

PERAWATAN FOCUSED ULTRASOUND (FUS)

PERAWATAN BARU UNTUK TREMOR ESENSIAL



Apa itu Focused Ultrasound (FUS)?

Metode perawatan ini menggunakan gambar MRI untuk mengetahui secara tepat titik yang akan diberikan perawatan tanpa melakukan kraniotomi. Perawatan ini menggunakan gelombang ultrasonik terfokus untuk memfokuskan energi ultrasonik pada satu titik di pusat otak tempat tremor terjadi, yang secara thermal akan membekukan area yang terdampak. Klinik kami memiliki alat ExAblate 4000 yang baru dari Insitec untuk mengobati gejala tremor pada tangan dan kaki.



Fitur Perawatan FUS

Berbeda dengan perawatan bedah biasa, perawatan ini dapat dilakukan dengan menggunakan ultrasound tanpa tindakan dan risiko paparan radiasi. Selain itu, perawatan ini dapat dilakukan sambil mengamati kondisi pasien, sehingga dapat segera dihentikan jika ada efek samping atau gejala lain yang tidak biasa.

Masa perawatan dan waktu rawat inap yang singkat, serta beban fisik yang rendah dari perawatan ini memungkinkan pasien untuk dapat kembali beraktivitas lebih cepat.



Pasien yang Memenuhi Kriteria untuk Perawatan



Tangan gemetar sehingga sulit memegang sumpit atau gelas dengan baik



Tangan gemetar sehingga sulit mengoperasikan ponsel dengan baik



Tangan gemetar sehingga sulit menulis dengan baik

Pasien Tremor esensial yang memiliki respons buruk terhadap perawatan farmakologis.

Meskipun telah didiagnosis mengidap tremor esensial, adakalanya dokter menyatakan kondisi tersebut tidak dapat diobati dengan FUS karena sifat, bentuk dan ketebalan dinding tengkorak ataupun riwayat penyakit pasien.



CONTOH KASUS PERAWATAN FUS



Kewarganegaraan: Tiongkok
Usia: 65 tahun

Jenis kelamin: Laki-laki
Diagnosis: Tremor esensial

Gejala: Sejak usia 60 tahun, muncul tremor pada kedua tangan yang secara bertahap semakin memburuk.

Gejala lebih terasa saat memegang benda ringan seperti pena, sumpit, atau gelas. Tidak ada gangguan saat memegang benda berat maupun saat mengemudi. Ayah dan saudara kandung juga memiliki gejala yang serupa.

Riwayat pengobatan: Sebelumnya menjalani terapi obat di rumah sakit di negara asal, namun tidak menunjukkan perbaikan dan menimbulkan efek samping, sehingga pengobatan tidak dilanjutkan.

Harapan: Ingin dapat menjalani aktivitas sehari-hari tanpa hambatan.



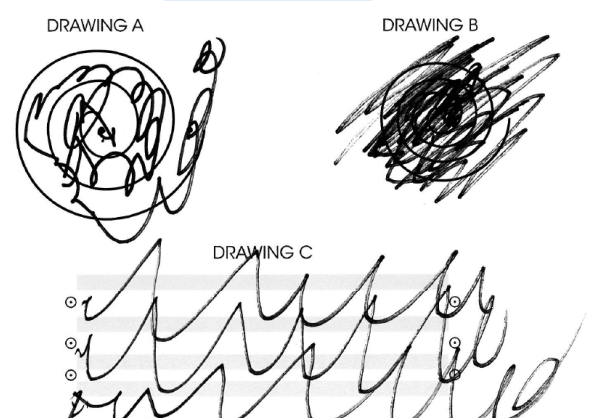
Jadwal (contoh)

- 3 September: Pemeriksaan di rumah sakit (Pemeriksaan penentuan kelanjutan perawatan FUS: CT scan, MRI, serta pemeriksaan yang diperlukan untuk rawat inap)
- 9 September: Penjelasan hasil pemeriksaan (Penentuan kelanjutan terapi FUS)
- 10 September: Rawat inap
- 11 September: Tindakan perawatan FUS
- 12 September: Pemeriksaan MRI dan pulang dari rumah sakit
- 26 September: Konsultasi tindak lanjut jarak jauh (telemedicine)

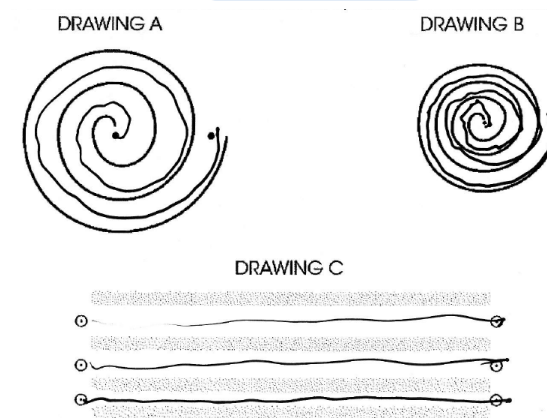
Testimoni Pasien

Empat jam perawatan di ruang tindakan terasa menantang, namun hasilnya langsung terasa. Tremor tangan saya berkurang secara signifikan, dan saya kembali dapat menggambar lingkaran dengan lancar. Sepanjang proses, dokter memantau kondisi saya dengan sangat cermat, sementara perawat dan penerjemah profesional terus memberikan dukungan dan semangat. Pengobatan ini berjalan dengan sangat sukses. Saya akhirnya bisa menggambar lingkaran dengan lancar, membuat isyarat dengan tangan, melakukan berbagai gerakan motorik halus, dan menjalani aktivitas sehari-hari dengan lebih percaya diri. Durasi perawatan terasa sangat sepadan karena memberikan peningkatan kualitas hidup jangka panjang untuk saya

Sebelum



Sesudah



Meskipun masa rawat inap hanya tiga hari dua malam, pengalaman saya di Nagoya Kyoritsu Hospital sungguh berkesan. Para dokter berpengalaman, teknologi medisnya mutakhir, dan seluruh staf memberikan pelayanan yang ramah serta berorientasi pada pasien internasional. Hasil perawatan yang saya rasakan jauh melampaui harapan. Atas nama diri saya dan keluarga, saya menyampaikan apresiasi dan terima kasih yang tulus kepada Kaikoukai. Saya memiliki beberapa kenalan dengan gejala yang sama. Saya sangat yakin untuk merekomendasikan perawatan ini untuk mereka di masa depan.