



Universidad Del Sureste

FISIOPATOLOGÍA II

5° Cuatrimestre

Docente: Lic. Edna Paola López Gómez

Alumna: Paola Janeth Gómez López

San Cristóbal De Las Casas, Chiapas.

Tipos De Respiración

Respiración de Kussmaul

Es un tipo de respiración que se caracteriza por ser profunda y forzada

Asociada con acidosis metabólica severa, y particularmente con cetoacidosis diabética, además con insuficiencia renal crónica.

- Es involuntaria, estimulada por una intensa falta de aire cuando el cuerpo intenta compensar la acidosis.
- Los pacientes respiran a un ritmo ligeramente más lento, pero sus respiraciones son mucho más profundas de lo habitual como también siendo muy laboriosa.
- El paciente puede suspirar y observar que lucha por respirar.
- Esto hace que los niveles de dióxido de carbono en la sangre bajen mientras aumenta el oxígeno.

Respiración de Cheyne Stokes

Es aquel en el que hay unas respiraciones con movimientos en aumento para luego descender.

Las causas suelen ser una insuficiencia cardíaca, el deterioro de la respiración, fármacos como la morfina, diversos trastornos neurológicos como la meningitis, la encefalitis, los infartos y los tumores del sistema nervioso central.

- Durante el ciclo respiratorio, puede haber períodos en los cuales la respiración sea profunda y luego superficial, lo que puede provocar apnea central (cuando se deja de respirar por más de 10 segundos), aunque la vía aérea no esté obstruida.
- Este ciclo puede ocurrir varias veces con un periodo mínimo de dos horas. Este se puede presentar durante la noche o en el día, o bajo reposo o ejercicio.

Respiración de Biot

Aquella que se caracteriza por respiraciones irregulares y cuya profundidad va a ser variable a la vez que interrumpida por intervalos de apnea.

Entre las causas, aparece una lesión en el bulbo del encéfalo, el deterioro por la ingesta de diversos fármacos y el aumento de la presión intracraneal.

- Respiración irregular rápida y superficial con períodos prolongados de apnea (10-30 s.).

Respiración nerviosa

Es aquella en la que la respiración es ruidosa y profunda seguida de una espiración bastante prolongada que son acompañadas por sensaciones de angustia y opresión intracraneal.

Presente en:

- Se presenta en situaciones de ansiedad, sufrimiento, y en el síndrome de hiperventilación pulmonar

Respiración del SAHOS

Causada por episodios repetitivos de cierre (apneas) o estrechamiento (hipopnea) de las vías respiratorias altas a nivel de la faringe, con el trabajo de los músculos respiratorios preservado.

- Este se observa en 15 episodios respiratorios (apneas, hipopnea) por una hora de sueño (independientemente de la presencia de los síntomas clínicos).

Referencias

Glomedical. (2019). Obtenido de <https://www.glomedicalecuador.com/qu-es-la-respiracin-de-cheynestokes-rcs>

Síndrome de apnea e hipopnea obstructivas del sueño . (19 de enero de 2021). Obtenido de <https://empendium.com/manualmibe/compendio/chapter/B34.I.1.24>.

Tipos de respiraciones. (11 de septiembre de 2018). Obtenido de <https://www.revista-portalesmedicos.com/revista-medica/tipos-de-respiraciones/#:~:text=La%20respiraci%C3%B3n%20de%20Biot%20es,extremo%20la%20denominaremos%20respiraci%C3%B3n%20at%C3%A1xica>.