

Utilización de las nuevas tecnologías para la cirugía de estrabismo: videooculografía

Inicio (<https://blogs.medicinatv.com/oftalmologojavierhurtado/>) > Nuestro blog (<https://blogs.medicinatv.com/oftalmologojavierhurtado/utilizacion-de-las-nuevas-tecnologias-para-la-cirugia-de-estrabismo-videooculografia/>) > Utilización de las nuevas tecnologías para la cirugía de estrabismo: videooculografía



Por **Javier Hurtado**
(<https://blogs.medicinatv.com/oftalmologojavierhurtado/author/javierhurtado/>)

Jun 03, 2019 .

1 comentario (<https://blogs.medicinatv.com/oftalmologojavierhurtado/utilizacion-de-las-nuevas-tecnologias-para-la-cirugia-de-estrabismo-videooculografia-2/#comments>)

Sin categoría (<https://blogs.medicinatv.com/oftalmologojavierhurtado/category/sin-categoria/>)

En otro post hablábamos de la falta de tecnología aplicada a la consulta de estrabismo

(<https://blogs.medicinatv.com/oftalmologojavierhurtado/2019/05/20/utilizacion-de-las-nuevas-tecnologias-para-la-cirugia-de-estrabismo-videooculografia/>), pero la **videooculografía** es una de las excepciones. Tiene las ventajas de:

- Exactitud
- Objetividad
- Repetibilidad

La **cirugía de estrabismo con anestesia tópica** tiene, además, las siguientes ventajas:

- **Mejores resultados** que la anestesia general
- Permite el **ajuste intraoperatorio**
- **Menor riesgo** anestésico
- Permite **comprobar** si desaparece o no la visión doble y si la movilidad de los ojos es la adecuada

¿Qué pasaría si pudiéramos combinar ambos beneficios?

No tenemos ningún estudio todavía, pero les presentamos algunas fotos y vídeos para demostrarles qué es lo que hacemos en Clínica Rementería (<https://www.clinicarementeria.es/>):



Foto 1. Imagen de cómo queda el videooculógrafo colocado en el paciente dentro del quirófano.



Foto 2. Imagen posterior del videooculógrafo.

(<https://blogs.medicinatv.com/ofthalmologojavierhurtado/como-evitar-las-suturas-en-la-cirugia-de-estrabismo-pegamento-natural-de-fibrina/>)

([htt](#)
[ojo](#)
[vag](#)
[leve](#)



Foto 3. El videoculógrafo se utiliza una vez que hemos aflojado o reforzado el músculo de manera que en la foto se aprecian las suturas ajustables por fuera del ojo. El VOG nos dice cuál es la desviación para poder aflojar o reforzar más el músculo y así obtener un resultado más perfecto.



Vídeo 1. Vídeo en el quirófano y VOG. En este vídeo se aprecia cómo trabajamos en el quirófano con el VOG. Tapamos un ojo u otro y el aparato va recogiendo los cambios de posición del ojo, registrándolos en el ordenador para que sepamos la posición real en todas las posiciones de la mirada (según el protocolo que escojamos).

(<https://blogs.medicinatv.com/ofthalmologojavierhurtado/como-evitar-las-suturas-en-la-cirugia-de-estrabismo-pegamento-natural-de-fibrina/>)

([htt](#)
ojo-
vag-
lev-

Imagen del punto rojo en la pared del quirófano



Vídeo 2. Imagen del punto rojo en la pared del quirófano. El casco del VOG tiene un foco de luz que se proyecta en la pared y que es donde debe mirar el paciente. En este caso, en la pared del quirófano se aprecia el punto rojo proyectado y otros dos puntos a derecha e izquierda.

VOG en consulta 1



Vídeo 3. VOG en consulta 1. Arriba a la izquierda, el aparato nos muestra la desviación de los ojos según vamos haciendo que el paciente mire en unas posiciones u otras. Con esto, conseguimos una mayor exactitud en las medidas y podemos recoger de forma gráfica el estado del paciente antes o después de una intervención.

(<https://blogs.medicinatv.com/ofthalmologojavierhurtado/como-evitar-las-suturas-en-la-cirugia-de-estrabismo-pegamento-natural-de-fibrina/>)

([htt](#)
[>](#)
[ojo](#)
[vag](#)
[lev](#)



VOG en consulta 2



Vídeo 4. VOG en consulta 2. Este paciente es un caso de nistagmo. El nistagmo es una vibración de los ojos que ocurre en algunos pacientes con trastornos congénitos o cerebrales adquiridos. Consiste en una vibración/oscilación de los ojos que es muy difícil de medir y que puede cambiar en función de la posición del ojo. En este caso, la VOG nos permite saber exactamente la vibración en todas las posiciones.

Conclusiones:

Utilizar el videooculógrafo en el quirófano nos aporta las siguientes ventajas respecto a la cirugía actual (combinación de las ventajas del VOG con las de la anestesia tópica):

- **Exactitud**
- **Objetividad**
- **Repetibilidad**
- **Mejores resultados** que la anestesia general
- Permite el **ajuste intraoperatorio**
- **Menor riesgo anestésico**
- **Permite comprobar** si desaparece o no la **visión doble** y si la **movilidad de los ojos** es la adecuada

42 ME GUSTA [COMPARTIR](#)

[cirugía de estrabismo \(https://blogs.medicinatv.com/oftalmologojavierhurtado/tag/cirugia-de-estrabismo/\)](https://blogs.medicinatv.com/oftalmologojavierhurtado/tag/cirugia-de-estrabismo/)

[estrabismo \(https://blogs.medicinatv.com/oftalmologojavierhurtado/tag/estrabismo/\)](https://blogs.medicinatv.com/oftalmologojavierhurtado/tag/estrabismo/)

[tecnología \(https://blogs.medicinatv.com/oftalmologojavierhurtado/tag/tecnologia/\)](https://blogs.medicinatv.com/oftalmologojavierhurtado/tag/tecnologia/)

[videooculografía \(https://blogs.medicinatv.com/oftalmologojavierhurtado/tag/videooculografia/\)](https://blogs.medicinatv.com/oftalmologojavierhurtado/tag/videooculografia/)

HAY 1 COMENTARIO EN ESTE POST

Rodrigo Rueda





Cuál es el costo de esta cirugía?

DEJA UN COMENTARIO

Su comentario aquí

Nombre *

Correo electrónico *

Sitio Web
Buscar en el sitio ...

ENVIAR

ENTRADAS RECIENTES

Tratamientos combinados para el control de la miopía

(<https://blogs.medicinatv.com/oftalmologojavierhurtado/tratamientos-cominados-miopia/>)

¿Qué hacer si mi hijo tiene un tic en los párpados? (<https://blogs.medicinatv.com/oftalmologojavierhurtado/tic-en-los-parpados/>)

Tratamiento con luz (fototerapia Syntonic), ¿sirve o no sirve?

(<https://blogs.medicinatv.com/oftalmologojavierhurtado/tratamiento-fototerapia-syntonic/>)

Problemas visuales de los niños durante el confinamiento por la COVID-19

(<https://blogs.medicinatv.com/oftalmologojavierhurtado/problemas-visuales-ninos-confinamiento-covid-19/>)

Lateralidad cruzada, ¿en qué consiste? ¿Es un problema?

(<https://blogs.medicinatv.com/oftalmologojavierhurtado/lateralidad-cruzada-en-que-consiste-es-un-problema/>)

CATEGORÍAS

(<https://blogs.medicinatv.com/oftalmologojavierhurtado/como-evitar-las-suturas-en-la-cirurgia-de-estrabismo-pegamento-natural-de-fibrina/>)


([https://blogs.medicinatv.com/oftalmologojavierhurtado/como-evitar-las-suturas-en-la-cirurgia-de-estrabismo-pegamento-natural-de-fibrina/](#))





BLOGS DE MEDICINATV


[Descubre más blogs por especialidades \(http://blogs.medicinatv.com/\)](http://blogs.medicinatv.com/)

TWITTER FEED

 Tratamiento con luz (fototerapia Syntonic), ¿sirve o no sirve? - Blog del oftalmólogo Francisco Javier Hurtado
<https://t.co/Da6Zq4uqFT> (<https://t.co/Da6Zq4uqFT>) about 2 meses ago
(<http://twitter.com/1448525874/status/1280168023198969857>)

 ¡Estoy nominado a los Doctoralia Awards 2019! <https://t.co/DaNSdOuoQM> (<https://t.co/DaNSdOuoQM>)
[#DoctoraliaAwards](https://twitter.com/search?q=%23DoctoraliaAwards&src=hash) (<https://twitter.com/search?q=%23DoctoraliaAwards&src=hash>) about 9 meses ago
(<http://twitter.com/1448525874/status/1201795067083669504>)

 Como cada jueves, os mando un vídeo corto pero básico de cómo se trata la #hipermetropia
(<https://twitter.com/search?q=%23hipermetropia&src=hash>) en la #infancia (<https://twitter.com/search?q=%23infancia&src=hash>). clinica_r... <https://t.co/EgzNfTtYdV> (<https://t.co/EgzNfTtYdV>) about 1 año ago
(<http://twitter.com/1448525874/status/1131429879197687808>)

 Dr. Javier Hurtado [@DrJavierHurtado](https://twitter.com/DrJavierHurtado) (<https://twitter.com/DrJavierHurtado>)

Follow [@DrJavierHurtado](https://twitter.com/DrJavierHurtado)

(<https://blogs.medicinatv.com/ofthalmologojavierhurtado/como-evitar-las-suturas-en-la-cirugia-de-estrabismo-pegamento-natural-de-fibrina/>)

([htt](#)
[ojo](#)
[vag](#)
[lev](#))

(<https://blogs.medicinatv.com/ofthalmologojavierhurtado/como-evitar-las-suturas-en-la-cirugia-de-estrabismo-pegamento-natural-de-fibrina/>)

([htt](#)
[ojo](#)
[vag](#)
[leve](#)



(<https://blogs.medicinatv.com/ofthalmologojavierhurtado/como-evitar-las-suturas-en-la-cirugia-de-estrabismo-pegamento-natural-de-fibrina/>)

([htt](#)
[ojo](#)
[vag](#)
[leve](#)



(<https://blogs.medicinatv.com/ofthalmologojavierhurtado/como-evitar-las-suturas-en-la-cirugia-de-estrabismo-pegamento-natural-de-fibrina/>)

([htt](#)
[ojo](#)
[vag](#)
[leve](#)



(<https://blogs.medicinatv.com/ofthalmologojavierhurtado/como-evitar-las-suturas-en-la-cirugia-de-estrabismo-pegamento-natural-de-fibrina/>)



© MedicinaTV - Blog de Javier Hurtado

([htt](#)
[ojo](#)
[vag](#)
[leve](#)