



Nombre de alumno: Gloria Villatoro Hernández.

Nombre del profesor: Dr. Fernando Romero Peralta

Materia: Enfermería Médico Quirúrgico.

Nombre del trabajo: Ensayo/ Fisiopatología y fisiología de la nariz, garganta y oído.

Grado: 6to Cuatrimestre.

Grupo: A

Pichucalco; Chiapas a 21 de julio de 2020.

Fisiopatología y fisiología de la nariz, garganta y oído

La nariz, garganta y oídos son parte esenciales del cuerpo humano y están conectados, intervienen en el sentido del gusto, la audición y garganta, así como muchas funciones de acuerdo a la capacidad física y anatómica, están presentes en cada uno de nuestros días y la cantidad en la que las usamos son constantes, ahora bien la nariz y la garganta forman parte del sistema respiratorio y el oído están conectados a su vez, pero cuando estás sufren cambios que afectan la función o Anatomía de estas se producen alteraciones en dichas cavidades lo que provoca una reacción a estos fenómenos así como las fisiopatologías existentes y por haber en un individuo con causas intrínsecas o factores extrínsecos.

Fisiológicamente la nariz está situada en la parte posterior superior y se extiende en el cornete superior del tabique nasal. Contiene de diez a cien mil millones de receptores olfatorios. Los senos paranasales son cavidades llenas de aire de diferentes tamaños y forma de razón a la edad. Se origina al introducirse la mucosa de la cavidad nasal en los huesos del cráneo, los huesos poseen cavidades aéreas frontal, etmoides, esfenoides y maxilar superior. Estas tienen función ante procesos inflamatorios, respiratorios, como la rinitis, epistaxis que es el sangrado nasal o sinusitis la cual es la inflamación de los senos paranasales. Próximamente a la nariz se ubica la garganta dentro de la cavidad oral, la cual se encuentra formada por dos paladares uno duro y uno blando, la faringe está constituida por nasofaringe ya que conecta con el conducto nasal, orofaringe y laringofaringe para más adelante encontrarse con un istmo por donde pasa oxígeno y bolo alimenticio, y la epiglotis la cual es la llave al conducto de estos. Siguiendo con la laringe es un órgano impar y se ubica en la línea media del cuello es el órgano de la fonación y mide 4cm después encontramos a la epiglotis prosiguiendo de la tráquea tapizada de mucosa abierta por una serie de anillos ciliados de 16 a 20 con forma de C abierta hacia atrás con lo que da paso a la continuación del sistema respiratorio. Algunas de las fisiopatologías más comunes que afectan la garganta son infecciones propiciadas por un déficit de higiene bucal, infecciones nosocomiales o adquiridas por la comunidad, inflamación, dolor de garganta, irritación o reseca son algunos de los signos que asignan para diferentes patologías las cuales pueden ser causadas por un factor etimológico de procedencia viral, parasitaria, bacteriana o fúngica, algunas producen amigdalitis, es la inflamación de las amígdalas la cual surge como respuesta de una infección generalmente, otra afección en respuesta a resfriados o gripes, alérgicas, en algunas personas elevan la inflamación hasta quedar afónicos,

produciendo una mala comunicación, o por influenza, resfriados comunes u otros tipos de gripes, herpes o por procedencia hereditarias, malformaciones. Ya que la nariz y la garganta están conectados por medio de estos también son una entrada de fácil acceso para alojar huéspedes que afecten nuestra salud.

Referente a las intenciones e inflamaciones, el oído como tal en base a su estructura y conexión a los antes mencionados órganos son susceptibles a dichas patologías siendo las más comunes, un déficit de higiene en ello o colocar objetos en busca de esta, podrían resultar catastróficos para el individuo.

El oído conecta por medio del hueso temporal, formada por un pabellón en el exterior de cartílago y el interior se divide en oído externo, oído medio y oído interno.

Este órgano se encarga de transmitir sonidos del exterior al cerebro a través de sus sectores, el sonido viaja a través de vibraciones en forma de ondas de las partículas del aire los cuales son estímulos para el oído. En el oído interno podemos encontrar la cóclea o Caracol al contener conexiones nerviosas nos propicia al equilibrio, conectados a la trompa de Eustaquio o auditiva nasofaringe, de manera mecánica y percepción, son afectados en sincopes o vértigo, los cuales son una serie de síntomas en las que se experimentan desmayos con pérdida de consciencia que dura pocos minutos y se recupera, o la experiencia de sentir que todo da vuelta, en una contusión es afectada si el factor responsable está cerca de estos órganos al impactar con tal fuerza que haya pérdida del equilibrio, fracturas nasales o producir hemorragias debido a la gran vascularización que existe en ellos.

Es importante acudir al médico siempre que se persista de una alteración en estos órganos ya que de ser infecciones podrían expandirse a otros órganos o en caso de contusiones o fracturas, inflamaciones, acudir con un personal de salud antes de que el daño pueda ser irreparable.