

ELEMENTOS PARA APOYO VISUAL PRÓTESIS OCULAR

1. ASPECTOS TÉCNICOS GENERALES

A. DESCRIPCIÓN GENERAL

Las prótesis oculares son elementos que sustituyen el ojo, su uso es externo y manejado por los mismos usuarios y es indicado para personas que han sufrido un traumatismo o enfermedad grave en dicho órgano que ha obligado su extirpación.

B. COMPONENTES GENERALES

La mayoría de las prótesis oculares son fabricadas en material polimetilmetacrilato (PMMA) o de vidrio. La confección y el material a utilizar será de acuerdo al requerimiento y necesidad de cada persona y además de la decisión del especialista oftalmólogo protesista.

- **Polimetilmetacrilato:** conocido como PMMA que pertenece a la familia de los plásticos al ser un polímero termoplástico altamente transparente que se obtiene de la polimerización del monómero metilmetacrilato. Debido a su transparencia, estética y resistencia a los rasguños, el PMMA se puede considerar como una alternativa ligera al cristal.
- **Vidrio:** El vidrio es una sustancia amorfa fabricada sobre todo a partir de sílice fundida a altas temperaturas con boratos o fosfatos.
- **Pigmentos de color:** Material que cambia el color de la luz que refleja o transmite como resultado de la absorción selectiva de la luz según su longitud de onda (que es el parámetro determinante del color). Con los pigmentos asemejan el color simétrico de los ojos.

C. INDICACIONES Y CONSIDERACIONES GENERALES:

Las prótesis oculares son indicadas para personas que han sufrido la pérdida del globo ocular, debido a diversas causas, estas pueden ser: congénitas como Anoftalmia y Microftalmia, patologías graves que comprometan la región del globo ocular o accidentes traumáticos donde sea necesario la intervención quirúrgica

para poder extirpar el ojo. Luego de la intervención quirúrgica, se debe evaluar la posibilidad y tipo de prótesis a utilizar, además debe tener en cuenta la edad de la persona, especialmente en los pacientes más jóvenes donde aún no han finalizado el desarrollo y crecimiento completo de la anatomía de la cabeza.

Posterior a la intervención quirúrgica, se usa frecuentemente la colocación de un conformador lo suficientemente amplio y delgado para evitar la retracción de los fondos del saco conjuntival o la cicatrización viciosa (simbléfaron). Además, este conformador es utilizado para impedir el roce de las suturas con los párpados y procurar más comodidad al paciente y también para habituarlo desde el comienzo a la sensación de portar una prótesis ocular, con lo cual, se obtiene una buena y rápida adaptación.

D. FAVORECE O FACILITA

El uso de una prótesis ocular tendrá una directa incidencia en la calidad de vida. Con la remoción del globo ocular se genera un impacto a nivel físico, social y familiar: en la etapa posterior a la cirugía extractiva pueden ocurrir fluctuaciones psicoemocionales significativas. Dado lo anterior, la utilización de prótesis permitirá un potenciamiento de la autopercepción de la imagen corporal y en relación a la autonomía en los roles sociales, educativos, laborales u otros que sean significativos.

2. TIPOS

2.1 PRÓTESIS OCULAR

A. COMPONENTES ESPECÍFICOS

Señalados en los componentes generales.



Imagen número 1: Fotografía referencial de una prótesis ocular.

B. RECOMENDACIONES

Es importante tener en cuenta que la colocación de una prótesis ocular en la gran mayoría de los casos tiene la finalidad de ser estética. Por lo anterior es de gran relevancia tener en cuenta la condición de salud del usuario, la edad y el entorno en donde se utilizará.

C. CONTRAINDICACIONES

Se debe considerar durante toda la fase de protetización, las fluctuaciones que pueden existir tanto a nivel físico, funcional y psicológico, por lo tanto, abordar estas situaciones de manera oportuna puede favorecer una mejor recepción, asimilación, uso y cuidado del elemento.

Algunos aspectos importantes a considerar para suspender el uso de la prótesis ocular son:

- Presencia de infecciones.
- Retracción de los fondos del saco conjuntival o la cicatrización viciosa (simbléfaron) post cirugía.
- Rechazo y negación por parte del usuario.

D. USOS Y CUIDADOS

Al utilizar una prótesis ocular, es posible señalar algunas recomendaciones para su cuidado y limpieza, tales como:

- Lavarse las manos antes de manipular la prótesis.
- No se debe remover la prótesis durante varios días seguidos debido a la dificultad que puede presentarse el volver a colocarla.
- Se recomiendan líquidos para lentes de contacto flexibles o de gas permeable para la limpieza de la prótesis.
- Si el oftalmólogo especialista lo aconseja, deberá retirarse a diario la prótesis para la limpieza de la cavidad del ojo. Dependerá de si la cavidad del paciente es más o menos sensible ya que el retirar la prótesis a diario puede ocasionar molestias.

- Podría aparecer un tipo de secreción similar al de una legaña en cuadros de gripes o resfriados que deben limpiarse con rigurosidad siguiendo las indicaciones de un profesional.
- Realizar una limpieza diaria de la prótesis.
- Utilizar sólo productos de limpieza específicos.
- Utilizar gafas si realiza deportes acuáticos o de riesgo.
- Usar lentes orgánicas en caso de llevar gafas.
- Acudir siempre a las revisiones que le indique su médico o protésico

APOYO BIBLIOGRÁFICO

- Prótesis Oculares EDG. Indicaciones prótesis ocular. Disponible en: <http://www.protesis-edg.com/index.php/enucleacion-edg>
- Oftalvist. Prótesis ocular. Qué son y qué tipos existen. Disponible en: <https://www.oftalvist.es/es/especialidades/protesis-ocular>

Fin del documento.