



Nombre del alumno:
Erika Joanna Narváez

Docente: LIC. Marcos
Jhodany Arguello G



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Materia: PRACTICA
CLINICA



Trabajo: CUADRO
SINOPTICO

4.1. FISIOPATOLOGÍA DE LOS ÓRGANOS DE LA VISIÓN.

4.2. VALORACIÓN Y PROBLEMAS GENERALES A PACIENTES CON ALTERACIONES OFTALMOLÓGICAS.

4.3. PROCESOS INFLAMATORIOS E INFECCIONES OFTALMOLÓGICAS.

4.4. ALTERACIONES OFTALMOLÓGICAS QUE REQUIERAN CIRUGÍA.

4.5. CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN LOS PROBLEMAS Y CIRUGÍA OFTALMOLÓGICA.

En este documento o informe que se está realizando se hace con el fin de desarrollar nuevos aprendizajes en la materia, principalmente para retroalimentarlo en su totalidad ya que en algunas de las fuentes de información está en el nivel básico donde se aprenden algunas cosas que nosotros debemos de saber, pero para saber una fisiopatología es de un nivel de gran conciencia ya que se ven todos los procesos y funciones que se tiene sobre los órganos de la visión, el aparato de la visión es la base de uno de los sentidos que nos comunican con el mundo exterior. Más del 70% de los estímulos externos que percibe el organismo proviene de la función visual, que determinan las formas y colores, enfoca a distintas y se adapta a diferentes grados de iluminación, el mecanismo por el cual un estímulo físico luminoso se transforma en uno nervioso es un fenómeno fotoquímico que tiene lugar en el nivel de los fotorreceptores, en los cuales la púrpura retiniana se transforma en retineno, que pasa de posición cis a trans, y una proteína, en presencia de la luz., esta transformación genera una diferencia de potencial y el proceso químico es reversible, El primer paso en una evaluación oftalmológica es registrar la agudeza visual, muchos pacientes no realizan todo el esfuerzo posible.

Ofrecer el tiempo suficiente y el estímulo necesario tiende a arrojar resultados más precisos. La agudeza visual se mide con los propios lentes del paciente y sin ellos. Si los pacientes no tienen sus gafas, se utiliza un refractor estenopeico, cuando no se dispone de un refractor estenopeico, puede fabricarse uno junto a la cama del paciente perforando agujeros en un trozo de cartón utilizando una aguja de diámetro 18 y variando ligeramente el diámetro de cada agujero.

El ojo humano funciona de manera similar a una cámara de fotos. Así, mediante un sistema de lentes (la córnea y el cristalino), enfoca la luz procedente de los objetos en la retina (que equivaldría a la película fotográfica). Se llama defecto refractivo (o ametropía) a la alteración ocular que produce que la imagen no se enfoque

exactamente en la retina, produciendo visión borrosa que habitualmente puede corregirse interponiendo una lente en la trayectoria 189 de la luz. Los defectos de refracción pueden estar causados por variaciones en la longitud del ojo, la forma de la córnea, o la transparencia del cristalino. Tipos de defectos refractivos Dependiendo de dónde queda enfocada la luz dentro del ojo, hablamos de Miopía: cuando la luz se enfoca antes de llegar a la retina (por ser el ojo demasiado largo, o la córnea o el cristalino demasiado potentes). Los objetos lejanos se ven borrosos, aunque se suele ver bien de cerca.

Hipermetropía: la imagen se enfoca detrás de la retina. Suele manifestarse por mala visión de cerca, aunque en hipermetropías altas la visión puede ser borrosa tanto de lejos como de cerca. En personas jóvenes puede mantenerse una visión buena pero presentarse como dolores de cabeza o cansancio visual. Astigmatismo: en este caso se forma más de un punto focal, dificultando la visión en todas las distancias. Son muy frecuentes pequeños grados de astigmatismo asociados a miopía o hipermetropía,

En el desprendimiento de retina, ésta se separa de la coroides subyacente una fina capa de vasos sanguíneos - que suministra oxígeno y nutrientes a la retina. Es una emergencia médica que requiere tratamiento quirúrgico inmediato para preservar la visión. La operación consiste en “cerrar” los agujeros o liberar las tracciones que sacan a la retina de su lugar, la córnea es el lente externo transparente en la parte frontal del ojo. Un trasplante de córnea es la cirugía para reemplazar la córnea con el tejido de un donante y es uno de los trasplantes más comunes que se realizan.

Eso son uno de los cuidados de enfermería que se obtienen con eficacia son los siguientes:

Iniciar la oxigenoterapia o aumentar la concentración de oxígeno. b) Colocar al paciente en posición Trendelenburg si es que no existe contraindicación. Aumentar el flujo de líquidos parenterales si no existe contraindicación o buscar alternativas. Observar los apósitos y drenes quirúrgicos cada media hora o cada hora según las condiciones del paciente. Realizar anotaciones sobre la cantidad, color del material que está drenando en apósitos, sondas y drenes. Comunicar al médico si existe una cantidad excesiva. Verificar que los apósitos estén bien colocados y seguros. Conservar la seguridad del paciente y promover su comodidad.

Colocar los barandales laterales de la camilla. b) Proteger las extremidades de la flebopunción de manera que el catéter no se desconecte accidentalmente. Practicar cambios de posición del paciente y conservar la alineación correcta de su cuerpo. d) Colocar almohadas en las zonas de presión para prevenir el daño a los nervios y articulaciones musculares. Valorar la presencia de dolor.

Observar manifestaciones fisiológicas y de conducta. Administrar analgésico según indicaciones médicas y observar la respuesta del paciente. Evitar comentarios en presencia del paciente, pretendiendo pensar que el paciente se encuentra dormido, dichos comentarios pueden ser comprometedores para el hospital o bien pueden faltar a la ética profesional o crear una imagen negativa de la institución o de la profesión de enfermería.

La oftalmología es una especialidad con fuerte dependencia de aparatos e instrumentos diagnósticos y terapéuticos, volviéndola especialmente susceptible a procesos sociales y económicos que tienen por consecuencia una profunda modificación de la tradicional relación entre médicos y pacientes, transformada en una interacción de proveedores y clientes que se regula fundamentalmente en el libre mercado, desde la perspectiva de la bioética en salud pública, la oftalmología nacional deberá reflexionar sobre la asimetría de atención en los ámbitos público y privado y participar en alguna solución que tienda a la equidad en atender las necesidades visuales de la población.

(oftalmologia.com)

(sureste) (<http://biotech-spain.com/es/articles?category=oftalmolog%C3%ADa>)

Bibliografía

adulto, u. a. (s.f.).

<http://biotech-spain.com/es/articles?category=oftalmolog%C3%ADa>. (s.f.).

<https://www.huesped.org.ar/informacion/tuberculosis/que-es-y-como-se-transmite/>. (s.f.).

<https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/tuberculosis>. (s.f.).

oftalmologia.com. (s.f.).

sureste, a. d. (s.f.).