

UNIVERSIDAD DE BURGOS

ESCUELA DE DOCTORADO

TESIS DOCTORALES

- TÍTULO:** EVALUACIÓN DE FORTALEZAS Y PUNTOS DÉBILES EN PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS EN NEUROFISIOLOGÍA: EPILEPSIA, MIELOPATÍA CERVICOARTRÓICA Y SÍNDROME DEL TÚNEL CARPIANO EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE BURGOS. PROPUESTAS DE MEJORA
- AUTOR:** D. FERNANDO VÁZQUEZ SÁNCHEZ
- PROGRAMA DE DOCTORADO:** AVANCES EN CIENCIA Y BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIAS
- ACTO Y FECHA DE LECTURA:** EL ACTO PÚBLICO DE DEFENSA DE TESIS SE DESARROLLARÁ, EL DÍA 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023, A LAS 12:00 HORAS, DE MANERA PRESENCIAL EN EL SALÓN DE ACTOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR (AVDA. VILLADIEGO, S/N). UNIVERSIDAD DE BURGOS.
- DIRECTORES:** DR. D. JERÓNIMO JAVIER GONZÁLEZ BERNAL
DRA. DÑA. BEATRIZ GARCÍA LÓPEZ
- TRIBUNAL:** DR. D. DIEGO SÁNCHEZ ROMERO
DRA. DÑA. ESTHER CUBO DELGADO
DR. D. JOSÉ ABELARDO ANDRÉS LLAMAS
DR. D. JAVIER TEJADA GARCÍA
DRA. DÑA. MARÍA DOLORES GANFORNINA ÁLVAREZ
- RESUMEN:** En la asistencia sanitaria se llevan a cabo procesos diagnósticos y terapéuticos repetitivos en grupos consecutivos de pacientes sin que exista, a menudo, evidencia científica que los avale. Esto puede conllevar a la realización de pruebas complementarias innecesarias y a la gestión poco eficiente de recursos en patologías muy prevalentes o que requieren pruebas diagnósticas cuya realización consume mucho tiempo. El objetivo de la tesis fue evaluar la práctica clínica habitual en el Servicio de Neurofisiología Clínica del Hospital Universitario de Burgos (HUBU) incidiendo en la detección de "puntos débiles" en tres procesos diagnósticos a través de pruebas neurofisiológicas, tales como la monitorización vídeo electroencefalografía (V-EEG) de larga duración, la estimulación magnética transcraneal (EMTC) asociada a potenciales evocados somatosensoriales (PESS) y la neurografía (ENG). Se llevaron a cabo para ello tres estudios retrospectivos e independientes centrados en la evaluación de la rentabilidad diagnóstica de la V-EEG de larga duración en epilepsias farmacorresistentes, la EMTC y PESS en la mielopatía

cervicoartrosis y la ENG en el síndrome del túnel carpiano en cohortes de pacientes afectados de las patologías referidas. Las conclusiones obtenidas para cada uno de los procedimientos permitieron realizar protocolos de mejora de cada uno de los procesos diagnósticos con la finalidad de ser aplicados a poblaciones sucesivas de pacientes con características similares.

Palabras clave: epilepsia, túnel carpiano, mielopatía, evaluación, protocolos clínicos.

Keywords: epilepsy, carpal tunnel, myelopathy, evaluation, clinical protocols