



Mi Universidad

ENSAYO

NOMBRE DEL ALUMNO: Rubí González Rodríguez

TEMA: Anatomofisiología de la vista

PARCIAL: 4°

MATERIA: Enfermería medico quirúrgica 2

NOMBRE DEL PROFESOR: Lic. Rubén Eduardo Domínguez García

LICENCIATURA: Enfermería

CUATRIMESTRE: 6°

FECHA DE ENTREGA: 30/07/23

INTRODUCCION

Tener información acerca de los sentidos es de gran importancia porque aprendemos como está conformada y estructurada la cual es interesante saber cuáles son sus funciones de cada estructura. La vista forma parte de los sentidos y es parte fundamental de ello en la cual explicaremos su estructura y que es lo que debemos de hacer para mantener una visión buena. Están presentes muchas afecciones de los ojos que son muy frecuentes y que debemos de tener mucho cuidado con ellos ya que algunos son de alto riesgo si no se trata a tiempo y las personas pueden llegar a quedarse ciegos y otros que son de menor riesgo pero eso no quiere decir que no se debe tratar a tiempo son muchas patologías que se encuentran relacionados con la visión. Debemos saber cuáles son las alteraciones que necesitan una intervención quirúrgica ya algunas no se pueden tratar con un simple medicamento. Debemos de tener mucho cuidado con la higiene, también tener una buena protección hacia los ojos ya que son muy sensibles, en la cual la podemos contraer mediante el polvo, polen o algunos traumatismos. Otro de los sentidos es el olfato que también tiene una gran función respiratoria.

Algunas enfermedades son más frecuentes en los adultos mayores ya que las estructuras que componen a cada sentido dejan de trabajar de manera adecuada y en los niños ya que puede algunas patologías suele ser hereditarios depende la genética dependiendo de qué afección se está hablando y otras causas son por un tipo de bacteria, virus, hongos o gérmenes que como ya se mencionó algunas requiere de antibióticos o algunas pomadas si se está hablando de una alteración tópica

ANATOMOFISIOLOGIA DE LA VISTA

Saber sobre el tema de la vista es importante ya que tenemos información de cómo está estructurado ojo, cuales son las cosas que se deben de hacer o se deben dejar de hacer para que el ojo funcione de manera correcta y adecuada, gracias a la vista las personas pueden realizar las actividades cotidianas porque la vista es parte fundamental para las personas. El ojo está conformado por varias estructuras entre ellos encontramos varios como por ejemplo las membranas delgadas o las capas que lo protegen, cada una de ellas tienen una función ya que son algunas por mencionar. El ojo se protege de la suciedad que se encuentra en él, cejas, pestañas ya que esta protege del polvo que hay en la calle o algún cuerpo extraño que puede llegar a introducirse y los parpados que también protegen de algún cuerpo extraño, de golpes o del polvo es importante porque nos permite tener una mejor calidad visual. La conjuntiva es parte del ojo y tiene como función cubrir los parpados, se encuentra la glándula lagrimal como bien lo menciona su nombre segrega las lágrimas, tienen una función importante ya que humidifican y lubrican la córnea, y encontramos el globo ocular está formado por tres capas y cada una de estas capas tienen una función las cuales son la esclerótica, coroides, y la retina. Los receptores nos ayudan a ver la visión nocturna o luz brillante en esta encontramos los conos y los bastones, los conos son para luces oscuras y los bastones para un tipo de luz brillante o la visión para los colores. Se encuentran dos cámaras una anterior que está llena de líquido claro en el cual se denomina humor acuoso que se encuentra entre la córnea y el cristalino, tiene una función nutritiva de zonas no vascularizadas y contribuye a las funciones refractarias del ojo y una posterior que está llena de sustancia gelatinosa es como un gel claro que también es llamado humor vítreo y la función que esta tiene es dar volumen al ojo, sostener la retina y mantener su transparencia de manera que la luz pueda atravesarla. El iris también forma parte de la estructura de la vista es como una membrana coloreada, en forma de anillo la cual tiene muchos músculos muy pequeños y estos hacen que la pupila se haga más pequeña y más grande esto con la función de controlar la cantidad de luz que entra al ojo la cual nos ayuda a ver bien cuando están en condiciones más iluminadas o más oscuras. El cristalino es una estructura biconvexa y transparente su función es refractar los rayos de luz para que las imágenes que se logran observar puedan verse en la retina. Con el paso de los años se va perdiendo la agudeza visual en el cual se ven más afectadas los adultos mayores ya que las estructuras de los ojos van disminuyendo su capacidad, por este motivo muchas personas dejan de realizar sus actividades cotidianas porque se vuelven independientes y necesitan

ayuda de terceros, esto no quiere decir que solo se presente en los adultos mayores porque también en niños, adolescentes o adultos jóvenes se les puede presentar alguna complicación. En la cual se encuentra el glaucoma es un grupo de afecciones del ojo que daña el nervio óptico debido a que se presenta un aumento de presión intraocular, el nervio óptico tiene una gran función porque este manda una información al cerebro para que las personas tengan una visión buena, como ya se mencionó esta se presenta si se tiene una presión intraocular aunque no solamente se presenta por eso porque también se presenta cuando la presión ocular están normales, se presenta más en personas mayores y esta puede causar que las personas queden ciegas ya que es una de las principales causas para que suceda esto, se dice que es la segunda causa de ceguera en los países desarrollados la cual va aumentando si las personas llegan a la edad adulta pero con problemas de la vista. Esta afección se clasifica entre ellas encontramos el glaucoma crónico simple o glaucoma de ángulo abierto, glaucoma agudo o de ángulo cerrado, glaucomas mixtos, glaucomas secundarios. El glaucoma crónico simple que es uno de ellos es una enfermedad muy frecuente que se presenta más en personas mayores de 40 años cuando la enfermedad aun está empezando hay que recurrir a un médico y si esta no muestra algún tipo de recuperación se tiene que realizar un tratamiento quirúrgico porque no se mantienen los rangos normales de la presión intraocular.

La queratoconjuntivitis sicca es una sequedad ocular ya que esta se presenta porque las lágrimas no logran humidificar lo suficiente en el cual se presenta muchas molestias y se presenta discomfort ocular es una de las afecciones más frecuentes en la sociedad, el médico debe de revisar bien al paciente ya que se debe destacar si nada más está afectando al ojo o esta afectando a otras partes esta no se considera una afección de alto riesgo ya que tiene una gravedad menor y no están agresivo, se presenta más en las mujeres que ya hayan pasado por la etapa de la menopausia. Las enfermedades alérgicas oculares también son afecciones que son muy frecuentes estas se pueden producir por el polvo, el polen y otros contaminantes las cuales puedan causarlo es muy raro que algunos medicamento lleguen a causar alergia pero si puede suceder, se presenta más en el clima de calor. Las infecciones oculares son frecuentemente producidas por las bacterias principalmente pero también se puede presentar por virus, gérmenes y los hongos. la conjuntivitis es una afección conjuntival ya sea que se presente por microorganismos infecciosos o por causas inflamatorias como alergias, o algún traumatismo en la conjuntivitis bacteriana se encuentran varios gérmenes que lo pueden provocar. También se encuentra la queratitis es una afección mucho más grave que la conjuntivitis porque hasta puede causar que la personas pierdan el ojo esto

debido a que la bacteria afecta principalmente a la córnea y si afecta a toda la córnea llegara al punto de extraer el ojo, el medico recetara antibióticos para combatir la bacterias las cuales se pueden administrar por diferentes vías también existen varios gérmenes que lo provocan. La uveítis anterior principalmente se presenta inflamación en el iris y el cuerpo ciliar, en la posterior una inflamación de la coroides, retina o ambas o el humor vítreo la tuberculosis es un factor de riesgo ya que las personas que han presentado tuberculosis son más frecuentes a tener esta afección. Aunque encontramos las alteraciones que requieren de una cirugía en ella encontramos la ambliopía que es una reducción uní o bilateral de la av a pesar de una corrección óptica apropiada esta dice que se puede llegar a presentar en ambos ojos o solamente en uno aunque generalmente solo se presenta en un ojo esta se clasifica en ambliopía estrábica, ambliopía por anisometropía, ambliopía por privación de estímulo. El estrabismo esta afecta los dos ojos y la reducción de la visión del ojo desviado y el aspecto estético desfavorable. Para que las personas tengan una visión buena se debe tomar en cuenta el tamaño, las imágenes la forma y el color ya que deben ser grandes en tamaño en los recién nacidos no tiene agudeza visual ya que con el paso de los años hasta llegar a los seis años los niños presentan las distintas funciones binoculares. Las laceraciones conjuntivales se presenta por las heridas que la persona presenta en el cual se presenta dolor, ojo rojo y un cuerpo extraño tras un traumatismo se le debe de realizar una exploración para ver qué tan afectado esta y mediante la revisión se debe de tratar con algunas pomadas y si la afectación es de gran tamaño requerirá de una cirugía aunque la mayoría no lo necesita. También encontramos las blefaritis es la inflamación o infección de los bordes palpebrales, se encuentra la blefaritis seborreica y blefaritis estafilocócica en la que cada una de ellas tiene diferentes características que se pueden diferenciar. El orzuelo es otro de las alteraciones oculares que requieren cirugía esta es infección aguda de las glándulas sebáceas palpebrales en el cual su tratamiento es el calor y un antibiótico tópico. la dacriadenitis es un tipo de infección de la glándula lagrimal que puede ser causada por virus o bacterias en el cual se puede presentar dolor o también y tipo de edema en la parte afectada y si la infección es por bacterias utilizar antibióticos para contrarrestarlos. Las cataratas congénitas se caracteriza por la opacidad del cristalino que puede dejar a las personas en un estado de ceguera en el cual se presenta a temprana edad en los niños es mucho más grave ya que estos apenas están empezando a desarrollarse pero es cuando más se presenta, si el niño o la niña presenta este tipo de infección hay que tratarla a tiempo porque cuando cumplen los siete años y no se operan estos ya no se recuperan y quedan ciegos siempre.

ANATOMOFISIOLOGIA DE LA NARIZ, OIDO Y GARGANTA

El oído se divide en tres estructuras cada una de ellas tienen diferentes orígenes en las cuales encontramos el oído externo que se divide en dos porciones son el pabellón auricular y el conducto auditivo, oído medio que se conforma por varios espacios entre los cuales encontramos cavidad timpánica, celdillas mastoideas y trompa de Eustaquio y por último el oído interno esta constituye el órgano sensorial de oído se encuentran dos laberintos uno membranoso y el laberinto óseo en el cual se conforma de varias estructuras las cuales son cóclea, vestíbulo y canales semicirculares, conducto auditivo interno y acueductos del oído interno.

La nariz forma parte del tracto respiratorio superior porque también se encuentra el tracto respiratorio inferior, la nariz se divide en cavidad derecha e izquierda y tiene como función el olfato, la respiración es la que nos permite introducir el aire y posteriormente bajar a los pulmones para el intercambio entre el dióxido de carbono y el oxígeno, filtración del polvo, humidificación del aire inspirado, además de la recepción y eliminación de secreciones proveniente de los senos paranasales que es cuando las personas presentan gripa y de los conductos naso lagrimales. La cavidad nasal se encuentra protegidos por los vellitos que se encuentra en ella que también son llamadas vibrissas estas con la función de filtrar cualquier germen del polvo que inhalamos. Encontramos las cavidades nasales las cuales son maxilares, etmoidales anterior y posterior, frontal y esfenoidal, están recubiertos por mucoperiostio. La garganta es la parte donde se introduce la comida para que se empiece el proceso de digestión del alimento y luego formarlo en el bolo alimenticio y posteriormente llevarlo al estómago, en el cual la saliva tiene una gran función en este proceso porque ayuda a que se forme el bolo alimenticio, lubrica a los tejidos orales y ayuda a limpiar la boca. Cuando la nariz se encuentra tapada por cuestiones de gripa las personas suelen respirar por la boca y también ayuda a evitar las caries porque están conectados entre sí con el sistema respiratorio. Luego sigue la faringe que es la continuación de la cavidad oral la cual se divide en nasofaringe, oro faringe e hipo faringe. Después la laringe que esta macroscópicamente se divide en tres regiones esto quiere decir que se puede distinguir a simple vista las cuales son la supra glotis. glotis y subglotis y cada una de ellas se encuentran ubicadas de diferente manera.

El esqueleto laríngeo tiene tres cartílagos impares y tres cartílagos pares, los impares son tiroideos, cricoides y epiglotis y los pares son aritenoides, cuneiforme y corniculado.

ALTERACIONES OTORRINOLARINGOLÓGICAS

La otorrinolaringología es una especialidad en la que se debe de hacer de manera clínica o de manera quirúrgica si las personas presentan patologías del oído, fosas nasales, senos paranasales, faringe y laringe, con un enfoque basado en la prevención, diagnóstico y tratamiento, ya que el medico a tratar debe de hacer una valoración adecuada para saber qué tipo de tratamiento se debe recomendar e infórmale a los pacientes que es lo que debe de hacer para controlarse de manera adecuada o que se debe dejar de hacer no tener esa alteración. estas alteraciones no distingue edades ya que se puede presentar en niños, adolescentes, adultos jóvenes y adultos mayores porque no tiene una edad en la que se presenten más esta puede ser aguda o de tipo crónico. En muchas ocasiones el medico que los revisa le debe realizar una anamnesis o un examen físico la mayoría suelen equivocarse y dar un diagnóstico equivocado debido a esto las personas reciben un abordaje terapéutico inapropiado y no son remitidos oportunamente a servicios de atención especializada. Entre ellas encontramos la otitis que esta se presenta en niños se presenta los primeros cinco años de vida de los niños ya que se debe a un proceso infeccioso esto puede llegar afectarles significativamente ya que puede causar ruptura timpánica y debido a ellos el niño puede tener sordera por conducción, déficit del lenguaje o problemas en el desarrollo educativo, que tiene varios factores para poder desarrollarla. Otra patología que encontramos es la rinitis alérgica como bien lo menciona es una inflamación de la mucosa nasal que es inducida por alérgenos en el cual se presenta estornudos, congestión, secreción, prurito y obstrucción nasal, es una afección atópica es en los ojos.

Otras alteraciones que se presentan frecuentemente son las personas que dedican a un trabajo donde esfuerzan la voz tiene un mecanismo de producción vocal de forma prolongada llevando a condiciones conocidas como disfonías. Pero no solo por realizar este tipo de actividades ya que también se pueden presentar por patologías que la persona presente ya sea por laringitis aguda o por reflujo traumatismo laríngeo, procesos alérgicos, amigdalitis, sinusitis , faringitis.

Por ultimo encontramos otra afección que es la hipoacusia que también es más frecuente en los niños pero esta se caracteriza porque es mediante lo genes que la personas tienen debido a ello se puede desarrollar este alteración.

CONCLUSION

Como ya hemos mencionado sobre las alteraciones de los sentidos podemos decir que todas las personas son propensas a contraer una afección ya sea en la vista, en el olfato o incluso en la garganta ya que mediante las actividades que cada persona realiza puede afectarse e incluso la voz. Las personas de edad adulta son las que más se deben de proteger contra estas afecciones porque como pudimos aprender son las más propensas y los niños principalmente que les puede llegar a perjudicar más con el paso del tiempo porque si un niño queda ciego no podrá recibir una educación normal y le costará adaptarse a ese estilo de vida.

Por ello las personas deben de procurar ante cualquier alteración por tan simple que sea para poder combatir sobre esa afección. Son muchas las patologías que se encuentran y nadie se libra que pueda sufrir una de estas por eso es importante las recomendaciones que los médicos o profesionales de la salud otorgan para que con el paso de los años tengan una buena visión.

Pero también hay personas que no tienen el conocimiento de que es lo que les llega a afectar y por eso hacen cosas que les perjudican, hablar sobre el tema de la visión es importantísima ya que gracias a ello se realizan las actividades cotidianas con más facilidad y sin ayuda de terceros que es lo más importante para no volverse independientes.

BIBLIOGRAFÍA

Antología proporcionada por la universidad del sureste