



XVII encuentro
Participación de la
Mujer
en la Ciencia



INCIDENCIA DE CETOACIDOSIS DIABÉTICA COMO PATOLOGÍA ENDOCRINOLÓGICA MÁS FRECUENTE EN EL ÁREA DE URGENCIAS MEDICO QUIRÚRGICAS

Diego Francisco Patiño López¹, Joaquin Antonio Sanchez Gonzalez¹ y Gustavo Edgard Castellanos Moreno ¹

¹ Hospital General de Zona No. 1 Aguascalientes. doc.dfpl_100@hotmail.com

La Cetoacidosis Diabética se debe a una deficiencia relativa de insulina y a un exceso de hormonas contrarreguladoras. Definida bioquímicamente por una glucemia mayor de 250mg/dl, cuerpos cetónicos en orina o suero, acidosis metabólica, Anión GAP Mayor de 10 y disminución del Bicarbonato Plasmático. Puede ser la primera manifestación de la DM1 (25-30% de los casos). Abandono, Omisión o reducción de las inyecciones diarias de insulina. Transgresiones Dietéticas, Infecciones (30-40% de los casos) (IVU por *Klebsiella Pneumoniae*). Los pilares del tratamiento son la reposición hídrica y electrolitos, la insulino terapia intravenosa y el abordaje de la causa precipitante. La incidencia global de la Diabetes Mellitus incrementa a un 3% por cada año en niños y adolescentes, y de un 5 % por año en preescolares. La tasa de presentación en México es de 10.3 a 14.6 por cada 1,000 pacientes diabéticos. Buscamos Determinar incidencia de Cetoacidosis diabética en el Área de Urgencias respecto a edad de presentación y si hay o no un diagnóstico previo de Diabetes Mellitus. El Diseño y tipo de estudio es Descriptivo, Cuantitativo, Transversal. La Muestra fue 30 paciente recibidos en las áreas de Urgencias Adultos y Urgencias Pediátricas entre Mayo y Agosto del 2021. Durante 4 meses se diagnosticaron y se registraron un total 14 pacientes Adultos y 16 Pacientes Pediátricos en Urgencias, tomando en cuenta los criterios diagnósticos de Cetoacidosis Diabética. Se inicio tratamiento y se registró a los pacientes en una base de datos clasificándolos por edad y si eran o no debutantes de esta patología. Los resultados arrojaron el 43% de los pacientes debutaron con cetoacidosis diabética para el diagnóstico de Diabetes Mellitus tipo 1 y 2. Respecto a la presentación por edad se hace el diagnóstico de Diabetes mellitus siendo un 53.3% en pacientes pediátricos y un 46.7% en pacientes adultos. Se concluyo la relación según datos reportados por la literatura y la epidemiología federal que la Cetoacidosis diabética se presenta en pacientes pediátricos con una frecuencia de 53.3% con respecto a 46.7% en pacientes adultos. En adultos como complicación aguda de la diabetes en un 43% de los casos sin diagnóstico de Diabetes mellitus en comparación del 57% de pacientes ya con diagnóstico previo. Debemos tener en cuenta a la cetoacidosis diabética como complicación endocrinológica más frecuente en el área de urgencias y conocer el tratamiento médico adecuado pues esto tendrá impacto directo en la evolución clínica y pronóstico de nuestros pacientes.