

# EFFECTOS DE LA INTERVENCIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON ELECTRO ESTIMULACIÓN EN USUARIOS CON DIAGNÓSTICO MÉDICO DE PARÁLISIS FACIAL PERIFÉRICA

EFFECTS OF ELECTRO STIMULATION physiotherapist INTERVENTION IN MEDICAL DIAGNOSIS WITH USERS OF PERIPHERAL FACIAL PARALYSIS

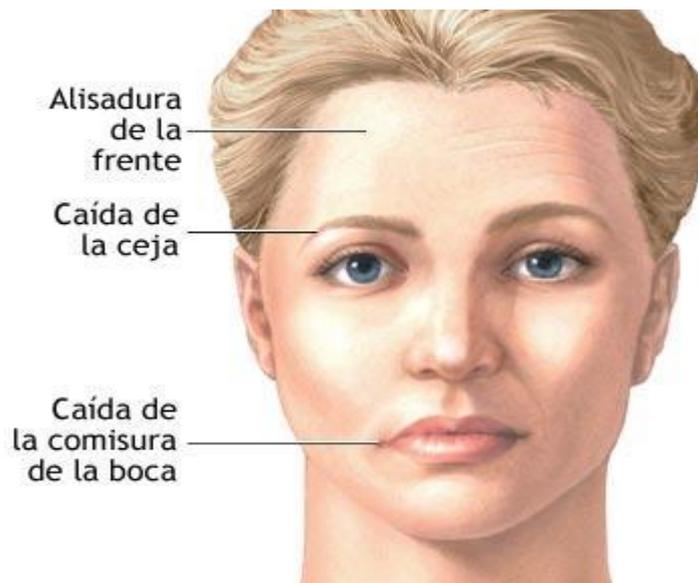
Estudiantes de fisioterapia X Semestre Diana Esmeralda Silva Ortiz, Katherine Vivian Castellón Menza, Mayra Alexandra Cerquera Dueñas.

## RESUMEN

La parálisis facial periférica es una afectación del nervio facial que ocasiona un síndrome agudo con debilidad de la musculatura facial por lesiones del VII par craneal (nervio facial), que estén comprometiendo la médula oblongada. Los síntomas que presentan los usuarios que padecen esta patología son: curso clínico progresivo, mayor paresia de la musculatura facial inferior, sordera, paresia VI par. Vesículas en orofaringe. Debido a que la patogénesis de la parálisis facial periférica es desconocida su tratamiento se ha visto en caminata a diferentes técnicas de rehabilitación, buscando que los pacientes tengan mayor funcionalidad y rápida recuperación. Reportes como los presentados en el artículo "parálisis de Bell", red temática de investigación de medicina basada en la evidencia, Dr. Maria Pastora Castro Dono, busca la mejor opción para el tratamiento de la parálisis de Bell. La electroestimulación que es una técnica que utiliza la corriente eléctrica, para provocar una contracción muscular.

## ABSTRACT

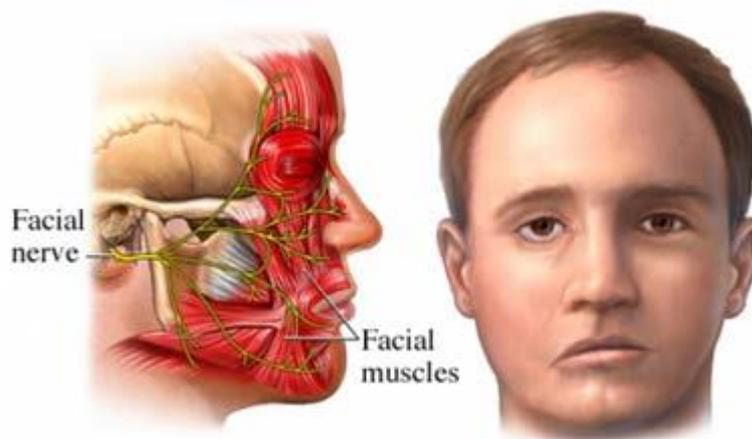
Peripheral facial palsy is a facial nerve involvement causes an acute syndrome with weakness of facial muscles by the seventh cranial nerve injury (facial nerve), which are jeopardizing the medulla oblongata. The symptoms experienced by users who have this disease are progressive clinical course, greater paresis of the lower facial muscles, deafness, sixth nerve paresis. Vesicles in the oropharynx. Because the pathogenesis of peripheral facial palsy is unknown, its treatment has to walk to various rehabilitation techniques, looking for patients to have greater functionality and speedy recovery. Reports as presented in the article "Bell's palsy," research thematic network of evidence-based medicine, Dr. Maria Pastora Castro Dono, seeking the best option for the treatment of Bell's palsy. Electrical stimulation is a technique that uses electric current to cause muscle contraction.



**Fuente.** <http://www.monografias.com/trabajos67/paralisis-facial-periferica/paralisis-facial-periferica.shtml>

## **PALABRAS CLAVES DESCRIPTORAS DEL ARTÍCULO**

Parálisis facial periférica, electroestimulación, reeducación muscular, músculos faciales, séptimo par craneal.



**Fuente.** <http://www.monografias.com/trabajos67/paralisis-facial-periferica/paralisis-facial-periferica.shtml>

## **INTRODUCCIÓN**

La parálisis facial es una de las patologías más comunes en nuestro medio, esta patología tiene una incidencia que varía entre 11.5 y 40.2 casos por 100.000 habitantes en un año, afecta por igual a ambos sexos, con una amplia distribución por edades, en un 15% de los casos los signos pueden persistir y generar secuelas; teniendo en cuenta estos factores se genera el interés de

investigación sobre los efectos de la electroestimulación como método para la rehabilitación de un paciente que ha sufrido parálisis facial periférica.

En la actualidad la parálisis facial periférica se ha convertido en una patología muy común entre las personas de todas las clases sociales, edades y género, este trabajo es realizado con el fin de demostrar los beneficios que se obtienen a través de la electro estimulación y los efectos que esta puede traer como método fisioterapéutico para la rehabilitación de todos aquellos que padecen dicha patología.

Es por esto que se formula el problema: ¿CUÁLES SON LOS EFECTOS DE LA INTERVENCIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON ELECTRO ESTIMULACIÓN EN USUARIOS CON DIAGNÓSTICO MÉDICO DE PARÁLISIS FACIAL PERIFÉRICA?, con el siguiente objetivo general: Determinar los efectos de la intervención fisioterapéutica con electro estimulación en usuarios con diagnóstico médico de parálisis facial periférica.

El estudio pretende mostrar los efectos de la electro estimulación en los procesos de la parálisis facial periférica, siendo cuasi experimental con un grupo de usuarios seleccionados bajo unos criterios de inclusión, el cual pretende generar conocimiento que apoye o niegue protocolos de tratamiento en usuarios con mencionado diagnóstico.

El alcance de nuestro proyecto es conocer los efectos de esta técnica para seguir poniéndola en práctica en el Hospital Universitario Hernando Moncaleano Perdomo de Neiva, como tratamiento fisioterapéutico para la rehabilitación de una de las patologías más comunes en nuestro medio.

## **PROPUESTA METODOLOGICA**

**Metodología:** Para determinar los efectos de la electroestimulación en usuarios con parálisis facial periférica, se realizara encuesta a los usuarios y fisioterapeutas del servicio, teniendo en cuenta la efectividad del tratamiento, con respecto al tiempo de rehabilitación y efectividad del mismo.

**Enfoque:** en nuestro trabajo de investigación utilizaremos un enfoque cualitativo, que se basa en la recolección de datos, en la cual no se va a medir numéricamente, lo que se hace es construir la realidad tal y como se adquiere la información.

**Tipo de estudio:** Este estudio es cuasi-experimental tipo ensayo de campo, ya que mide y recoge información de manera independiente o conjunta sobre los efectos de la intervención fisioterapéutica con electro estimulación en usuarios con diagnóstico médico de parálisis facial periférica.

**Población y muestra:** Son los usuarios con parálisis facial periférica entre los 30 y 45 años de edad, teniendo en cuenta que es el rango donde es más

frecuente mencionada patología; los asisten a rehabilitación del Hospital Universitario Hernando Moncaleano Perdomo de Neiva.

**Técnica e instrumentos:** La técnica que utilizaremos para la recolección de datos son encuestas dirigidas a los usuarios y fisioterapeutas del Hospital Universitario Hernando Moncaleano Perdomo de Neiva que asisten al servicio de fisioterapia con electroestimulación como método de tratamiento para la parálisis facial periférica.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

### CONCLUSIONES

Los usuarios que padecen de parálisis de Bell, son tratados con diversas técnicas, para que su rehabilitación sea más rápida y efectiva, la electroestimulación hace parte de una de ellas, obteniendo buenos resultados en mencionados usuarios, teniendo en cuenta que la mayoría de ellos saben acerca de la patología que padecen pero ignoran los efectos de la electroestimulación como técnica para su recuperación, según la información recolectada la población que más asiste a rehabilitación fisioterapéutica para la patología de parálisis facial periférica son las personas entre los 35 a 45 años de edad y asisten inmediatamente a comenzar su rehabilitación lo cual permite una rápida y confortable recuperación, haciendo que el usuario observe cambios favorables en su aspecto físico, además de la dedicación y experiencia que brindan las fisioterapeutas del hospital, no solo con la electroestimulación si no con la implementación de diversas técnicas, las cuales permiten que el tratamiento sea eficaz.



**Fuente.** <http://images.google.com.co/images?hl=es&source=hp&q=tens&gbv=2&aq=f&oq=>

## RECOMENDACIONES

A pesar de la controversia que existe sobre la aplicación de la electroestimulación en usuarios con parálisis facial periférica, en el Hospital Universitario Hernando Moncaleano Perdomo los pacientes han tenido una rehabilitación rápida y efectiva, por lo anterior se requiere que la institución adquiera mayor cantidad de instrumentos tecnológicos que permitan abarcar con mayor facilidad la población afectada por esta enfermedad; además proporcionar más información con el propósito de dar a conocer todo lo relacionado con la patología tales como, signos, síntomas, causas, tratamiento, etc., ya que es una de las enfermedades que se presentan con más frecuencia e incluir la terapia integral a dichos usuarios, ya que estos la necesitan para su completa recuperación.



**Fuente.** <http://www.clinicapanamericana.com/informacion/paralisis-facial-periferica.php>



**Fuente.** <http://www.sg.af.mil/shared/media/photodb/photos/090101-F-0000W-101.jpg>



## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- ❖ <http://www.hospitaluniversitarioneiva.com.co/noticias.htm>
- ❖ <http://www.medynet.com/usuarios/jraguilar/Manual%20de%20urgencias%20y%20Emergencias/parafaci.pdf>
- ❖ S. MARTINEZ, Pérez. Servicio de Urgencias del Hospital de Navarra. Servicio Navarro de Salud.
- ❖ <http://www.cfnavarra.es/salud/PUBLICACIONES/Libro%20electronico%20de%20temas%20de%20Urgencia/6.Neurologicas/Paralisis%20facial>.
- ❖ [http://www.tuotromedico.com/temas/paralisis\\_bell.htm](http://www.tuotromedico.com/temas/paralisis_bell.htm)
- ❖ [http://es.wikipedia.org/wiki/Par%C3%A1lisis\\_facial\\_perif%C3%A9rica](http://es.wikipedia.org/wiki/Par%C3%A1lisis_facial_perif%C3%A9rica)
- ❖ [http://www.biolaster.com/productos/electroestimulacion\\_muscular/FAQ\\_electroestimulacion](http://www.biolaster.com/productos/electroestimulacion_muscular/FAQ_electroestimulacion).