



Salud y Bienestar

El bienestar empieza aquí



REPORTAJE

Los avances de la Tecnología Oftalmológica llegan a las lentes

La unidad de Oftalmología del Hospital Virgen del Mar ya implanta el sistema Sensimed Triggerfish, capaz de monitorizar la presión ocular

LA VOZ
 REDACCIÓN

La Tecnología Oftalmológica está registrando unos avances espectaculares en los últimos años, en todos los ámbitos de la misma: Cirugía Refractiva, Cataratas, Presbicia etc...

En el campo de la Contactología también se ha avanzado mucho, en cuanto a los materiales y diseños de las lentes de contacto, pero ya no solo se está intentando utilizar las lentes de contacto para corregir los defectos de visión, sino que también se están utilizando con fines diagnóstico de otras patologías.

El Sensimed Triggerfish Sensor® es una lente de contacto blanda de silicona que contiene una herramienta de monitorización integrada en ella, incluye un sistema integrado de micro-mecánica, que se alimenta de forma remota mediante una conexión inalámbrica.

Implantación

La lente de contacto se le implanta al paciente y la tiene puesta durante 24 horas, en las que el sistema realiza cálculos de la Presión Intraocular cada 5 minutos, y los envía de forma inalámbrica. De esta forma se obtiene una monitorización perfecta y en tiempo real de la Presión Intra-



Este novedoso dispositivo envía datos de presión ocular de forma inalámbrica cada cinco minutos.

ocular, la cual es uno de los signos más importantes de la enfermedad del Glaucoma, la cual ya afecta a más de un millón de personas y la mayoría lo desconocen ya que esta enfermedad

no produce síntomas hasta que la afectación ocular ya está avanzada.

Este sistema ya se está empezando a suministrarse en España a través de la compañía IMEX,

y en concreto en la Unidad de Oftalmología del Hospital Virgen del Mar, que es uno de los centros oftalmológicos pioneros a nivel nacional en implantarlo al servicio de sus pacientes.

OPINIÓN

LA OPINIÓN DEL EXPERTO

Monitorización de la Presión Intraocular (Lente de Contacto)

Sensimed Triggerfish Sensor® : es un dispositivo que se está compuesto de un microsensado implantado en una lente de contacto, y un sistema de recepción el cual determina y controla el valor de PIO (Presión Intraocular), durante 24 horas.



Dr. Pedro Pérez.
 UNIDAD OFTALMOLOGÍA
 HOSPITAL VIRGEN DEL MAR
 (Sección Glaucoma)

Este dispositivo nos va a permitir **controlar, diagnosticar y tratar** de una forma más precisa los pacientes glaucomatosos, ya que disponer de los datos de PIO, durante todo un periodo (24 horas), a diferencia de tomas aisladas, nos aporta una **monitorización perfecta** de la patología glaucomatosa, sobretodo en pacientes con presiones intraoculares con valores límite y antecedentes familiares.

Nos ayudará también a controlar la **eficacia y posología** de los fármacos antiglaucomatosos.



D.O.O. Javier Martínez
 UNIDAD OFTALMOLOGÍA
 HOSPITAL VIRGEN DEL MAR
 (Sección Contactología)

En cuanto al material de la lente de contacto que utiliza este dispositivo es un **polímero de silicona**, el cual dispone de un valor DK (permeabilidad al oxígeno) elevado, por lo que **garantiza un buen intercambio de oxígeno**, evitando estados de hipoxia corneal.

oftalmologiavirgendelmar.es



QUALITY OF VISION

Dr. Joaquín Fernández

