

Colegio de Médicos Postgraduados IMSS, A.C.

"EL FUTURO ES HOY"

XXXIV JORNADA MÉDICA NACIONAL Y XVIII SIMPOSIUM INTERNACIONAL

Febrero 9, 10 y 11 de 2006

Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional Siglo XXI

APLICACIÓN DE UN PROGRAMA DE REEDUCACIÓN MUSCULAR CON BIOFEEDBACK ELECTROMIOGRÁFICO EN PACIENTES CON MANO HEMIPARÉTICA SECUNDARIO A ENFERMEDAD VASCULAR CEREBRAL COMPARADO CON EL TRATAMIENTO CONVENCIONAL DE TERAPIA OCUPACIONAL. DRA. MARISOL DOMÍNGUEZ GARDUÑO.

Médico Residente de Tercer año de la Especialidad de Medicina de Rehabilitación. UMAE Magdalena de las Salinas, Unidad de Medicina Física y Rehabilitación Región Norte IMSS. Dr. José Emigdio Alberto Pérez Rojas. Médico Especialista en Rehabilitación Adscrito al Servicio de Consulta Externa de la Unidad de Medicina Física y Rehabilitación Región Norte UMAE Magdalena de las Salinas. Dra. Guadalupe García Vázquez. Médico Especialista en Rehabilitación Subdirector Médico de la Unidad de Medicina Física y Rehabilitación Región Norte UMAE Magdalena de las Salinas. Unidad Médica de Alta Especialidad Magdalena de Las Salinas. Unidad de Medicina Física y Rehabilitación Región Norte del Instituto Mexicano del Seguro Social, México Distrito Federal.

OBJETIVO: Determinar la utilidad de un programa de reeducación muscular utilizando Biofeedback Electromiográfico (BE) en la recuperación funcional de la mano hemiparética en pacientes con secuelas de enfermedad vascular cerebral (EVC), comparado con el tratamiento convencional de terapia ocupacional.

MATERIAL Y METODOS: Se incluyeron 30 pacientes con mano hemiparética secundaria a EVC divididos en un grupo control y un grupo experimental , cada uno constituido por 15 pacientes, al grupo control se le dio terapia ocupacional, el grupo experimental fue manejado con BE. En ambos se evaluó al inicio y al final el tono muscular mediante la escala de Ashworth modificada, control volitivo con la escala de Brunnstrom, función motora con el índice Motor de miembro superior y las funciones básicas de mano. **RESULTADOS:** Se efectuó un análisis comparando ambos grupos en las diferentes variables estudiadas mediante la prueba U de Mann Whitney obteniendo una $p > 0.05$ en todas ellas. En tanto que en la valoración intragrupo todas las variables analizadas mediante la prueba de Wilcoxon tuvieron $p < 0.05$, excepto tono muscular del grupo control ($p=0.317$). **CONCLUSIONES:** El BE y la terapia ocupacional convencional en forma independiente mostraron ser útiles en la evolución de la mano hemiparética en pacientes con secuelas de EVC, por lo cuál se recomienda su uso en forma indistinta.

| | | | |
|-------------------------------|--|---|--------------------------|
| FECHA | | CARTEL N°: | |
| DATOS PARA LOCALIZAR AL AUTOR | | | |
| NOMBRE | DOMINGUEZ | GARDUÑO | MARISOL |
| | <small>APELLIDO PATERNO</small> | <small>APELLIDO MATERNO</small> | <small>NOMBRE(S)</small> |
| DIRECCIÓN: | MARROQUIN Y RIVERA No. 71 | GUADALUPE INSURGENTES | |
| | <small>CALLE Y NÚMERO</small> | <small>COLONIA</small> | <small>C.P.</small> |
| GUSTAVO A. MADERO | MEXICO | DISTRITO FEDERAL | |
| | <small>DELEGACION O MUNICIPIO</small> | <small>CIUDAD</small> | <small>ESTADO</small> |
| 01 722 1 722827 | mardg2003@yahoo.com.mx | | |
| | <small>TELEFONO(S)</small> | <small>E-MAIL</small> | |
| MÉDICO RESIDENTE XX | MÉDICO DE BASE <input type="radio"/> | MÉDICO DE CONFIANZA <input type="radio"/> | FIRMA |