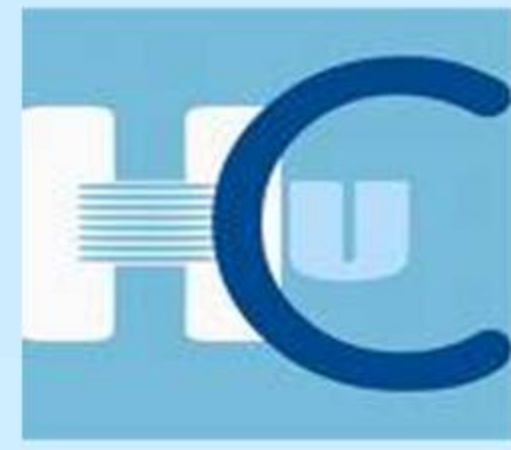


SPECT CEREBRAL CON ¹²³I-IBZM: VALORACIÓN DE UTILIDAD EN EL DIAGNOSTICO DIFERENCIAL DE PARKINSONISMOS DEGENERATIVOS.



Flores Cuéllar MA; Sanchez Yañez E ; Gonzalez Contreras J ; Fuentes Ibáñez MB ; Galindo Rueda MM ; Fernández-Ovies JM

Servicio de Farmacia. Hospital Virgen de la Victoria. Málaga
54 Congreso SEFH. Zaragoza 2009.

INTRODUCCIÓN:

La distinción entre la enfermedad de parkinson idiopática (EP) y los diferentes parkinsonismos atípicos (PKA) resulta en ocasiones difícil. La SPECT (Single-Photon Emission Computed Tomography) cerebral de neurotransmisión con Datscan (123 I-FP-CIT), un trazador que se une a transportadores dopaminérgicos presinápticos, permite el diagnóstico de síndromes parkinsonianos pero no establece un diagnóstico diferencial entre los mismos. La SPECT con ¹²³I-IBZM (yodobenzamida), que evalúa la integridad del sistema dopaminérgico postsináptico, es una herramienta útil para establecer un diagnóstico diferencial de los diferentes trastornos del movimiento.

OBJETIVOS

Valorar la utilización del empleo del 123I-IBZM en el SPECT cerebral de neurotransmisión con el propósito de establecer un diagnóstico diferencial entre enfermedad de Parkinson y otros parkinsonismos atípicos cuando la presentación clínica, evolución o respuesta al tratamiento plantean dudas diagnósticas.

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio observacional retrospectivo realizado en los meses Enero-Marzo 2009 en un hospital universitario de tercer nivel. Se incluyeron pacientes con distintos síndromes parkinsonianos, diagnosticados en las consultas externas de neurología y clínicamente catalogados siguiendo criterios "Ad hoc". De la revisión de las historias clínicas se obtienen los siguientes datos: sexo, edad, diagnóstico inicial, patologías asociadas y medicación administrada. Para diferenciar los síndromes parkinsonianos del parkinsonismo farmacológico y el temblor esencial, a todos los pacientes se les realizó un estudio previo de la vía nigroestriada con Datscan (123I-FP-CIT). Al no ser posible el establecimiento de un diagnóstico diferencial entre enfermedad de Parkinson y otros parkinsonismos atípicos el servicio de Medicina Nuclear, solicitó al Servicio de Farmacia el 123I-IBZM, que fue tramitado a través de Medicamentos Extranjeros.

RESULTADOS

Durante el periodo de estudio se han reclutado 4 pacientes (2 hombres y 2 mujeres), con edad media de 71,5 años. Las patologías asociadas fueron diversas en cada uno de los pacientes. El uso de Carbidopa/Levodopa fue común en tres de ellos.

Fueron diagnosticados inicialmente de diferentes trastornos del movimiento empleando el trazador datscan posteriormente tras completar el estudio con SPECT cerebral con 123I-IBZM se diferenciaron tres pacientes con parkinsonismo atípico y uno con enfermedad de parkinson idiopática.

CONCLUSIONES

En nuestro hospital, la experiencia clínica preliminar de la técnica de SPECT cerebral con 123I-IBZM, es una herramienta eficaz en el establecimiento del diagnóstico diferencial en determinados pacientes con enfermedad de parkinson y otros parkinsonismos atípicos. Sin embargo, al ser un medicamento extranjero, no comercializado en España, se requieren trámites que enlentecen su uso rutinario como fármaco de diagnóstico. Sería necesario un mayor número de casos para obtener datos concluyentes y realizar una correcta individualización del tratamiento para cada paciente.