

## Introducción:

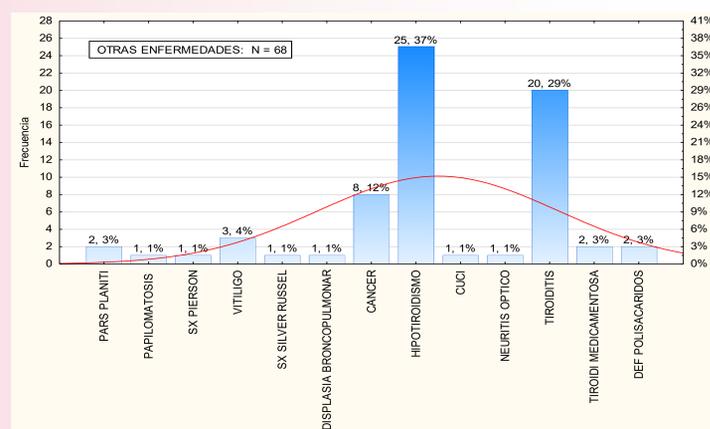
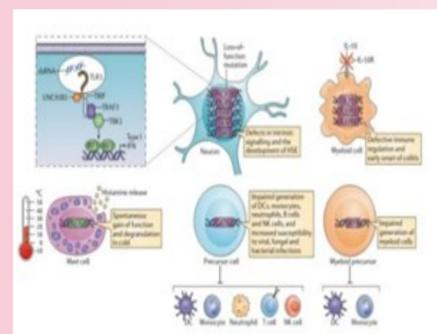
La deficiencia de subclase de IgG puede cursar asintomática, infecciones recurrentes, asociada a inmunodeficiencias primarias, trastornos atópicos y autoinmunidad. Nuestro objetivo fue conocer la asociación de enfermedades autoinmunes con deficiencia selectiva de subclases de IgG.

## Método

Se realizó un estudio observacional, descriptivo, retrospectivo y analítico de pacientes del C.M.N. 20 de Noviembre del ISSSTE con deficiencia de subclases de IgG y enfermedades autoinmunes, los datos recolectados se capturaron en Excel, las variables se percentilaron y codificaron; se realizó análisis estadístico mediante software SPSS v21; utilizando medidas de tendencia central, medidas de dispersión, tablas y frecuencias, tablas de contingencia y graficas.

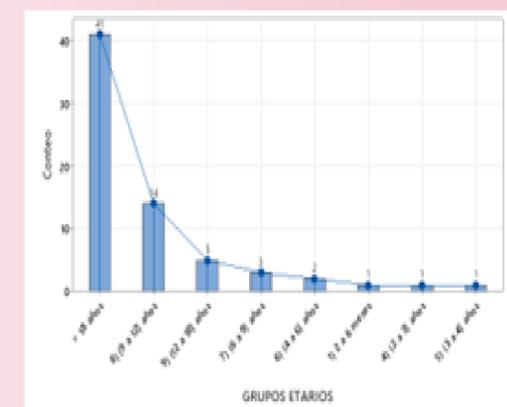
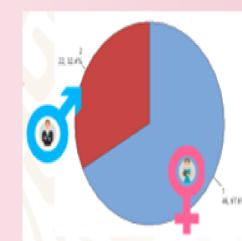
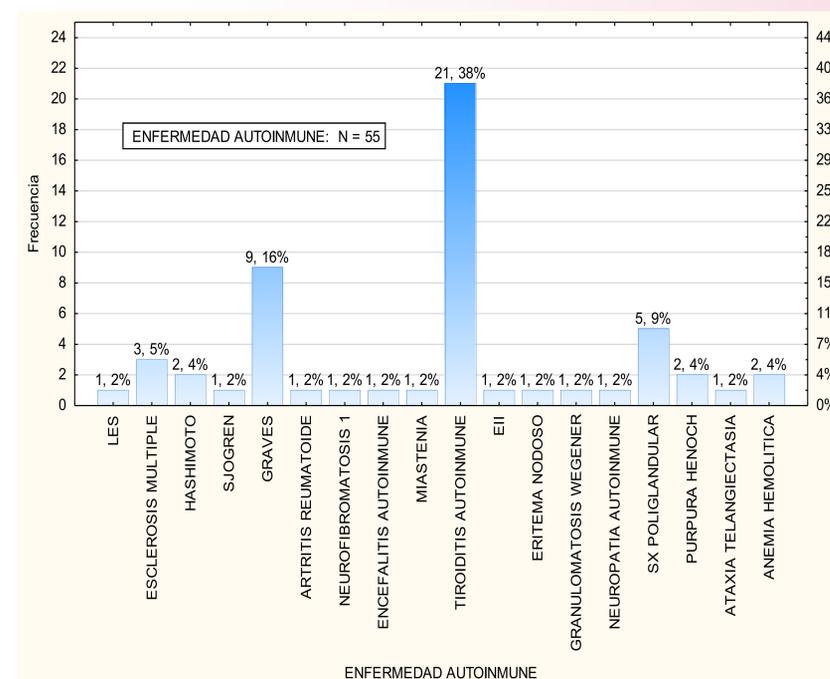
## Conclusiones.

Las deficiencias de subclases IgG3 e IgG4 fueron las más frecuentes en pacientes con autoinmunidad, tiroiditis autoinmune fue la principalmente asociada, lo cual difiere a lo reportado en la literatura donde la IgG1 e IgG2 son más frecuentes, así como las vasculitis y las citopenias.



## Resultados.

Se revisaron 165 expedientes de pacientes con diagnóstico de deficiencia de subclases de IgG de los cuales solo 68 cumplieron con los criterios de estudio. El género femenino fue el más afectado (67.6 %), en adultos fue más frecuente (60.29%), se encontró autoinmunidad en 34 pacientes (50%), la enfermedad autoinmune más frecuente fue tiroiditis autoinmune con 21 pacientes (30.9%), seguidos de síndrome de Graves con un 13.2% (9 pacientes), síndrome poliglandular (7.4%), esclerosis múltiple(4.4%), purpura de henoch (2.9%), anemia hemolítica (2.9%), otras enfermedades autoinmunes (1.5%), se encontró que la deficiencia de subclase de Ig3 es la más frecuente en pacientes con autoinmunidad, en un 82.3%, seguida de la deficiencia de subclase Ig4 con un 23.53%. 40 pacientes presentaban otras comorbilidades (58.8%), rinitis alérgica (41.2%), hipotiroidismo (36.8%) hipertensión arterial y asma ambas (13.2%), urticaria y cáncer (11.8%), diabetes mellitus e insuficiencia renal (8.8%). 59 pacientes (86.8%) presento infecciones recurrentes.



## BIBLIOGRAFIA:

- 1) Khokar A, Gupta S. Clinical and Immunological Features of 78 Adult Patients with Primary Selective IgG Subclass Deficiencies. Archivum Immunologiae et Therapiae Experimentalis. 2019 Oct;67(5):325-334.
- 2) Dr. Alan P Knutsen. IgG subclasses: Physical properties, genetics, and biologic functions. updated: Jun 10, 2021