L’operazione della cataratta

Informazioni sulle tipologie di lenti

Lenti intraoculari odierne

Di seguito troverà una breve panoramica sulle lenti intraoculari disponibili sul mercato. In occasione della visita preliminare, il medico sceglierà insieme a Lei la lente ideale.

Lenti monofocali

Le lenti monofocali sferiche e asferiche costituiscono circa il 98 % di tutte le lenti impiantate oggi. Queste lenti hanno un solo punto focale, il che significa che sono scelte per consentire una buona visione da lontano o da vicino. È comunque necessario l'uso di occhiali (da lettura o per la visione da lontano). Le moderne lenti monofocali hanno tutte una protezione UV incorporata.

La lente standard di oggi, che è completamente coperta dall'assicurazione sanitaria, è una lente sferica monofocale.

L'unico svantaggio di questa lente è che la qualità dell'immagine e la visione del contrasto, soprattutto al crepuscolo e di notte, spesso non sono ottimali.

Sul mercato oggi vi sono alcune lenti monofocali che offrono ulteriori funzionalità ottiche.
La descrizione di queste lenti può essere trovata alla pagina successiva.

© Augenzentrum Bahnhof Basel AG
Marzo 2024 – I prezzi sono soggetti a cambiamenti

Oggi sono disponibili i seguenti altri tipi di lenti monofocali:

Lente asferica con filtro alla luce blu

Questa lente ha una rifrazione asferica, che rispetto ad una lente monofocale sferica migliora notevolmente la percezione del contrasto e la vista notturna. Anche la sensibilità all'abbagliamento è ridotta. Oltre alla protezione UV, questa lente è dotata di un filtro integrato per la luce blu. In questo modo si riducono i disturbi della percezione dei colori e si presume che con questa protezione si possano prevenire possibili danni alla retina. Questa lente oggi è la più comunemente impiantata nella nostra clinica. Dopo l'intervento saranno necessari degli occhiali (da lettura o per la visione da lontano). Soprattutto pazienti giovani e persone affette da patologie retiniche, potrebbero trarre beneficio da questa lente artificiale.

Lente monofocale plus

Questo nuovo tipo di lente consente una profondità di campo leggermente più estesa. Ciò significa che le distanze medie e lunghe dovrebbero essere sufficientemente nitide. Rispetto alle lenti monofocali «normali», il valore aggiunto è una maggiore indipendenza dagli occhiali alle medie distanze (ad esempio, lavoro al PC / lavoro in cucina), mentre gli occhiali sono necessari per la lettura.

Lente torica

Questa lente è utile per i pazienti con una curvatura corneale più elevata. A tale scopo è assolutamente necessaria una misurazione molto accurata dell'occhio. La lente deve essere posizionata con estrema precisione nell'occhio durante l'intervento in base alla curvatura corneale. In alcuni casi, queste lenti devono essere realizzate su misura. Dopo l'intervento saranno necessari degli occhiali (da lettura o per la visione da lontano).

Lenti multifocali e alternative

Oltre alle lenti monofocali, vi sono ora sul mercato anche le lenti multifocali:

Lenti multifocali (bifocali / trifocali)

Questa lente è interessante per i pazienti per i quali la libertà dagli occhiali è la priorità assoluta. I requisiti ottici, invece, sono considerati meno importanti. Queste lenti hanno due o tre punti focali. Ciò significa che è possibile vedere in modo sufficientemente nitido a diverse distanze. Con queste lenti, la vita quotidiana può essere affrontata senza occhiali. Purtroppo, questa lente presenta ancora alcuni svantaggi evidenti. Spesso si riscontra una maggiore sensibilità all'abbagliamento, un aumento degli aloni (anelli intorno alle sorgenti luminose) e problemi di visione notturna. Questi possibili svantaggi devono essere accettati per una vita senza occhiali.

Lenti EDOF

Le lenti EDOF sono un tipo particolare di lenti multifocali. Queste lenti consentono una relativa indipendenza dagli occhiali nella vita quotidiana, ad eccezione della lettura di caratteri piccoli o in condizioni di scarsa illuminazione. Queste lenti sono adatte a persone con uno stile di vita attivo. Una lente EDOF combina alcuni dei vantaggi di una lente multifocale ma con minori effetti collaterali simili ad una lente monofocale. L'abbagliamento notturno si può verificare, ma è molto meno frequente che con le normali lenti multifocali.

Alternativa alle lenti multifocali:

Monovisione

La monovisione non è un tipo di lente. Entrambi gli occhi sono «regolati» su distanze diverse, cioè con un occhio si vede da vicino e con l'altro si vede da lontano. Il cervello combina le due diverse immagini in modo da vedere sempre un'immagine sufficientemente nitida sia da lontano che da vicino.
Svantaggio: la visione spaziale è leggermente limitata. L'idoneità individuale alla monovisione verrà discussa con il paziente durante la visita preliminare.

24.03–017 | 24.01–006 dt