



O.E.6. Evidencia científica sobre el uso de la pupilometría cuantitativa frente a la evaluación pupilar tradicional.

Miguel Angel Macho Rendon¹, Irene Álvarez García¹, Clara Vadillo Márquez¹, Julia Falcón Calvo¹, Jaime Ribera Romero¹, Dolores Torres Enamorado¹.

1. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

Tipo de comunicación: Oral

Palabras clave

Pupillometry, interrater reliability, inter-observer reliability, pupil assessment, pupillary light reflex, manual pupil examination

Introducción

La valoración pupilar es un parámetro clave en la valoración del paciente neurocrítico. La exploración tradicional se ha realiza con linternas manuales y tienen un carácter visual y cualitativo propenso a errores de detección e interpretación, lo que podría conllevar retrasos diagnósticos e intervenciones necesarias para el paciente En los últimos años se ha incorporado en la valoración neurológica el pupilómetro, un dispositivo que convierte el reflejo pupilar en una constante cuantitativa y monitorizable.

Objetivos

Determinar la fiabilidad, precisión y eficacia del pupilómetro como herramienta de valoración pupilar en pacientes neurocríticos frente a la evaluación tradicional según la bibliografía recientemente publicada.

Material y método

Se ha realizado una revisión bibliográfica de la literatura realizando una búsqueda en las bases de datos PubMed, Scopus y CINAHL. Los criterios de inclusión han sido artículos en inglés y español con un límite temporal de los últimos 10 años. Para realizar la búsqueda se emplearon una combinación de términos MeSH (descriptores en ciencias de la salud).

Resultados

Se encontraron en total 6 estudios. En 4 de ellos los acuerdos inter-observador en la valoración tradicional eran limitados comparados con la pupilometría cuantitativa, demostrando ser un método más fiable, preciso y reproducible en la valoración pupilar. En 2 estudios se evaluó los acuerdos inter-dispositivo demostrando también una elevada fiabilidad y precisión entre pupilómetros.

Conclusiones

Según la evidencia científica actual, la pupilometría ha demostrado ser una herramienta precisa fiable y objetiva para la valoración pupilar.