



MANIFESTACIONES OCULARES

Existe un gran número de enfermedades sistémicas que pueden presentar en algún momento de su evolución manifestaciones oculares. Estas alteraciones pueden provocar sintomatología por sí mismas, pueden ayudar a diagnosticar la enfermedad sistémica que las originó o pueden servir para monitorizar el curso evolutivo de la misma.

Introducción

La hipertensión arterial (HTA) es un problema de salud a escala mundial y es considerada tradicionalmente uno de los principales factores de riesgo de enfermedad cardiovascular. Diversos estudios han demostrado que la HTA es una enfermedad edad dependiente y relacionan su mayor prevalencia con el aumento de la esperanza de vida de los países desarrollados.

Desarrollo

Teniendo la información dada, en Colombia tenemos con más frecuencia la enfermedad **RETINOPATÍA HIPERTENSIVA**

La retina es la capa interna del globo ocular. Es una membrana delgada, transparente y ligeramente rosada debido a su vascularización. Se divide en dos partes separadas por una línea denominada ora serrata.

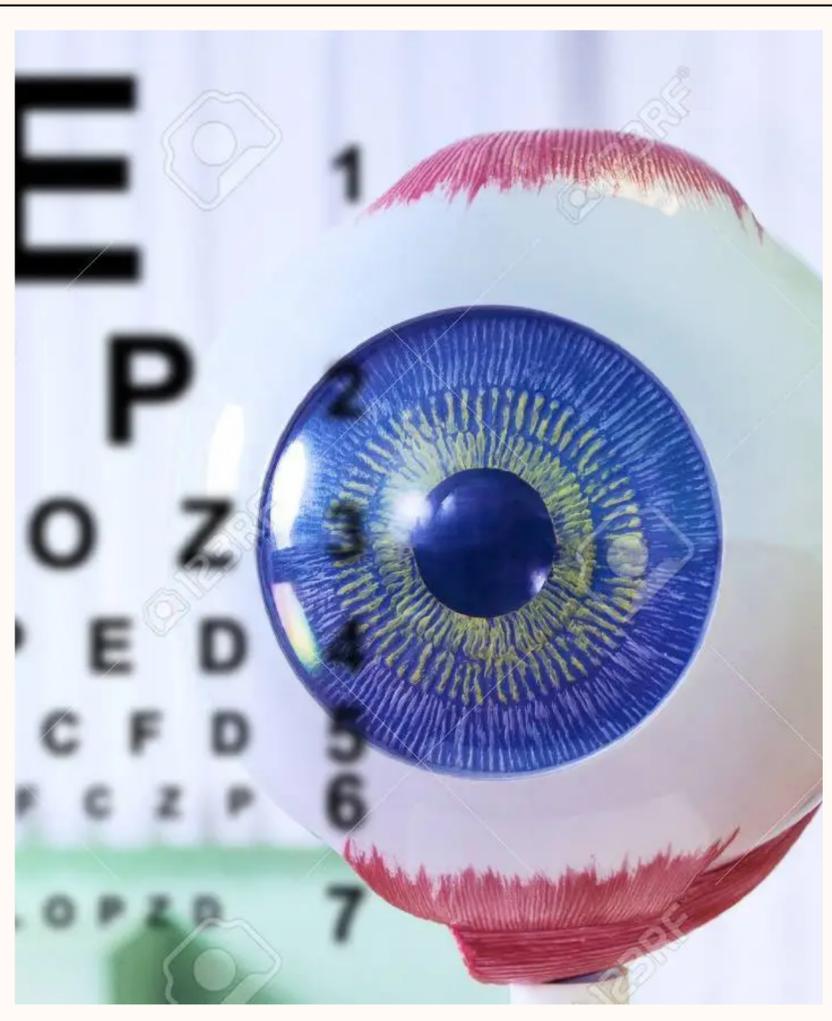
La retina sensorial está constituida por diez capas:

1. Capa de células fotorreceptoras
2. Capa limitante externa
3. Capa nuclear externa
4. Capa plexiforme externa
5. Capa nuclear interna
6. Capa plexiforme interna
7. Capa de células ganglionares
8. Capa de fibras del nervio óptico
9. Capa limitante interna

Como consecuencia de la pérdida de vasoconstricción tiene lugar una vasodilatación y la tensión arterial se transmite al endotelio de la túnica interna.

Autores

María Paula Martínez Rivero
María Valentina Santodomingo



Conclusiones

- La HTA, a nivel ocular, provoca la aparición de diversos signos como el estrechamiento arteriolar difuso o localizado, alteraciones en los cruces arteriovenosos, alteraciones del reflejo vascular, aneurismas, hemorragias, exudados duros y algodonosos y edema de papila.
- La evolución de las manifestaciones vasculares a nivel ocular va a depender de varios condicionantes como son: el grado de hipertensión, el tiempo en que se tiene la presión arterial elevada y la rapidez de instauración de la hipertensión.
- Las distintas clasificaciones de la HTA que intentan relacionar las manifestaciones oftalmológicas con la afectación a nivel sistémico, presentan cada una algún tipo de limitación, es por ello que debemos combinar las mismas.