



Prevalencia de Hipertensión Pulmonar, grado de obstrucción al flujo aereo y características radiológicas por TAC en mujeres con diagnóstico de EPOC

Autores: Carmen Rosa Vargas Arévalo, Adela Antelo Del Rio, José Espinoza Perez, Nick Obregón Carrera, Amaya Martinez Meñaca, Jesús Perez Sagredo, Emiliano Briceño Melendez. (Hospital Universitario Marqués de Valdecilla – Santander).

Introducción:

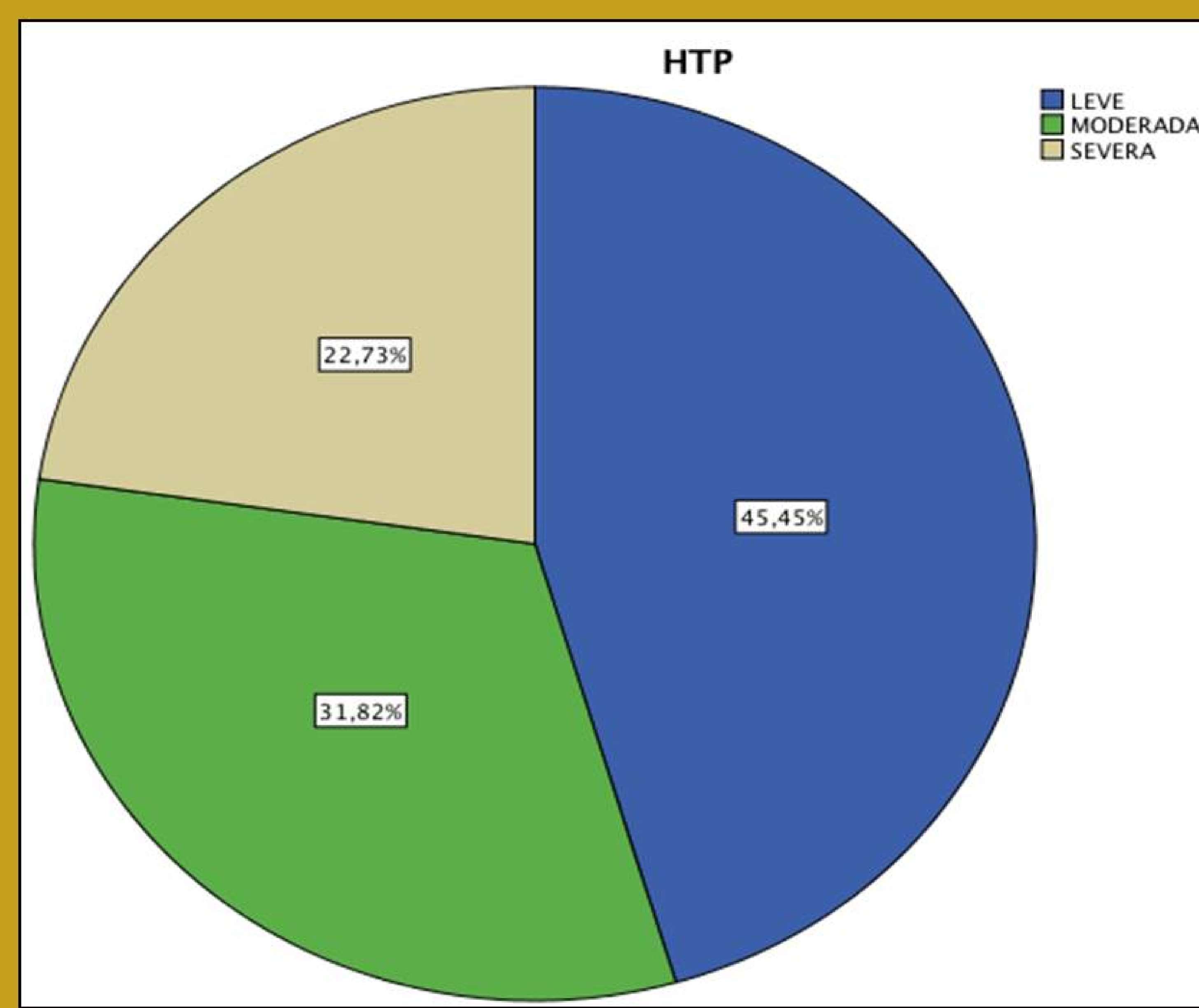
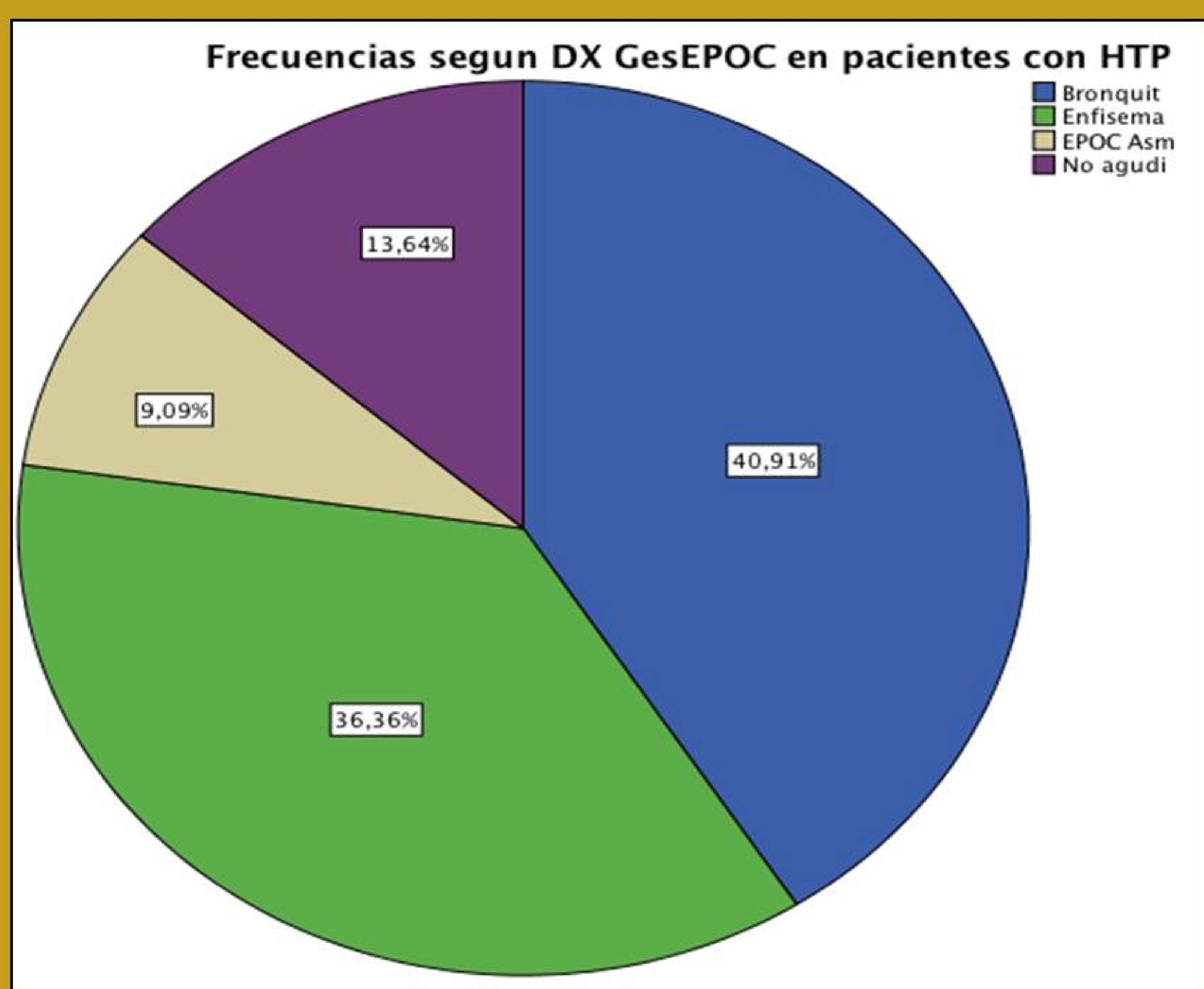
La hipertensión pulmonar (HTP) es una complicación frecuente de las enfermedades respiratorias crónicas, en especial la EPOC en fase avanzada. La EPOC es la segunda causa más frecuente de HTP después de las cardiopatías izquierdas. El grado de HTP se relaciona con el pronóstico de enfermedad en la EPOC.

Material y métodos:

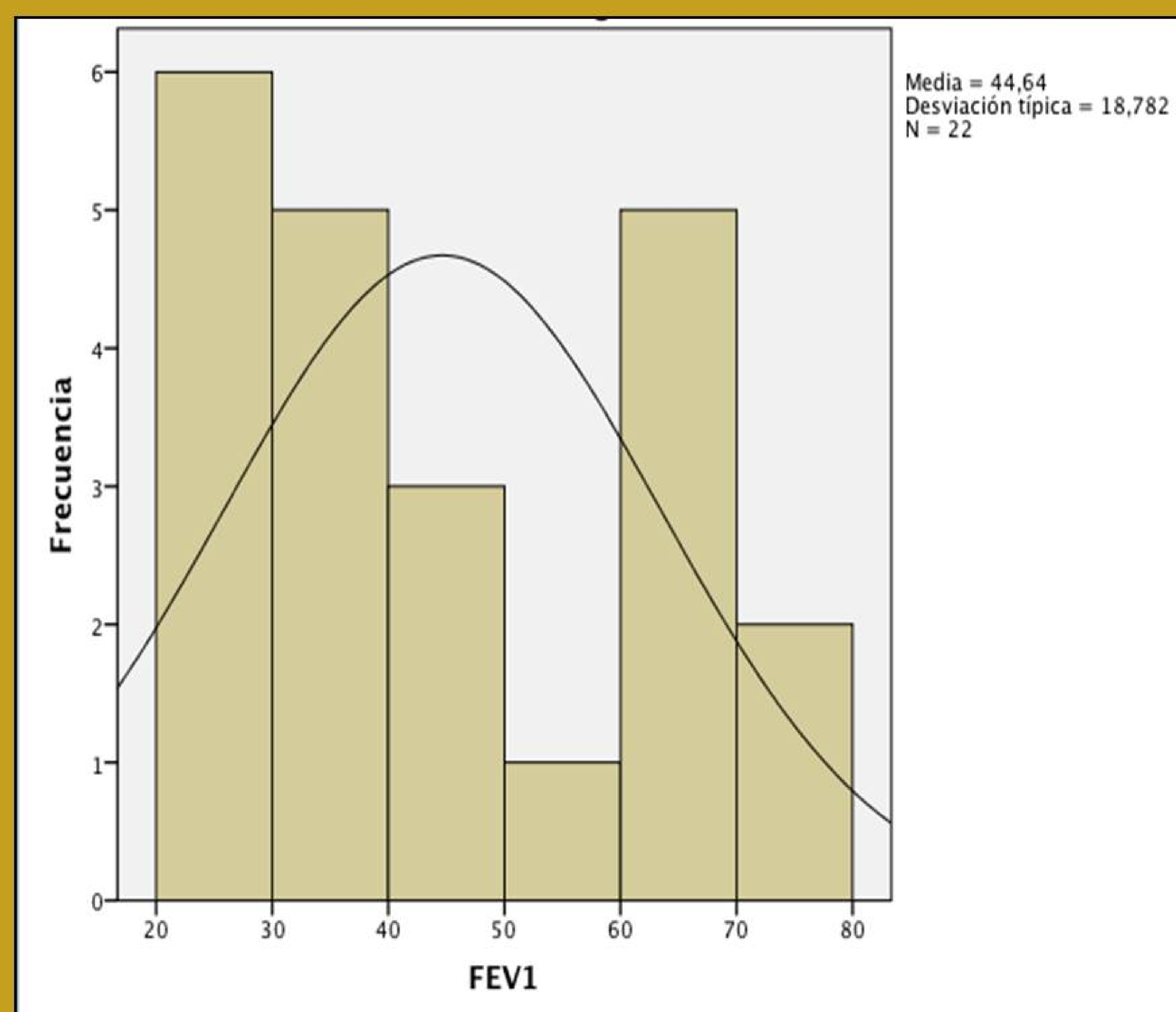
Estudio retrospectivo descriptivo con 101 pacientes mujeres con EPOC, se valoro la presencia de HTP por TAC de tórax (diámetro de la arteria pulmonar > 30 mm) y por Ecocardiografía (PAP > 25 mmHg), clasificando según nivel de gravedad: Leve PAP 26-35 mmHg, moderada 36-45 mmHg y severa > 45 mmHg. Para este estudio no se incluyeron a pacientes con Hipertensión pulmonar por otras causas.

Resultados:

- De las 101 pacientes se evidenció HTP por Ecocardiografía en un 21,78% (n=22); comparado a un 6,9% por TAC de tórax.
- En las pacientes con HTP por PAP, la distribución según fenotipos, fue: 40,91% para Bronquítico crónico agudizador; 36,36% Enfisematoso agudizador; 13,64% No agudizador y 9,09% EPOC-Asma, frente a la frecuencia en pacientes sin HTP con un 40,51%; 12,66%; 27,85% y 18,99% respectivamente.
- De las pacientes con HTP según PAP, valorando el nivel de gravedad se observo: 45,45% leve; 31,82% moderada y 22,73% severa.
- La media de FEV1 en pacientes con HTP fue de un 44,64%, comparado al grupo sin HTP que presentó una media de 55,6%.
- Valorando la media de PO2 por gasometria arterial basal entre pacientes con y sin HTP, encontramos 61,71 mmHg y 61,67 mmHg respectivamente.



HTP POR TAC		
HTP	Frecuencia	%
NO HTP	94	93,1
SI HTP	7	6,9
TOTAL	101	100



Conclusiones:

Existe una prevalencia moderada de HTP en pacientes mujeres con EPOC. Por TAC de tórax pues en nuestro estudio se objetivó que el 100% de mujeres presentaban HTP por Ecocardiografía, no siendo así en viceversa. El fenotipo más frecuente en pacientes con HTP fue el Bronquítico agudizador igual que en el grupo sin HTP; la de menor frecuencia fue el fenotipo EPOC-Asma, diferente al grupo sin HTP en el cual fue el Enfisematoso agudizador. Los niveles de gravedad predominantes por PAP fueron leve y moderada. Se observó un mayor grado de obstrucción al flujo aéreo en pacientes con HTP.