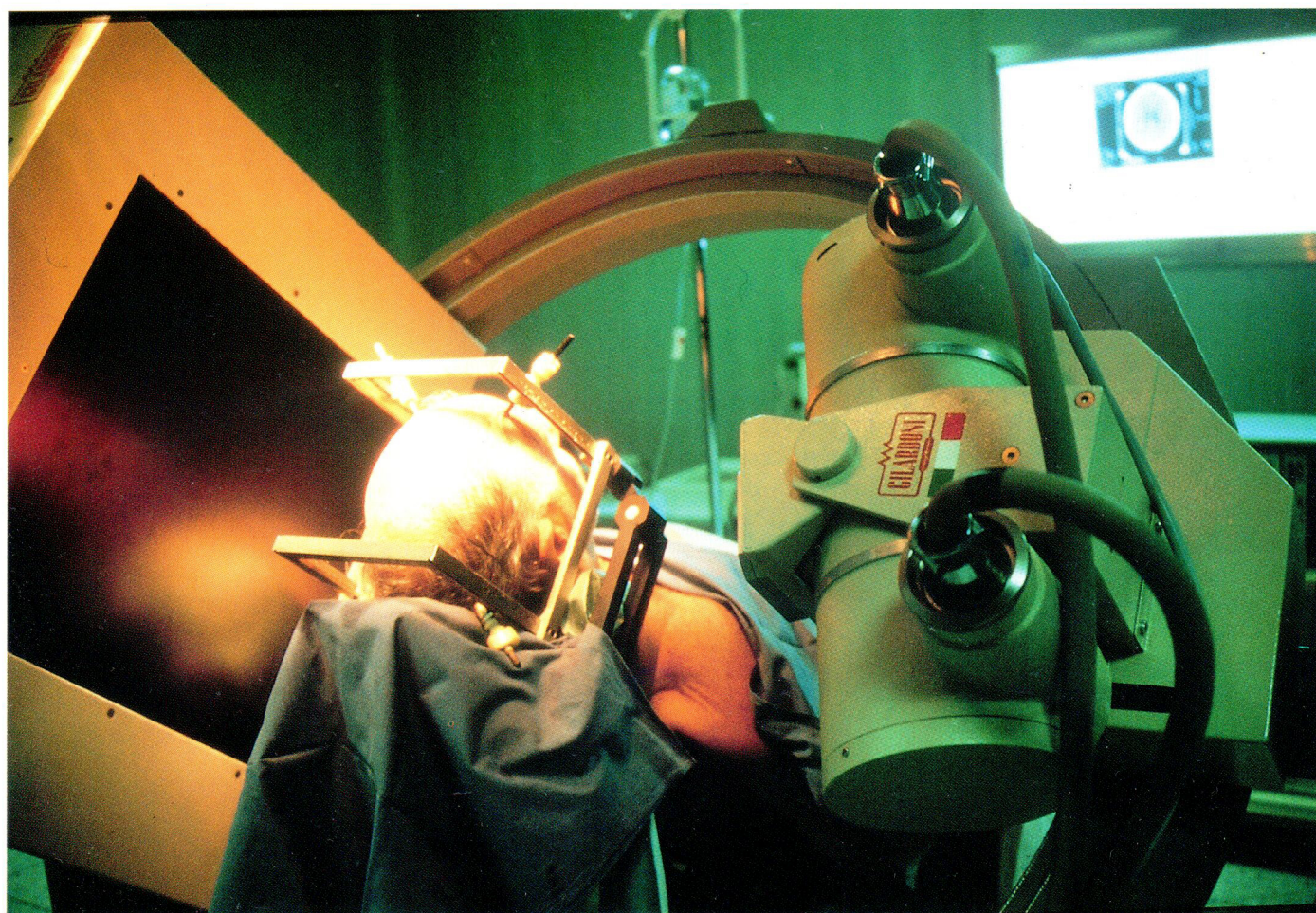




s.p.a. - apparecchiature radiologiche e nucleari

NEUROGIL



Sistema radiologico per neurochirurgia interventistica

NEUROGIL

SISTEMA RADIOLOGICO A "SCANSIONE DIGITALE" PER NEUROCHIRURGIA STEREOTASSICA, BIOPSIE DI PRECISIONE, CHIRURGIA PERCUTANEA E RADIOLOGIA INTERVENTISTICA

APPLICAZIONI

- Biopsia stereotassica neurochirurgica.
- Biopsia sterotassica di campionamento ventricolare e materiale settico intracerebrale per la terapia mirata dell'agente opportunista nell'AIDS.
- Biopsia stereotassica per l'identificazione della natura tumorale.
- Drenaggio terapeutico di cisti cerebrali tumorali con possibilità di inserire sospensioni colloidali di isotopi radioattivi.
- Drenaggio terapeutico di ascessi cerebrali e infissione di catetere intracavitario per antibioticotterapia mirata.
- Sistemazione di cateterino intratumorale per chemioterapia o immunoterapia locale.
- Sistemazione di isotopi radioattivi per brachiterapia.
- Approccio stereotassico a lesioni cerebrali profonde per una asportazione microchirurgica.
- Prelievi di tessuto patologico nelle malattie neurologiche degenerative o dismetaboliche per una precoce diagnosi in vivo.
- Biopsie di precisione in genere.
- Chirurgia percutanea a cielo chiuso.
- Radiologia interventistica.

DETTETTORE D'IMMAGINE

- Detettore "Solid State" costituito da un array di fotodiodi che permette di rilevare il diverso assorbimento subito dalla radiazione incidente.
- Circuito di scansione dell'array di fotodiodi e di digitalizzazione della corrente generata dai singoli fotodiodi.
- Scan converter digitale per la costruzione dell'immagine bidimensionale.

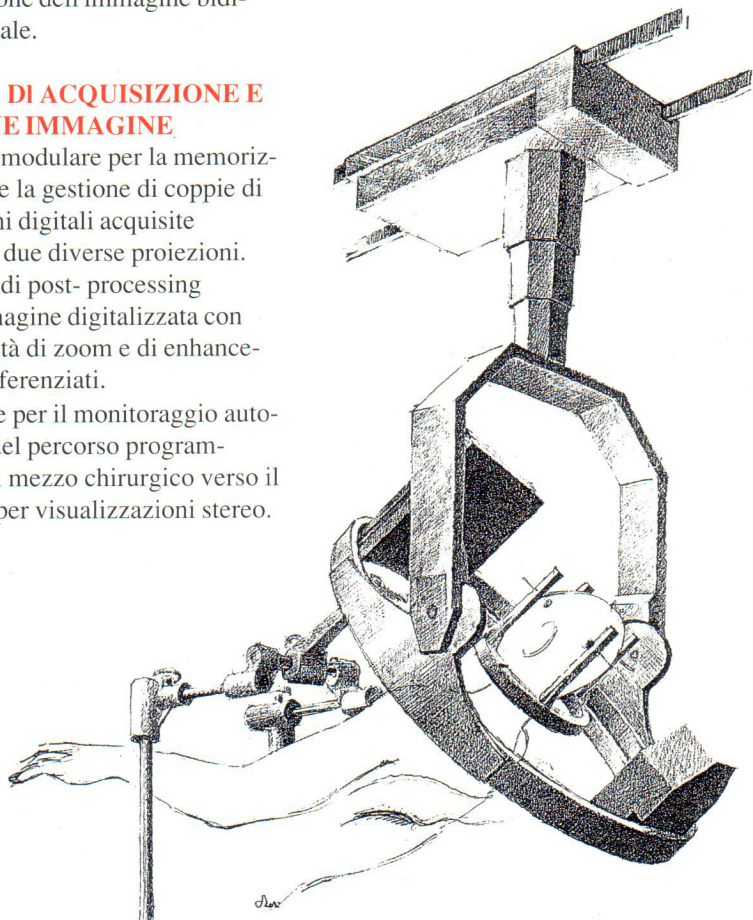
SISTEMA DI ACQUISIZIONE E GESTIONE IMMAGINE

- Sistema modulare per la memorizzazione e la gestione di coppie di immagini digitali acquisite secondo due diverse proiezioni.
- Sistema di post-processing dell'immagine digitalizzata con possibilità di zoom e di enhancement differenziati.
- Software per il monitoraggio automatico del percorso programmato del mezzo chirurgico verso il target e per visualizzazioni stereo.

STATIVO

Il generatore radiogeno ed il sistema di acquisizione immagine mediante array di fotodiodi sono ubicati su di un anello di supporto dotato di ampia movimentazione motorizzata.

- L'anello può essere supportato da:
- sospensione telescopica, oppure
- carrello su ruote piroettanti.



Con riserva di modifiche e miglioramenti.

Gli apparecchi sono **interamente progettati in Italia** e sono costruiti in conformità alla legislazione vigente

sede e negozio di vendita: 20124 Milano - piazza L. di Savoia, 28 - tel. (02) 669.053.8 - 669.073.7

direzione e stabilimento: 22054 Mandello del Lario (CO) - via E. Fermi, 2 - tel. (0341) 731.583 (plurilinee con ricerca automatica)
teletex: 328536 Raygil-I - telefax: 0341 - 73.50.46

stabilimento sud: 95040 Motta S. Anastasia (CT) - Strada Provinciale 13 - tel. (095) 713.00.34 - telefax: 095-713.01.07

laboratori di ricerca: RICONOSCIUTI «Altamente Qualificati» con D.M. 9-10-1985 - L. 46/82 art. 4

filiale: 00162 Roma - via dei Foscari, 7 - tel. (06) 425.188 - 429.446 - teleg.: Gilraggi Roma - telefax: 06-42.95.57

centri di assistenza

e uffici commerciali: Uno o più centri in ogni Regione