



UNIVERSIDAD DEL SURESTE (UDS)

ALUMNA: FATIMA GUADALUPE LOPEZ MORALES

DOCENTE: SERGIO CHONG VELAZQUEZ

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

MATERIA: BIOQUIMA 1

TEMA: ACIDOSIS METABOLICA

INTRODUCCION

La acidosis metabólica es uno de los trastornos del equilibrio ácido-base caracterizado por un incremento en la acidez del plasma sanguíneo y es, por lo general, una manifestación de trastornos metabólicos en el organismo. El identificar la enfermedad desencadenante es la clave para la corrección del trastorno. afección en la que existe una mayor cantidad de ácido en los líquidos corporales lo anterior puede tener dos causas ya sea por que el cuerpo produce demasiado ácido o bien, los riñones no lo están eliminando correctamente. Los trastornos del equilibrio ácido base son aquellos que afectan el balance ácido-base normal y que causa como consecuencia una desviación del pH sanguíneo. Existen varios niveles de gravedad algunos de los cuales pueden resultar en la muerte del sujeto. La plasma de la fracción acelular de la sangre se obtiene al dejar desprovista de células como los glóbulos rojos y los glóbulos blancos. Una acidosis metabólica no es específica y el diagnostico puede ser complicado a menos que el paciente presente indicaciones claras para el muestreo de gases en sangre arterial. Desequilibrio en los mecanismos de regulación de La (H⁺) producida por una generación anómala de ácidos, Perdida excesiva de base o bien por una inadaptación renal ala acidificación. la acidosis puede definirse como aquellas situaciones clínicas en las que existen un trastorno hidroelectrolítico en el equilibrio ácido-base en el que predomina un aumento en la concentración de hidronios.

CONTENIDO

Acidosis diabética. - ocurre cuando la diabetes no se encuentra controlada y el cuerpo genera sustancias ácidas. Acidosis hiperclorémica. -se presenta cuando existe una mayor pérdida de bicarbonato y, por lo tanto, no existe una regulación con el ácido puede suceder en una diarrea intensa. Acidosis láctica cuando se acumula ácido láctico en el cuerpo ya sea por el consumo de alcohol, cáncer, insuficiencia hepática, y /o consumo de ciertos medicamentos (salicilatos). esta enfermedad se realizan pruebas metabólicas indicadas por el médico el tratamiento esta enfocado a tratar la causa principal y en algunos casos se administra bicarbonato de sodio. Un aumento en la generación de H^+ de origen endógeno (por ejemplo, cetonas) o ácidos exógenos (por ejemplo, salicilatos, etilenglicol, metanol) incapacidad de los riñones para excretar el hidrogeno producido por la ingesta de la dieta. No son específicos y el diagnostico puede ser complicado a menos que el paciente presente indicaciones claras para el muestreo de gases de sangre arterial. La acidez es la cualidad de un ácido puede presentar características tales como sabor agrio liberación de hidrogeno o pH menor que 7(a25°C). la sigla significa potencial de hidrogeno o potencial de hidrogeniones el significado exacto de la p en pH es está claro, pero de acuerdo con la función carlsberg. Significa poder de hidrogeno

CONCLUSION

La acidosis es una manifestación de trastorno metabólico en el organismo la cual puede reflejar hipovolemia, hipoxia, sepsis y utilizando del metabolismo alternativo en la producción de energía su diagnóstico precoz y sobre todo la prevención en el paciente críticamente enfermo condicionan la evolución de este. Dos mecanismos fundamentales explican el desarrollo de la acidosis metabólica con anión gap elevando primero el aporte de una carga excesiva de ácidos no HCl, endógenos exógenos que superan la capacidad normal del organismo de procesarlo y excretarlos. La acidosis es una manifestación de trastorno metabólico es una extensión directa de la dinámica del metabolismo normal de los ácidos fijos. y que pues son aquellos que afectan el balance acido-base normal y que causa como consecuencia una desviación del pH sanguíneo y que pues como aquellas situaciones clínicas en las que existen un trastorno hidroelectrolítico en el equilibrio acido-base en el que predomina un aumento en la concentración de hidronios.



BIBLIOGRAFIA

(https://es.wikipedia.org/wiki/Acidosis_metab%C3%B3lica, 2021)

(Salud, 2015)