

FORMULARIO DE INFORMACIÓN Y CONSENTIMIENTO INFORMADO ESCRITO

En cumplimiento con la Ley 41/2002 de 14 de Noviembre, básica reguladora del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica, le ofrecemos el presente documento [Consentimiento Informado] mediante el cual, usted recibe información sobre su proceso, autorizando a su vez con su consentimiento a que se le realicen las exploraciones y tratamientos necesarios.

CLÍNICA OFTALMOLOGICA TECNOLASER CLINIC VISION	Dirección JUAN ANTONIO CAVESTANY, 14. SEVILLA
---	--

1.DOCUMENTO DE INFORMACIÓN PARA CIRUGÍA REFRACTIVA CORNEAL FEMTOLASIK [asistida por láser de femtosegundo y láser excimer]

Este documento sirve para que usted, o quien lo represente, dé su consentimiento para esta intervención. Eso significa que nos autoriza a realizarla.

Puede usted retirar este consentimiento cuando lo desee. Firmarlo no le obliga a usted a hacerse la intervención. De su rechazo no se derivará ninguna consecuencia adversa respecto a la calidad del resto de la atención recibida. Antes de firmar, es importante que lea despacio la información siguiente.

Díganos si tiene alguna duda o necesita más información. Le atenderemos con mucho gusto.

1.1 LO QUE USTED DEBE SABER:

EN QUÉ CONSISTE PARA QUÉ SIRVE:

Usted tiene un defecto refractivo [miopía, hipermetropía, astigmatismo] y por lo tanto una alteración de la proyección de las imágenes sobre el plano de la retina que era solventada con procedimientos ópticos [gafas, lentes de contacto, ortoqueratología ...]

En base a la evidencia médica y científica , si desea obtener una corrección quirúrgica de su defecto refractivo la opción indicada actualmente para su caso , por la relación riesgo / beneficio es el REMOLDEAMIENTO CORNEAL ASISTIDO POR LÁSER DE FEMTOSEGUNDO Y LÁSER EXCÍMER [FEMTOLASIK]

La intervención a la que usted va a someterse consiste en realizar un cambio de la curvatura de la cara anterior de la córnea ablacionando [eliminando] una determinada cantidad de tejido en la parte central o periférica de la misma para conseguir el enfoque de las imágenes en la retina.

CÓMO SE REALIZA:

Es una técnica que se realiza en quirófano o sala autorizada, bajo anestesia tópica [gotas] y con la esterilidad necesaria y avalada por la evidencia científica, y es necesaria la colaboración del paciente. Previamente y a criterio médico se le puede dar algún relajante, analgésico, antiinflamatorio ...etc. ORAL [Es importante que comunique alguna alergia conocida a medicamentos]

En primer lugar, colocamos un blefarostato [sistema para evitar el cierre de los párpados] previa instilación de anestesia tópica [gotas]. No deberá apretar con fuerza para evitar lesiones o inflamación en dichos párpados. Se procede a la delaminación de una tapeta en la parte anterior de la córnea por un láser de Femtosegundo conservando una bisagra o sujeción con el fin de ser recolocada posteriormente

Firma Y DNI

Seguidamente se procede a la ablación y remodelamiento corneal con un láser excimer

La tapeta o flap corneal SE REALIZARÁ CON UN LÁSER FEMTOSEGUNDO MODELO:

Visumax Carl Zeiss

La ablación del tejido corneal SE REALIZARÁ CON UN LÁSER EXCIMER MODELO

Mel 90 Carl Zeiss

.....

Después de la ablación la tapeta o flap se recoloca nuevamente en la parte anterior de la córnea.

Finalmente se procede a irrigación de la córnea con solución salina balanceada y a veces se coloca una lente de contacto terapéutica y se administran gotas antibióticas y antiinflamatorias.

La intervención se realiza en un mismo acto continuo en los dos ojos [SALVO QUE EN SU CASO PRECISE LA INTERVENCIÓN SÓLO EN UNO DE SUS OJOS] y con un intervalo de algunos minutos entre ambos.

Este tratamiento con láser no influye en la evolución del resto de las alteraciones que puede tener un ojo miope, como: desprendimiento de retina, hemorragias, atrofia macular, etc; ni siquiera influye en el posible crecimiento longitudinal que puede ocurrir en los ojos miopes en cualquier momento de la vida, y que hace subir la graduación.

QUÉ EFECTOS LE PRODUCIRÁ:

Durante la intervención, notará sensación de deslumbramiento, molestias leves, y algo de presión en la zona ocular, que en muy raras ocasiones llega a cierto dolor.

Si tiene una hendidura palpebral reducida o arco superciliar prominente [ojos pequeños y hundidos] puede dificultar algo la intervención y hacerla algo más molesta para el paciente.

La anestesia tópica y los colirios antibióticos y antiinflamatorios no producen apenas molestias salvo cierto picor en algunos pacientes de manera momentánea.

En el transcurso de la formación de la tapeta sentirá algo de presión en el ojo y puede que momentáneamente pierda la visión.

Posteriormente se procederá a levantar la tapeta y aplicar el láser excimer, durante el tiempo de actuación de este láser notará un olor extraño y escuchará algo de ruido.

Tras la intervención, es normal la sensación de MOLESTIAS OCULARES y cuerpo extraño, enrojecimiento, lagrimeo, sensación de roce al mover los ojos, VISIÓN BORROSA QUE IRÁ MEJORANDO al pasar los días y al aplicar el tratamiento que esté indicado.

EN QUÉ LE BENEFICIARÁ:

Mejorará su cantidad de visión sin graduación, dependiendo de la existencia o no de otra patología implicada en el proceso de visión.

Con esta intervención se pretende reducir la dependencia de gafas o lentes de contacto, consiguiendo agudezas visuales parecidas a las que tenía previamente con corrección óptica.

Este resultado se consigue en la mayoría de los casos. Sin embargo, el éxito del tratamiento NO VA LIGADO A CONSEGUIR GRADUACIÓN FINAL CERO DIOPTRIAS, por cuanto pequeños defectos refractivos residuales son frecuentes y fluctuables [cambian durante pequeños períodos de tiempo] y no deberían considerarse como un fracaso.

En algunos casos el paciente intervenido necesita la utilización de gafas de manera puntual [conducción nocturna, lectura de letra pequeña ...] especialmente aquellos con alta graduación donde no consideramos conveniente realizar un ajuste refractivo por ser de riesgo.

Firma Y DNI

La recuperación visual es habitualmente rápida [días] pero excepcionalmente se puede prolongar a semanas e incluso meses. Los resultados obtenidos al alta médica son muy estables en casi todos los casos, pero es posible en alguna ocasión, especialmente en defectos muy elevados, la reaparición con el transcurso del tiempo de una cierta cantidad del defecto tratado originalmente, bien por la NO ESTABILIZACION DE SU DEFECTO REFRACTIVO, o por remodelamiento [aumento de grosor] del epitelio de la córnea.

Someterse a esta intervención NO influye en la evolución de su enfermedad, miopía o hipermetropía.

Tampoco pretende frenar o parar su evolución, de tal forma que, especialmente en miopes, si su defecto refractivo NO ES ESTABLE seguirá su evolución independientemente de la cirugía.

La intervención NO CURA la miopía, hipermetropía o astigmatismo. Sólo trata uno de sus síntomas: el desenfoque de las imágenes que percibimos. Por lo cual las alteraciones en otras partes del ojo que pueden acompañar a los defectos de refracción evolucionarán de manera independiente a la intervención.

Esta intervención tampoco previene cualquier otra alteración o patología que pudiera aparecer en el ojo y que NO ESTE DIRECTAMENTE RELACIONADA CON EL DEFECTO REFRACTIVO.

Debe quedar claro que esta cirugía no pretende MEJORAR SU MEJOR AGUDEZA VISUAL PREVIA corregida con gafas o lentes de contacto. Esto es de especial interés en caso de ojo ambliope [ojo vago o con menor visión respecto al otro ojo].

Asimismo, en pacientes con edad de presbicia [vista cansada], u operados cuando en el transcurso del tiempo tengan edad de presbicia , si no se trata simultáneamente o en una segunda intervención, mediante técnicas específicas de presbicia en córnea u otras, se hará necesaria la utilización sistemática de gafas de cerca.

OTRAS ALTERNATIVAS DISPONIBLES EN SU CASO:

Estoy de acuerdo en someterme a CIRUGIA REFRACTIVA CORNEAL ASISTIDA POR LÁSER DE FEMTOSEGUNDO Y LÁSER EXCÍMER [FEMTOLASIK].

También se me ha informado de otras posibles alternativas, así como de la posibilidad de seguir utilizando gafas y lentes de contacto.

Con carácter general , entre otras:

-TRATAMIENTO DE SUPERFICIE PRK / LASEK.....
-SMILE PARA MIOPIAS
-LENTE FÁQUICAS

Firma Y DNI

QUÉ RIESGOS TIENE:

Cualquier actuación médica tiene riesgos. La mayor parte de las veces los riesgos no se materializan, y la intervención no produce daños o efectos secundarios indeseables. Pero a veces no es así. Por eso es importante que usted conozca los riesgos que pueden aparecer en este proceso o intervención.

LOS MÁS GRAVES:

Son poco frecuentes

-Perforaciones corneales, o úlceras corneales.

-Infecciones [muy poco frecuentes según diversas publicaciones científicas], tratables mediante antibióticos tópicos y/o sistémicos, aunque a veces con mal pronóstico visual si no se pudiera controlar su evolución.

- Reacción alérgica grave al anestésico

-Ectasias corneales [complicación rara similar al queratocono, una enfermedad degenerativa de la córnea que afecta la visión y que se presenta en aproximadamente 1 de cada 2.000 personas en la población general].

Si bien hay varias pruebas que sugieren qué pacientes pueden estar en riesgo, esta condición puede presentarse también en pacientes con exploración preoperatoria normal, dado que no hay una prueba que pueda demostrar de forma absoluta que un paciente no desarrollará una ectasia corneal/queratocono después de una cirugía con láser excimer.

En su caso se le han realizado pruebas de topografía, tomografía, OCT corneal ...etc., para en la medida de lo posible descartar una cornea como sospechosa/ patológica.

La ectasia corneal se trata con lentes de contacto, anillos estromales, cross-linking o trasplante de córnea.

LOS MENOS GRAVES

LOS MÁS FRECUENTES:

- Graduación no deseada [hipo o hipercorrección]: habitualmente solucionable transcurridas algunas semanas mediante una segunda aplicación de láser si el grosor corneal lo permite.

- Visión de halos o destellos alrededor de focos luminosos: Este fenómeno se manifiesta generalmente por la noche y suele desaparecer al cabo de cierto tiempo [es posible tratarlo con colirios mióticos [reducen el diámetro de la pupila] o con nuevo tratamiento láser excimer guiado [basado en topografía / aberrometría] si el grosor corneal lo permite. Pero si persistiese, podría dificultar en mayor o menor medida la conducción nocturna.

- Reducción de la sensibilidad al contraste [disminución en la calidad en la percepción de imágenes en situaciones de baja luminosidad].

-Posibilidad de incremento de aberraciones ópticas.

- Reacción alérgica leve al anestésico.

- Síndrome de ojo seco [tras la cirugía es necesario el uso de lágrimas artificiales durante semanas o meses en función de la sintomatología, pero en los casos infrecuentes de sequedad más importante pueden ser necesarios otros tratamientos como tapones lagrimales, colirio de ciclosporina o de suero autólogo...etc.]. que en algunos casos lleva a queratalgia [dolor puntual en córnea en el tiempo].

LOS MENOS FRECUENTES

- Haze [cicatriz corneal opaca, que puede necesitar tratamiento tópico o quirúrgico para intentar restablecer la transparencia corneal].
- Imposibilidad de obtener una succión adecuada, imprescindible para realizar la tapeta o flap corneal . También se puede obtener un un lentículo o flap inviable [p.ej: lentículo incompleto, lentículo en ojal etc] que obligue a suspender la cirugía y reintervenir después de un tiempo. La técnica en estos casos se puede sustituir por otra [PRK/LASEK], volver a realizar el mismo procedimiento o desaconsejar nueva cirugía.
- Queratitis tóxica central [cuadro de etiología desconocida, caracterizado por opacidad corneal central y estrías, acompañado por pérdida de visión, de resolución lenta, habitualmente espontánea o con la utilización de colirios].
- Queratitis lamelar difusa que precise tratamiento con corticoides tópicos o lavado de interfase y limpieza quirúrgica, pero que puede llevar a disminución de agudeza visual.
- Crecimiento epitelial bajo el lentículo [en caso de afectar a la visión precisaría limpieza quirúrgica, sutura del lentículo o retirada del mismo. EL CRECIMIENTO EPITELIAL ES MÁS FRECUENTE EN LAS REINTERVENCIONES.
- Deseptelizaciones. Complica la evolución postoperatoria. A menudo se debe a una condición propia del paciente [epitelio frágil] y no se puede diagnosticar previamente. Precisa de tratamiento con lente de contacto terapéutica y aumenta el riesgo de infecciones e inflamaciones.
- Roturas, pliegues o desplazamiento de la tapeta o flap corneal que precisa recolocación, estiramiento de las estrías o pliegues y a veces sutura del mismo . Excepcionalmente puede ocurrir la pérdida del lentículo, lo que conlleva alteraciones en el resultado refractivo.
- Alteraciones en la regularidad de la superficie corneal [astigmatismo irregular], descentramiento del tratamiento láser, inducción de aberraciones ópticas [en algunos casos mejorables mediante tratamientos guiados por topografía o por aberrometría].
- Diplopia o visión doble [más frecuentes en pacientes con alteraciones previas de la motilidad ocular, forias o estrabismo].
- Fotofobia [molestias con la luz, generalmente transitorias y que necesitan tratamientos en gotas].
- Aparición de moscas volantes, desprendimiento vítreo [que provoca moscas volantes], neuropatía óptica, hemorragia retiniana, maculopatías, desprendimiento de retina [precisaría tratamiento láser y/o quirúrgico], especialmente en pacientes miopes y propias de esa enfermedad y SIN RELACIÓN DIRECTA CON ESTA CIRUGÍA.
- Ptosis [caída del párpado].
- Los fármacos intraoperatorios empleados, aun tratándose de fármacos seguros en las concentraciones habituales, pueden acompañarse de toxicidades corneales, conjuntivales y/o esclerales, irritación, síndrome de ojo seco, edema corneal o úlceras corneales, entre otras.

Existen otras complicaciones no incluidas en el texto y que pueden ser comentadas si Vd. lo desea y tiene información de las mismas.

Entiendo que:

Todas ellas, aunque muy poco frecuentes, podrían conducir en algún caso, y a pesar de su tratamiento a una disminución de la mejor agudeza visual corregida [ver, aun con gafas, peor que antes de ser intervenido con ellas].

Firma Y DNI

Todas estas complicaciones pueden no producirse en ningún ojo, en los dos o en sólo uno de ellos independientemente de que se operen los dos ojos a la vez, excepto la infección ya que si esta ocurre es mucho más probable que sea en ambos ojos si se han operado simultáneamente.

Todas estas complicaciones pueden producir una reducción en la mejor visión graduada que el paciente tenía antes de la intervención, es decir, puede producirse una disminución de la visión no mejorable con lentes correctoras y excepcionalmente un trasplante de córnea.

Debe saber que si no quiere someterse a los riesgos anteriormente mencionados, puede utilizar gafas o lentes de contacto en lugar de la intervención quirúrgica.

Existe posibilidad de reintervención cuando exista un defecto residual de graduación, esférica o cilíndrica regular, tras la primera intervención, si el grosor corneal residual y el estado ocular lo permiten, la cual SE PODRÍA REALIZAR CON UNA TÉCNICA DISTINTA A LA PRIMERA..

Esta operación, en casos excepcionales, no puede garantizarle el prescindir del uso de gafas o lentes de contacto de manera absoluta.

Pueden existir complicaciones aquí no descritas cuya aparición aun no ha sido documentada o nos es desconocida.

Ya que es casi imposible enumerar cada complicación que pueda ocurrir como resultado de la técnica FEMTOLASIK , entiendo que la lista de complicaciones mencionadas no es completa o exhaustiva.

RIESGOS PERSONALIZADOS:

LOS DERIVADOS DE SUS PROBLEMAS DE SALUD:

OTRAS INFORMACIONES DE INTERÉS

- Necesitará tratamiento y revisiones en las primeras semanas.
- Las sensaciones que se perciben como molestias con el parpadeo pueden ser distintas en cada ojo.
- Las sensaciones que se perciben como dificultad visual o visión borrosa pueden ser diferentes en cada ojo.
- El paciente debe entender que se le va a realizar una intervención quirúrgica y que, como tal, está sometida a imponderables que pueden desencadenar una complicación o efecto no deseado por nadie.
- La normativa de Tráfico en pacientes operados de cirugía refractiva es cambiante, para información actualizada de la misma, le recomendamos que se ponga en contacto con la Dirección Territorial de Tráfico

OTRAS CUESTIONES PARA LAS QUE LE PEDIMOS SU CONSENTIMIENTO:

- A veces, durante la intervención, se producen hallazgos imprevistos. Pueden obligar a tener que modificar la forma de hacer la intervención y utilizar variantes de la misma no contempladas inicialmente.
- También puede hacer falta tomar imágenes, como fotos o videos. Sirven para documentar mejor el caso. También pueden usarse para fines docentes de difusión del conocimiento científico. En cualquier caso, serán usadas si usted da su autorización. Su identidad siempre será preservada de forma confidencial.

Firma Y DNI

1.2 IMÁGENES EXPLICATIVAS:

[En este espacio podrán insertarse con carácter opcional imágenes explicativas, esquemas anatómicos, pictogramas etc. que faciliten y permitan explicar de manera más sencilla la información al paciente.]

CLÍNICA OFTALMOLOGICA TECNOLASER CLINIC VISION	Dirección JUAN ANTONIO CAVESTANY 14. SEVILLA
---	---

2. CONSENTIMIENTO INFORMADO

[En el caso de INCAPACIDAD DEL/DE LA PACIENTE será necesario el consentimiento del/de la representante legal]

[En el caso del MENOR DE EDAD, cuando se considere que carece de madurez suficiente, el consentimiento lo darán sus representantes legales, aunque el menor siempre será informado de acuerdo a su grado de entendimiento y, si tiene más de 12 años, se escuchará su opinión. Si el paciente está emancipado o tiene 16 años cumplidos será él quien otorgue el consentimiento. Sin embargo, en caso de actuación de grave riesgo, según el criterio del facultativo, los representantes legales también serán informados y su opinión será tenida en cuenta para la decisión.]

2.1 DATOS DEL/DE LA PACIENTE Y DE SU REPRESENTANTE LEGAL [si es necesario]

APELLIDOS Y NOMBRE, DEL PACIENTE	DNI / NIE
APELLIDOS Y NOMBRE, DEL/DE LA REPRESENTANTE LEGAL	DNI / NIE

2.2 PROFESIONALES QUE INTERVIENEN EN EL PROCESO DE INFORMACIÓN Y/O CONSENTIMIENTO

APELLIDOS Y NOMBRE	FECHA	FIRMA
APELLIDOS Y NOMBRE	FECHA	FIRMA
APELLIDOS Y NOMBRE	FECHA	FIRMA

2.3 CONSENTIMIENTO

Yo, D/Dña _____, manifiesto que estoy

conforme con la intervención que se me ha propuesto. He leído y comprendido la información anterior. He podido preguntar y aclarar todas mis dudas. Por eso he tomado consciente y libremente la decisión de autorizarla. También sé que puedo retirar mi consentimiento cuando lo estime oportuno.

Autorizo a que se me realice:

CIRUGÍA REFRACTIVA CORNEAL FEMTOLASIK [asistida por láser de femtosegundo y láser excimer], incluyendo modificaciones en la forma de realizar la intervención, para evitar los peligros o daños potenciales para la VISIÓN, VIDA O LA SALUD, que pudieran surgir en el curso de la intervención, también doy mi consentimiento a la presencia de personal autorizado, y además doy mi aceptación para la toma de imágenes para documentar el proceso si lo considera oportuno el cirujano.

SI NO Autorizo la utilización de imágenes con fines docentes o de difusión del conocimiento científico, preservando mi identidad de forma confidencial.

[NOTA: Márquese con una cruz.]

En _____ a _____ de _____ de _____

EL/LA PACIENTE

Consentimiento/Visto Bueno de EL/LA REPRESENTANTE LEGAL

Fdo.:

Fdo.:

Firma Y DNI

CLÍNICA OFTALMOLOGICA TECNOLASER CLINIC VISION	Dirección JUAN ANTONIO CAVESTANY 14. SEVILLA
---	---

2.4 RECHAZO DE LA INTERVENCIÓN

Yo, D/Dña. _____, no autorizo a la realización de esta intervención. Asumo las consecuencias que de ello puedan derivarse para la salud o la vida.

En _____ a _____ de _____ de _____

EL/LA PACIENTE _____ Consentimiento/Visto Bueno de EL/LA REPRESENTANTELEGAL _____

Fdo.: _____ Fdo.: _____

2.5 REVOCACIÓN DEL CONSENTIMIENTO

Yo, D/Dña _____, de forma libre y consciente he decidido retirar el consentimiento para esta intervención. Asumo las consecuencias que de ello puedan derivarse para la salud o la vida.

En _____ a _____ de _____ de _____

EL/LA PACIENTE _____ Consentimiento/Visto Bueno de EL/LA REPRESENTANTELEGAL _____

Fdo.: _____ Fdo.: _____
