



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Caso clínico

Fisiopatología

Docente: Dr. Guillermo Del Solar Villarreal

II Semestre – Medicina Humana

Alumno: Ricardo Hillel Vera Alegría

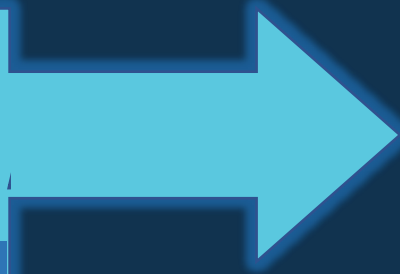
TAPACHULA, CHIAPAS A 05 DE JULIO DEL 2025

Amiloidosis

La amiloidosis es un conjunto de enfermedades raras y graves caracterizadas por el plegamiento anormal y la acumulación de ciertas proteínas del cuerpo, que forman depósitos insolubles llamados amiloide. Estos depósitos se acumulan progresivamente en diversos órganos y tejidos, alterando su estructura y comprometiendo su función, lo que puede llevar a una disfunción y eventual insuficiencia orgánica.

Las fibrillas anómalas son producidas por la agregación de proteínas mal plegadas.

Son solubles en su configuración plegada normal.

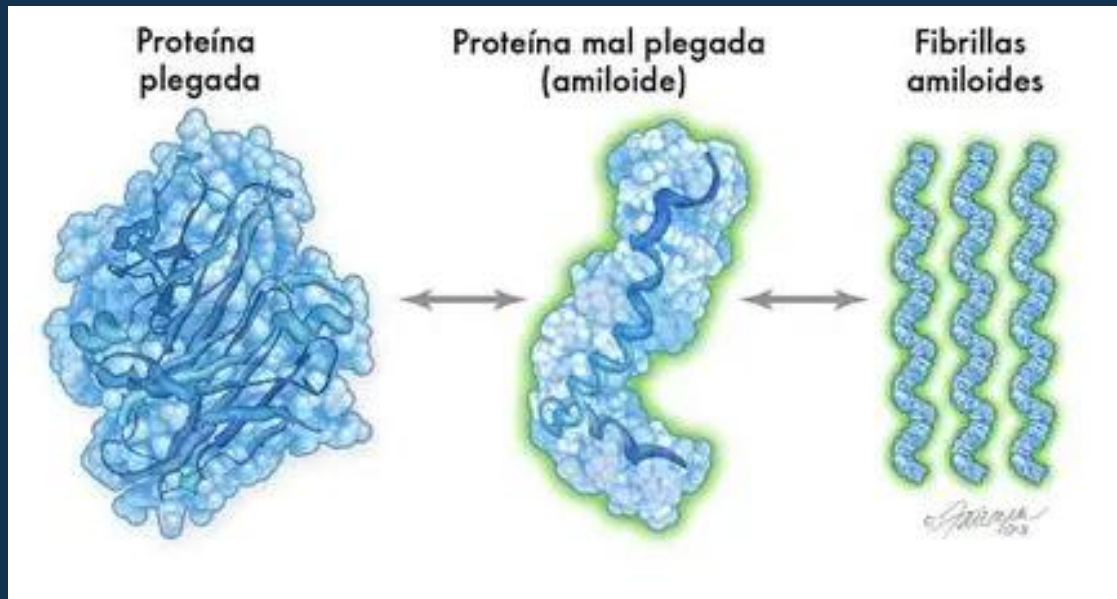
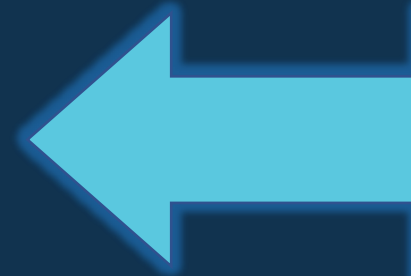


Los depósitos fibrilares se unen a proteoglucanos y glucosaminoglicanos.

S. de heparano y dermatano o proteínas plasmáticas.



La presencia de abundantes grupos de azúcares cargados en estas proteínas adsorbidas da a los depósitos unas características tintoriales que parecen al almidón (amilosa).



Patogenia

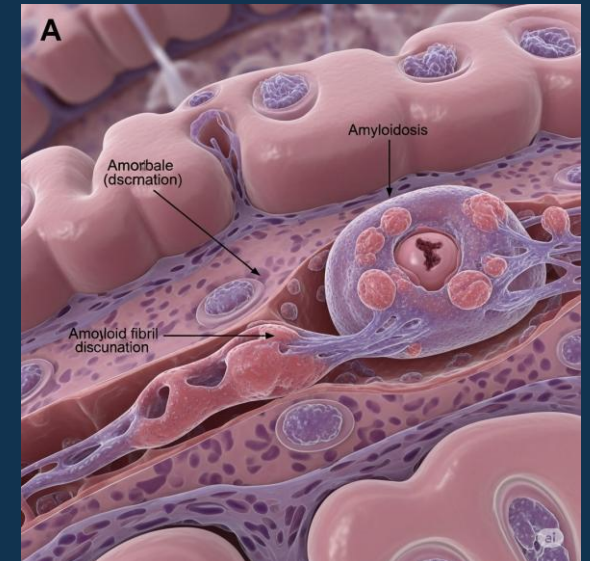
Producción
excesiva de
proteínas mutadas
propensas a
malplegarse.

Formación de
oligómeros ricos en
lámina B.

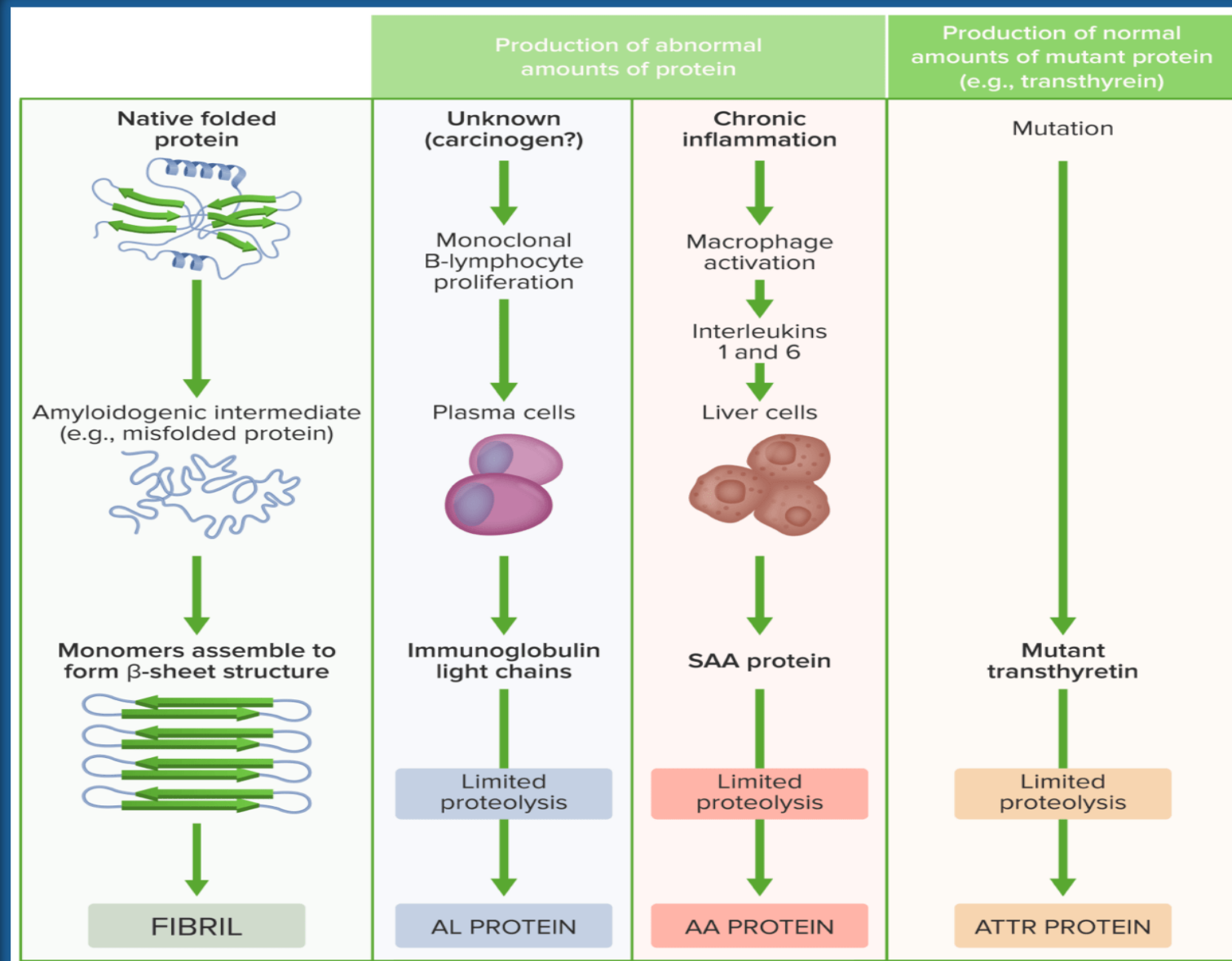
Agregación
progresiva –
formación de
fibrillas insolubles.

Acumulación
extracelular con
atrofia por presión.

Disfunción
orgánica



Clasificación por tipo de proteína



Clasificación por localización

AL localizada

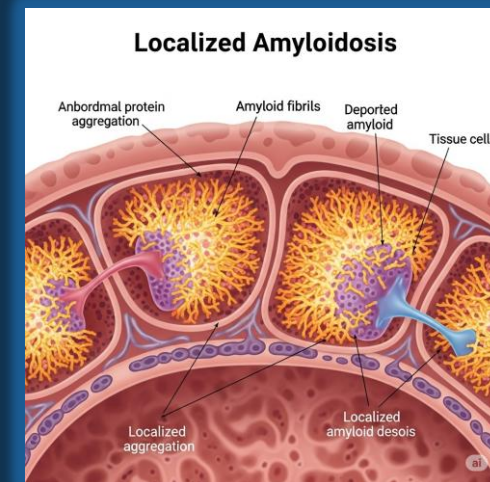
- Pulmón, piel, vejiga, lengua, región orbitaria.

Endocrina

- Hormonas: Calcitonina, péptido amiloide en islotes – tumores endocrinos.

Senil cerebral

- Amiloide AB en alzheimer.



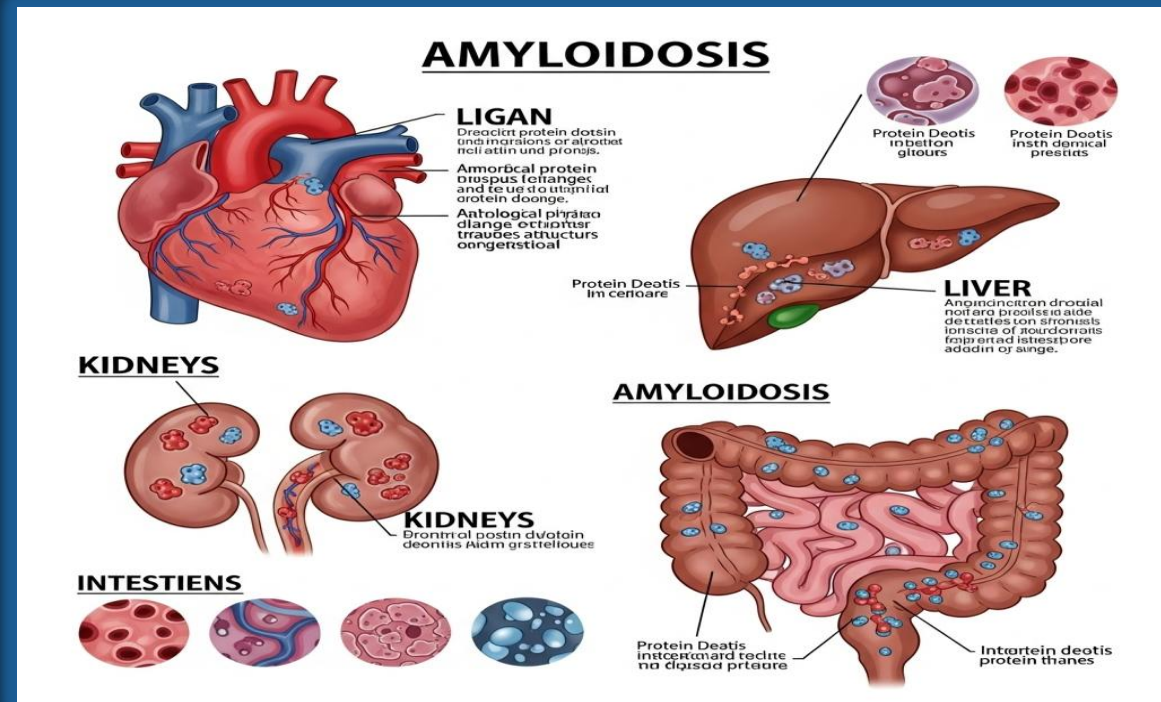
Morfología

Riñón: mesangio y pared capilar con depósitos .
Síndrome nefrótico y fallo renal.

Bazo: Patrón o Sago o lardáceo.

Corazón: deposición subendocárdica y vascular - miocardiopatía restrictiva.

Hígado: depósitos en espacio de Disse – atrofia parenquimatosa y hepatomegalia.



Bibliografía

Kumar, V. (2014). *Robbins patología humana* (9a ed.). Elsevier.