



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

“Cuadro comparativo de CAD y EHH”

Presenta: Khalia Alejandría Morales Walter.

Nombre de la asignatura: Urgencias médicas

Semestre y grupo: 8vo B

Nombre del profesor: Romeo Suárez Martínez.

Comitán de Domínguez, Chiapas a 11 de Marzo del 2021.

	Estado Hiperosmolar Hiperglicémico	Cetoacidosis Diabética
Manifestaciones clínicas	Antecedentes: Poliuria, Pérdida de Peso Baja Ingesta De Alimentos Confusión Mental Convulsiones Letargo Coma Hemiplejia Transitoria Microtrombosis Coagulación Intravascular Diseminada.	En la leve: estado de alerta Moderada: Estado de alerta/sueño Severa: estupor/coma Cetonemia Cetonuria Aliento con olor afrutado Debilidad o fatiga Polidipsia Poliaquiuria Náuseas/ vómitos
Manifestaciones bioquímicas	A. Glucosa sérica >600 mg/dl B. pH arterial >7.3 C. Bicarbonato sérico >15 mEq/l D. Cetonas urinarias o séricas Baja o Negativa. E. Brecha anionica >14. F. Osmolaridad: >320	Glucemia: >250 pH arterial: Leve: 7.25-7.30, Moderada: 7.00-7.24 y la Severa: <7.00 Cetonuria: positiva Cetonemia: positiva Osmolaridad: variable Anion GAP: elevado >10 Bicarbonato: <18 mmol/l
Diagnóstico	Determinación de glucosa plasmática Nitrógeno ureico en sangre Creatinina sérica Electrolitos séricos (con cálculo de anión gap) Osmolaridad sérica Cetonas séricas y urinarias Examen general de orina Niveles de gases arteriales Biometría hemática (con cuenta diferencial) Electrocardiograma Radiografía de tórax Cultivos (orina, esputo y sangre)	Cetonemia o cetonuria Determinación de glucosa plasmática Electrolitos séricos (con cálculo de anión Gap) Cetinas séricas y urinarias Examen general de orina Niveles de gases arteriales Ph en sangre Respuesta motora o verbal alterada Parálisis de NC Respiración de Kussmaul
Tratamiento	Corrección de la hiperglicemia, deshidratación y del desequilibrio electrolítico. 500 ml de solución isotópica al 0.9% Insulina regular 0.1 a 0.15 UI/Kg en bolo	Infusión de insulina rápida 0.1 UI/Kg/Hora Infusión de bicarbonato: 1 frasco cada hora solo si el pH está <6.9 hasta mejorar a 7.0 Reposición de líquidos en caso de presentar deshidratación