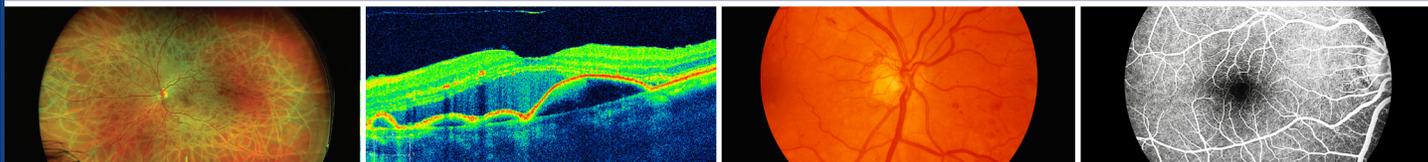


Imágenes diagnósticas avanzadas de la retina

Los avances en la detección y el tratamiento tempranos de las enfermedades de la retina, que son posibles gracias a los especialistas de retina, pueden preservar la vista y prácticamente eliminar la pérdida de la visión. Los especialistas de retina tienen acceso a las tecnologías de imágenes más recientes y avanzadas, lo que permite un diagnóstico más temprano, un control más estricto y enfoques de tratamiento innovadores que pueden ayudar a salvar la vista.



Durante una visita con el especialista de retina, se le hará un examen ocular, lo que incluye una revisión de la visión, un control de la presión ocular y un examen externo. A continuación, se le realizará un examen de retina con dilatación, en el que se le aplicarán gotas en los ojos para dilatar la pupila y poder ver el fondo del ojo (retina). Luego del examen de retina con dilatación, el médico puede realizar pruebas e imágenes diagnósticas adicionales. Basado en las pruebas y el examen, el especialista de retina podrá tratarlo en el consultorio durante la visita.

Técnicas y tecnologías de imágenes diagnósticas frecuentemente usadas por los especialistas de retina

Oftalmoscopia indirecta: técnica de diagnóstico que se emplea para examinar la parte posterior del ojo, lo que incluye la retina, el nervio óptico y los vasos sanguíneos. Durante el examen, el especialista de retina proyecta una luz brillante en el ojo desde un aparato especial que se coloca en la cabeza. Luego, el especialista de retina usa otro lente, llamado lente de mano, para magnificar la imagen de la parte posterior del ojo y examinarla en detalle. La oftalmoscopia indirecta se realiza en combinación con otras pruebas de diagnóstico para ayudar a diagnosticar y controlar afecciones oculares, como por ejemplo la degeneración macular, la retinopatía diabética y los desprendimientos de retina.

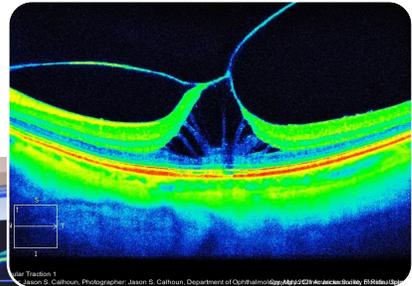


Fotografía del fondo del ojo: la fotografía de fondo de ojo, y la fotografía de fondo de ojo de campo ultra amplio usan una cámara especializada con un microscopio de baja potencia para capturar una serie de imágenes de alta resolución del fondo de ojo, o parte posterior del ojo incluyendo la retina y la mácula, mientras los ojos del paciente están dilatados. Durante esta prueba indolora, el paciente se sienta frente a una cámara especializada y mira fijo hacia adelante mientras se le alumbra el ojo con una luz brillante. Luego, la cámara toma múltiples imágenes de la parte posterior del ojo, que el especialista de retina revisa para detectar cualquier anomalía o signo de enfermedad.



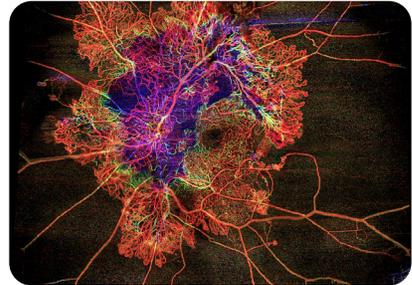
Guía de imágenes diagnósticas de la retina

Tomografía de coherencia óptica (OCT): técnica de imagen diagnóstica no invasiva que emplea ondas de luz para captar imágenes individuales de cortes transversales de la retina, lo que proporciona a los especialistas de retina una visión tridimensional de sus estructuras y la capacidad de medir el grosor de la retina. Las imágenes que se obtienen pueden ser en color o en blanco y negro. Durante la prueba, el paciente se sienta frente a una máquina similar a una cámara y se le pide que apoye la barbilla en un soporte para mantener la cabeza inmóvil. A continuación, se examinan los ojos del paciente con una luz especial, que capta imágenes de la parte posterior del ojo. Después del examen, los resultados están disponibles de inmediato y un especialista de retina los revisa, lo que permite un diagnóstico y un tratamiento rápidos en caso necesario.



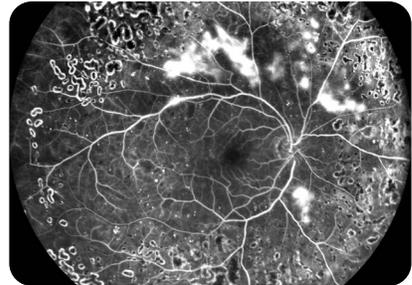
Angiografía por tomografía de coherencia óptica (OCT-A):

la OCT-A es una técnica novedosa y no invasiva que permite observar de cerca y de manera tridimensional los vasos sanguíneos y el flujo sanguíneo dentro de la retina y los tejidos que la rodean. Durante el procedimiento, el paciente se sienta frente a una máquina similar a una cámara y se le pide que apoye la barbilla en un soporte para mantener la cabeza inmóvil. A continuación, se examinan los ojos del paciente con una luz especial, que capta imágenes de la parte posterior del ojo, incluyendo los vasos sanguíneos y el flujo sanguíneo.



Angiografía con fluoresceína/angiografía con indocianina (AF/ICG):

técnica de diagnóstico que usa un tinte que se inyecta en el torrente sanguíneo y una cámara muy especializada para registrar el flujo sanguíneo dentro de la retina y el resto del ojo. Después de dilatar los ojos del paciente, se le inyecta una pequeña cantidad de tinte en el brazo o la mano. El paciente se coloca delante de una cámara especializada y mira una serie de luces brillantes mientras se toma una serie de fotografías que muestran el tinte a medida que se desplaza por los vasos sanguíneos de la retina.



Ultrasonografía oftálmica: la ultrasonografía oftálmica, también conocida como ecografía ocular o ecografía del ojo, es una técnica de imagen diagnóstica que emplea ondas sonoras de alta frecuencia para crear imágenes de las estructuras internas del ojo. Durante esta prueba no invasiva, se coloca una sonda en sobre el ojo o el párpado y es posible que se le pida al paciente que mueva el ojo en distintas direcciones. La ecografía oftálmica es de gran utilidad para diagnosticar y controlar diversas afecciones oculares, lo que incluye el desprendimiento de retina, la hemorragia vítrea, los tumores y otras anomalías.



Una visita con su especialista de retina puede durar más que una visita médica habitual. Dado que el consultorio de un especialista de retina dispone de equipos de imágenes diagnósticas muy especializados, todas las pruebas e imágenes para hacer un seguimiento de la evolución de su afección de retina se realizan directamente en el consultorio, sin que usted tenga que trasladarse a otro consultorio o clínica. Para mayor seguridad, prevea estar en la clínica entre dos y tres horas. Además de las pruebas e imágenes para hacer un seguimiento del progreso de cualquier afección que pudiera tener, es posible que también reciba tratamientos, incluyendo inyecciones intraoculares, durante este tiempo. Dado que las pupilas se dilatan y permanecen así durante varias horas, le recomendamos que un amigo o un ser querido lo acompañen a su cita y lo lleven a casa cuando haya finalizado.