

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

"MEDICINA HUMANA"



- **NOMBRE DEL ALUMNO: FREDDY IGNACIO LOPEZ GUTIERREZ.**
- **NOMBRE DEL DOCENTE: DR. SAMUEL ESAU FONSECA FIERRO.**
- **NOMBRE DE LA MATERIA: FISIOPATOLOGIA III**
- **NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: CUADRO SINOPTICO DE "GLOMERULOPATIAS PRIMARIAS".**
- **SEMESTRE: CUARTO SEMESTRE**

GLOMERULOPATIAS PRIMARIAS



Lesiones mínimas

Es un trastorno renal que puede llevar a **síndrome nefrótico**. Este síndrome es un conjunto de síntomas que incluye proteína en la orina, bajos niveles de proteína en la sangre, niveles altos de colesterol y triglicéridos, además de hinchazón.

Causas

Cada riñón está compuesto de más de un millón de unidades llamadas nefronas, las cuales filtran la sangre y producen la orina.
En la enfermedad con cambios mínimos, hay un daño a los glomérulos. Estos son los pequeños vasos sanguíneos dentro de la nefrona donde se filtra la sangre para producir orina y se eliminan los desechos. La enfermedad recibe su nombre debido a que este daño no es visible bajo un microscopio regular.

focal y segmentaria

es una clase rara de enfermedad renal que provoca una esclerosis (tejido de cicatriz) de los filtros que contienen los riñones. La GFS puede dificultar la depuración de los desechos por parte de los riñones, lo que a su vez puede provocar falla renal, también conocida como enfermedad renal terminal (ERT).

Causas

- El lupus
- El sobrepeso
- **La presión arterial alta**
- El uso prolongado de algunas drogas (por ejemplo, la heroína) o de fármacos que aumentan la masa muscular (los esteroides anabolizantes)
- La presencia de demasiada orina en los riñones
- Los medicamentos, como por ejemplo algunos tratamientos para el cáncer

Idea brillante

La nefropatía membranosa (NM) constituye una de las causas más frecuentes de síndrome nefrótico en sujetos adultos y ancianos, mientras que en niños y adolescentes es rara. Es una enfermedad causada por anticuerpos dirigidos contra diversos antígenos podocitarios causando daño podocitario y el depósito de inmunocomplejos en la cara externa de la membrana basal glomerular.

Causas

causada por el engrosamiento de una parte de la membrana basal glomerular. Esta membrana es una parte de los riñones que ayuda a filtrar los desechos y líquidos extra de la sangre. La razón exacta de este engrosamiento se desconoce.

Nefropatía por IgA

Es un trastorno renal en el cual anticuerpos (llamados IgA) se acumulan en el tejido del riñón. Nefropatía se refiere a un daño, enfermedad u otras anomalías del riñón. La nefropatía por IgA también se conoce como enfermedad de Berger.

Causas

La IgA es una proteína denominada **anticuerpo** que ayuda al cuerpo a combatir infecciones. La nefropatía por IgA ocurre cuando se deposita demasiada cantidad de esta proteína en los riñones. La IgA se acumula en el interior de los pequeños vasos sanguíneos del riñón. Las estructuras en el riñón llamadas glomerulos resultan inflamadas y dañadas.

Gn membrana proliferativa

Es un trastorno renal que implica inflamación y cambios de las células renales. Dicho trastorno puede llevar a **problemas renales**.

Causas

Es causada por una **respuesta inmunitaria anormal**. Depósitos de **anticuerpos** se acumulan en una parte de los riñones llamada membrana basal glomerular. Esta membrana ayuda a filtrar los desechos y líquidos adicionales de la sangre.

Gn extracapilar

Las glomerulonefritis extracapilares se caracterizan por una insuficiencia renal rápidamente progresiva y una proliferación celular o semiluna que ocupa el espacio urinario (en situación extracapilar). La semiluna es una de las etapas de un proceso evolutivo complejo.

Causas

- fijación lineal de IgG en las membranas basales glomerulares
- depósitos granulares de inmunoglobulinas y de complemento en los glomerulos
- ausencia de depósito de inmunoglobulinas y de complemento en los glomerulos

GLOMERULOPATIAS PRIMARIAS



Gn endocapilar

Causas

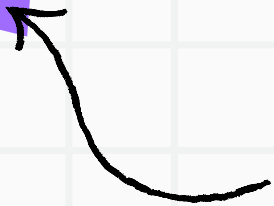
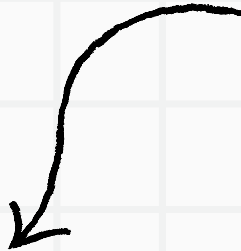
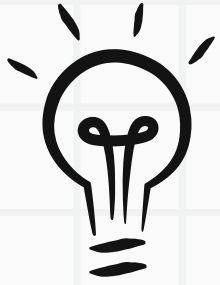


Se define como una proliferación celular que afecta las áreas mesangiales y las luces capilares. Las células que proliferan son mesangiales, endoteliales y células inflamatorias circulantes que han migrado al penacho.

infecciones, nefritis lúpica y nefropatía IgA. Aunque la patogénesis de esta alteración es variable, está generalmente mediada por mecanismos inmunes.

Causas

GLOMERULOPATIAS
PRIMARIAS



BIBLIOGRAFIA

- <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000496.htm#:~:text=En%20la%20enfermedad%20con%20cambios,visible%20bajo%20un%20microscopio%20regular.>
- <https://www.kidneyfund.org/es/todo-sobre-los-rinones/los-tipos-de-enfermedad-renal/glomeruloesclerosis-focal-y-segmentaria-gfs#:~:text=La%20glomeruloesclerosis%20focal%20y%20segmentaria,filtros%20que%20contienen%20los%20ri%C3%B1ones.>
- <https://www.nefrologiaaldia.org/es-articulo-nefropatia-membranosa-167>
- <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000472.htm>
- <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000466.htm>
- [https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000475.htm#:~:text=La%20glomerulonefritis%20membranoproliferativa%20\(GNMP\)%20es,l%C3%ADquidos%20adicionales%20de%20la%20sangre.](https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000475.htm#:~:text=La%20glomerulonefritis%20membranoproliferativa%20(GNMP)%20es,l%C3%ADquidos%20adicionales%20de%20la%20sangre.)
- <https://uninet.edu/cin2000/conferences/ballarin/ballarin.html#:~:text=Las%20glomerulonefritis%20extracapilares%20se%20caracterizan,de%20un%20proceso%20evolutivo%20complejo.>
- <https://www.revistanefrologia.com/es-glomerulonefritis-extracapilar-tipo-i-con-articulo-X0211699511051120>
- <https://uninet.edu/cin2000/conferences/ballarin/ballarin.html>