

## Membranas neovasculares coroideas

### ¿Que son las membranas neovasculares coroideas?

En el ojo, una retina sana e intacta es clave para una vision clara.

Las membranas neovasculares coroideas (MNVC) son vasos sangufneos nuevos y daninos que crecen debajo de la retina. Estos vasos sangufneos crecen en un area llamada coroides. Atraviesan la barrera entre la coroides y la retina. Cuando se filtran en la retina, producen perdida de la vision.

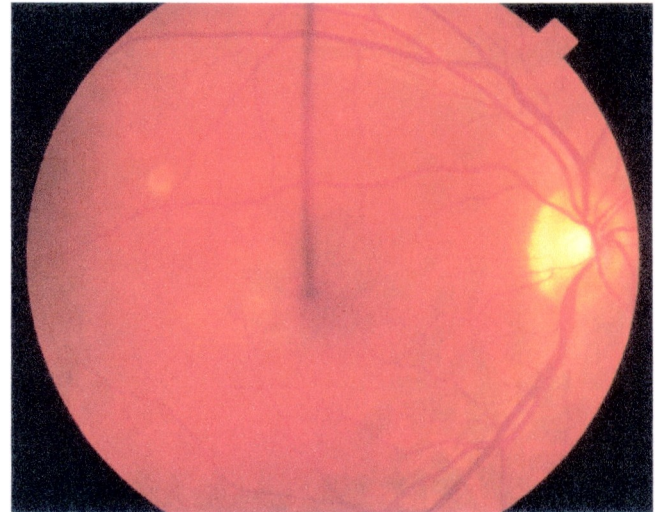
Las MNVC se asocian con muchas enfermedades oculares graves, de las cuales las mas comCm es la degeneracion macular humeda relacionada con la edad. Las MNVC tambien se observan en pacientes con histoplasmosis, lesion ocular y degeneracion macular miopica.

### ¿Cuales son los sintomas de las MNVC?

Si tiene MNVC, es posible que presente perdida de la vision en forma indolora. Posiblemente note manchas oscuras en la vision, especialmente en la vision central. Su vision puede estar distorsionada, par lo que las lfneas rectas se ven dobladas, torcidas o irregulares.

Otros sfntomas pueden incluir los siguientes:

- las objetos parecen tener diferentes tamanos al mirarlos par cada ojo;
- las colores pierden su intensidad o no se ven iguales al mirarlos par cada ojo;
- aparecen destellos de luz o luces que titilan en la vision central.



### @> Vocabulario util relacionado con los ojos

**Retina:** capa de celulas nerviosas que recubren la pared posterior del interior del ojo. Esta capa detecta la luz y envfa senales al cerebra para que usted pueda ver.

**Esclerotica:** la capa exterior del ojo. Es la parte "blanca" del ojo.

**Coroides:** parte del ojo entre la escler6tica y la retina. La coroides es parte de la uvea y contiene vasos sangufneos y tejido conectivo. La coroides suministra oxfgeno y nutrientes al ojo.

### ¿Quien esta en riesgo de desarrollar MNVC?

Las MNVC se encuentran mas comunmente en personas de 50 afios de edad o mayores. El riesgo aumenta con la edad. Esto es porque la

degeneración macular húmeda relacionada con la edad es responsable en la mayoría de los pacientes con MNVC.

Las personas con factores de riesgo para diferentes enfermedades oculares o que tienen una lesión ocular pueden desarrollar MNVC a menor edad.

### ¿Cómo se diagnostican las MNVC?

Para diagnosticar **MNVC**, su oftalmólogo le tomará fotografías especiales del ojo. Le tomará estas imágenes mediante angiografía con fluoresceína (AF) y tomografía de coherencia óptica (OCT).

Durante la AF, se le inyecta un contraste con fluoresceína en una vena del brazo. El contraste viaja por todo el cuerpo, incluso a los ojos. La AF captura imágenes de los vasos sanguíneos retinianos a medida que el contraste pasa por ellos. El contraste resalta las áreas anormales, lo que le muestra al médico si tiene membranas neovasculares coroideas.

La OCT crea una imagen de corte transversal de la retina. Esta imagen le ayuda al oftalmólogo a detectar vasos sanguíneos anormales.

### ¿Cómo se tratan las MNVC?

El tratamiento de las MNVC puede variar según la enfermedad subyacente. El tratamiento incluye fármacos anti-FCEV, tratamiento con láser térmico o terapia fotodinámica (TFD). Según cómo progresa su enfermedad, usted podría recibir uno o más de estos tratamientos.

**Tratamiento anti-FCEV.** Una forma habitual de tratar las MNVC es con fármacos anti-FCEV. Estos fármacos actúan en una sustancia química del cuerpo que causa el crecimiento de vasos sanguíneos anormales debajo de la retina. Esa sustancia química se llama factor de crecimiento endotelial vascular, o FCEV. Varios fármacos anti-FCEV pueden bloquear el FCEV que causa problemas en el ojo. Bloquear el FCEV disminuye el crecimiento de las MNVC, desacelera su filtración, ayuda a retrasar la pérdida de la visión y, en algunos casos, mejora la visión.

Su oftalmólogo le administra el fármaco anti-FCEV directamente en el ojo en un procedimiento ambulatorio. Antes de la inyección, su oftalmólogo le limpiará y adormecerá el ojo. En el transcurso de muchos meses, puede recibir varias inyecciones de anti-FCEV. Suele ser necesario repetir el tratamiento de anti-FCEV para no perder el efecto.

**Tratamiento con láser térmico.** Otra forma de tratar las MNVC es con tratamiento con láser térmico. En general, el tratamiento con láser es ambulatorio. Se lleva a cabo en el consultorio del médico o en el hospital.

El haz de láser de este procedimiento es un haz de luz de energía alta focalizada. Produce una quemadura pequeña cuando impacta la zona de tratamiento de la retina. Esto destruye los vasos sanguíneos anormales, lo que impide que continúe la filtración de líquido, el sangrado y el crecimiento.

Después del tratamiento con láser la visión puede ser más borrosa que antes del tratamiento, pero con frecuencia se estabiliza en un par de semanas. Se forma una cicatriz en el lugar del tratamiento, lo que crea un punto ciego.

permanente. Este punto ciego podría notarse en **SU Campo de vision.**

El tratamiento con laser usualmente destruye las vasos sangufneos anormales, pero las pacientes con frecuencia necesitan repetir el t ratam iento en el plaza de tres a cinco anos.

**Terapia fotodinamica (TFD).** La TFD utiliza un medicamento activado por la luz llamado fotosensibilizador junta a un laser de baja potencia, o laser frfo, para identificar las MNVC . Su oftalmologo realiza este procedimiento en forma ambulatoria, generalmente en el consultorio. El farmaco fotosensible se inyecta en una vena del brazo. Se desplaza par el cuerpo y a los vases sangufneos anormales. El laser actua directamente en los vases anormales, activando asf el farmaco. Esto causa dano, espedficamente, en las vasos sangufneos no deseados.

Despues de la TFD, es posible que las vasos sangufneos anormales vuelvan a abrirse, par lo que podría necesitar multiples trat amient os.

El tratamiento de las **MNVC** puede ayudar a estabilizar su vision y evitar que continue la perdida de la vision. Sin embargo, para muchos pacientes no es posible recuperar la vista perdida. En tales casos, es importante saber coma aprovechar al maxima lo q\_ue resta de su vision.

### Resumen

Las membranas neovasculares coroideas son vases sangufneos nuevos y daninos que crecen debajo de la retina . Si tiene MNVC, es posible que presente perdida de la vision en forma indolora.

Para diagnosticar MNVC, su oftalmologo le tomara fotograffas especiales del ojo. Le tomara estas imagenes mediante angiograffa con fluorescerna (AF) y tomograffa de coherencia optica (OCT).

El tratamiento incluye farmacos anti-FCEV, tratamiento con laser termico o terapia fotodinamica (TFO). Segun como progrese su enfermedad, usted podría recibir uno o mas de estos tratamientos. El tratamiento de las MNVC puede ayudar a estabilizar su vision y evitar que continue la perdida de la vision.

Si tiene preguntas acerca de las ojos o de su vision, consulte a su oftalmologo. Su oftalmologo esta comprometido con la proteccion de su vista.

Inf6rmese mas sabre la salud ocular en OjosSanos-una publicaci6n de la Academia Americana de Oftalmologfa- en [aao.org/ salud-ocular](http://aao.org/salud-ocular) .

**CORTESIA DE:**