

ANÁLISIS DE LA UTILIDAD DEL DISPOSITIVO ALPHAKIT® QUICKSCREEN EN LA DETECCIÓN DE PORTADORES DEL ALELO PI*Z EN PACIENTES INGRESADOS POR EXACERBACIÓN DE EPOC EN UNA PLANTA DE NEUMOLOGÍA

Tubío-Pérez Ramón Antonio⁽¹⁾, Torres-Durán María⁽¹⁾, Priegue-Carrera Ana⁽¹⁾, Fariña-Gonzalez Marcos⁽¹⁾, Barros-Tizón Juan Carlos⁽¹⁾, Ramos-Hernández Cristina⁽¹⁾, Repesas-Repesas Cristina⁽¹⁾, Blanco-Pérez Milagros⁽²⁾, Fernández-Villar Alberto.⁽¹⁾

(1)Servicio de Neumología. Hospital Álvaro Cunqueiro. EOXI Vigo. Centro galego Alfa-1-antitripsina, (2)Servicio de Análisis Clínicos. Unidad de Citogenética y Genética Molecular. EOXI Vigo. Centro galego Alfa-1-antitripsina

OBJETIVO

En pacientes con EPOC se recomienda la determinación, al menos en una ocasión, de los niveles alfa-1-antitripsina (AAT). Por tratarse de un reactante de fase aguda no se recomienda su determinación durante las exacerbaciones. El AlphaKit®-Quickscreen representa una herramienta en el screening del déficit de AAT a través de la detección en una gota de sangre capilar de la presencia del alelo Z. El objetivo del estudio fue analizar la utilidad de este dispositivo en pacientes ingresados en Neumología por exacerbación de EPOC.

MÉTODOS

Estudio prospectivo con inclusión de todos los pacientes hospitalizados por exacerbación de EPOC entre marzo y junio del 2017 en Neumología. A todos se les realiza una detección del alelo Z con el AlphaKit®-Quickscreen. Analizamos las características clínico-funcionales de los pacientes y, en los casos positivos, se completó el estudio con la determinación de niveles en fase estable y genotipo.

RESULTADOS

Se incluyeron 47 pacientes, con predominio de varones (74.5%,), mediana de edad de 65.7 (± 12) años. Antecedentes de tabaquismo en 39 pacientes (83%) con IPA acumulado de 42,6 años-paquete (± 24). Edad de inicio de síntomas respiratorios a los 58,7 (± 10.5) años. Función pulmonar medida por FEV1 1412 ml (± 854), 49.8% ($\pm 22.5\%$). El test fue positivo en 6 pacientes (12,7%);siendo en 3 casos nunca fumadores con niveles de 23 (ZZ), 67 (SZ) y 109 (MZ); y en los casos restantes niveles de 66 (SZ), 115 (MZ) y pendiente de niveles y genotipo del restante.

CONCLUSIONES

El AlphaKit®-Quickscreen es útil en la detección del alelo Z de AAT en pacientes ingresados por exacerbación de EPOC; su uso permitiría identificar casos no diagnosticados en una población de riesgo como son los pacientes con EPOC . En nuestro estudio el 50% de los resultados positivos eran pacientes sin antecedentes de tabaquismo.

Estudio realizado con la colaboración de Laboratorios Grifols, S.A.