterapie.

FUNCȚIILE SISTEMULUI

- achiziție imagine prin tehnica examinării ecografice
- stocarea fișierelor digitale rezultate generare și exploatare a bazei de date medicale
- gestiunea examinărilor ecografice
- crearea sintezelor:
- generarea automată și tipărirea buletinului ecografic
- vizualizarea în paralel a imaginilor asociate examinărilor ecografice ale unui pacient, efectuate la date diferite
- configurarea parolilor utilizator și a tipurilor de manopere;
- confidențialitatea asupra datelor de pacient
- gestiunea pacienților (crearea și administrarea informațiilor referitoare la pacient).

Examinari ecografice

Pacient: POPESCU MARIA, Data examinarii: 20/03/2004 16:00, Medic examinator: Radu Badea

Localizare: PELVI-ABDOMINALA FARA RAPORTE

Dimensiune: 5 - 10 cm

Perete tumoral: NEREGULAT, CU PROIECTII PAPILARE > 3 mm

Structura: MIXTA

Septe: ABSENTE

2D DOPPLER: Localita vascularizarii, Rezistivitate vasculara, Vascularizatie cu pedicul, Velocitate sistolica maxima, Notch diastolic

3D DOPPLER: Localita vascularizarii, Rezistivitate vasculara, Vascularizatie cu pedicul, Velocitate sistolica maxima, Notch diastolic

Contact: Marketing –SC IPA SA Bucharest
Tel: +40213180017 Fax: +40213161620
e-mail: sbaban@ipa.ro www.ipa.ro