

FISTULA CAROTIDOCAVERNOMATOSA

SECUNDARIA A UN TRAUMA



Autores: Aguilera Sofía, Amado Victoria, León Mariana, Torino Marianela, Contreras Agustina, Salvador Diego.

CASO CLINICO:

Paciente masculino de 45 años, con traumatismo craneoencefálico cerrado tras accidente vial, que desarrolló proptosis, quemosis, diplopía y sensación pulsátil ocular derecho. Fue intervenido quirúrgicamente de urgencia colocando placas y tornillos en la base orbitaria. Se realiza tc de control sin contraste en primera instancia y luego con contraste endovenoso (no fue posible realizar RMN).

Hallazgos imagenológicos:

Realce heterogéneo del seno cavernoso con expansión del mismo, compatible con fístula AV o FCC.

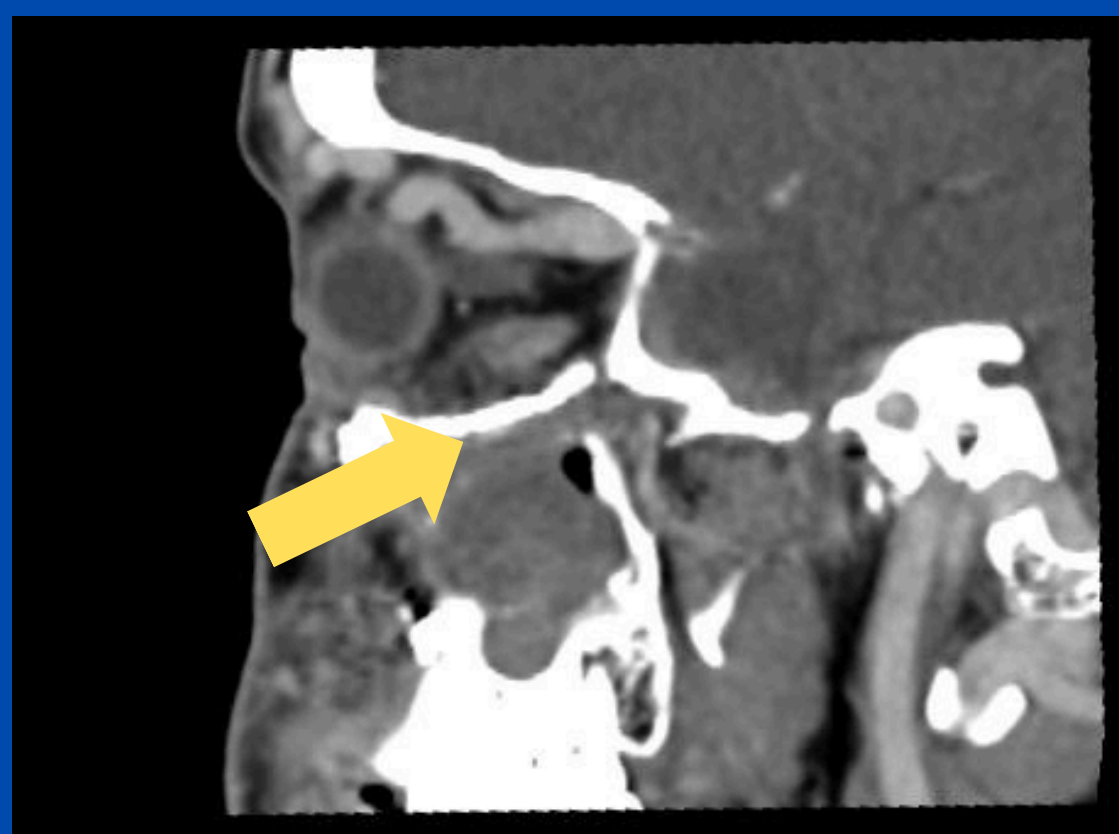
Fracturas de la base del cráneo.

Engrosamiento de músculos extraoculares: especialmente recto medial e inferior, por congestión venosa.

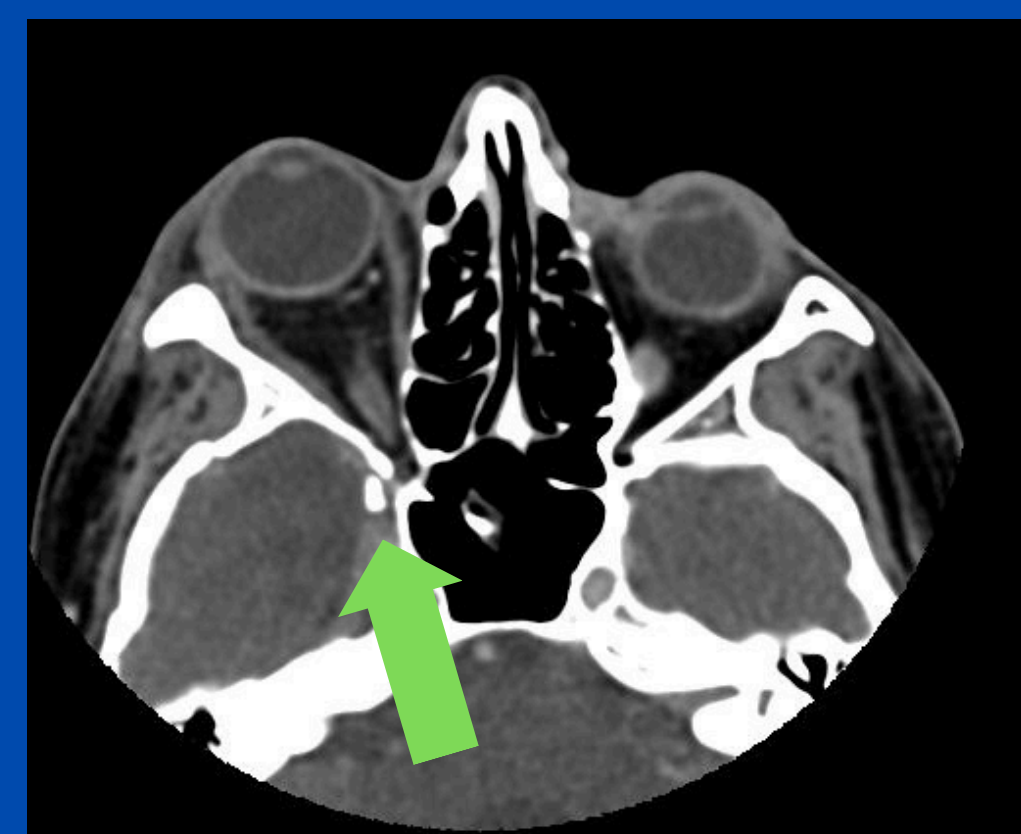
Proptosis (exoftalmos): por hipertensión venosa orbito craneal.



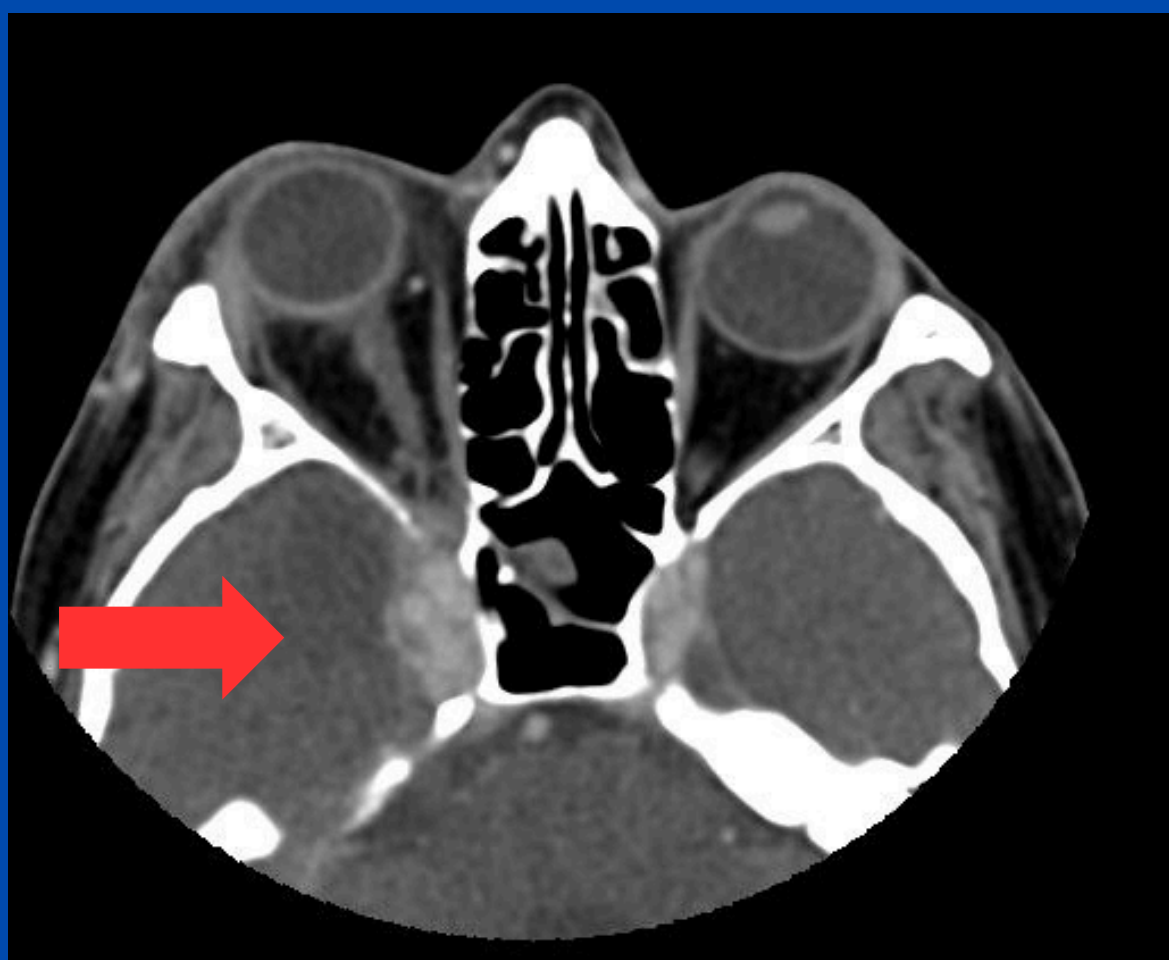
Proptosis (exoftalmos)
(naranja)



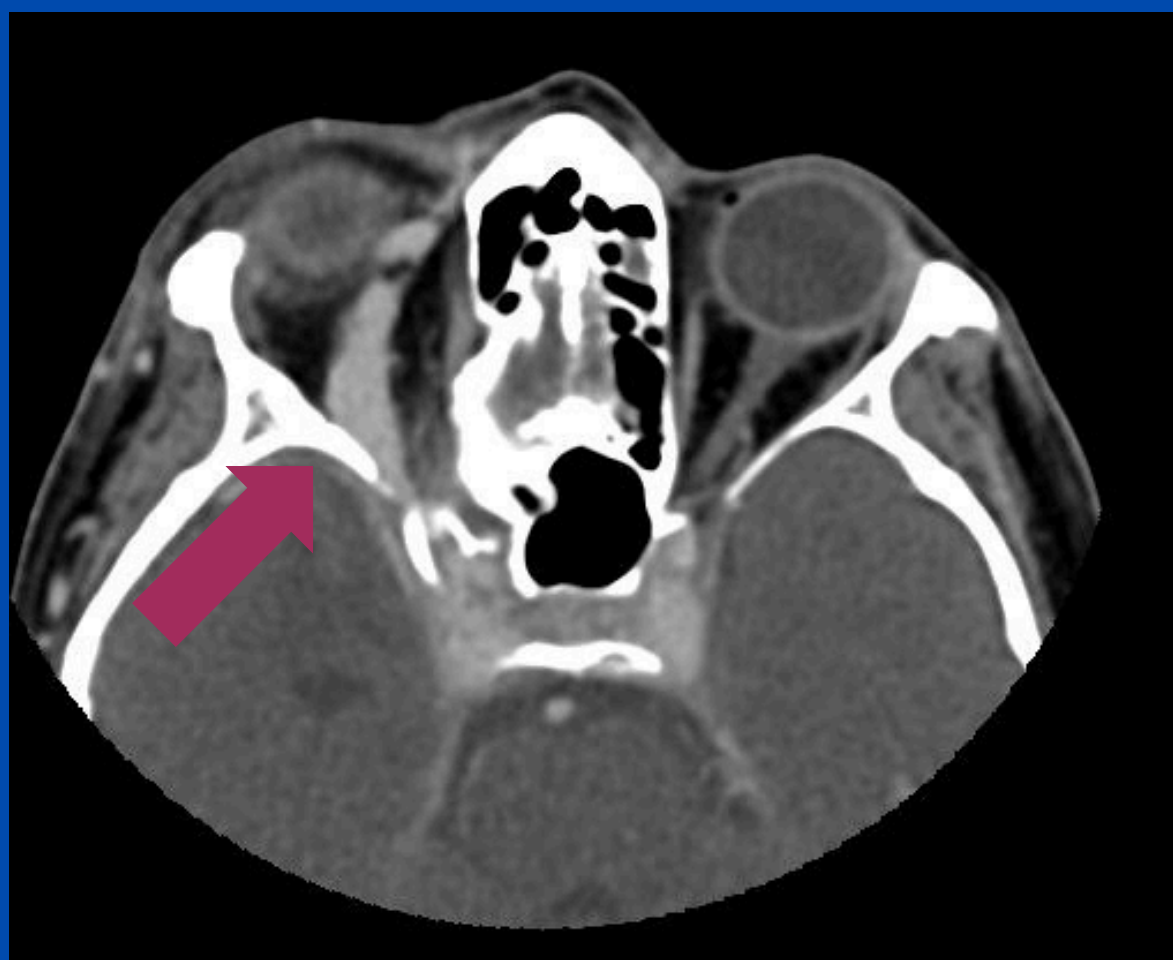
Engrosamiento de músculos extraoculares:
especialmente recto medial e inferior, por
congestión venosa (amarillo)



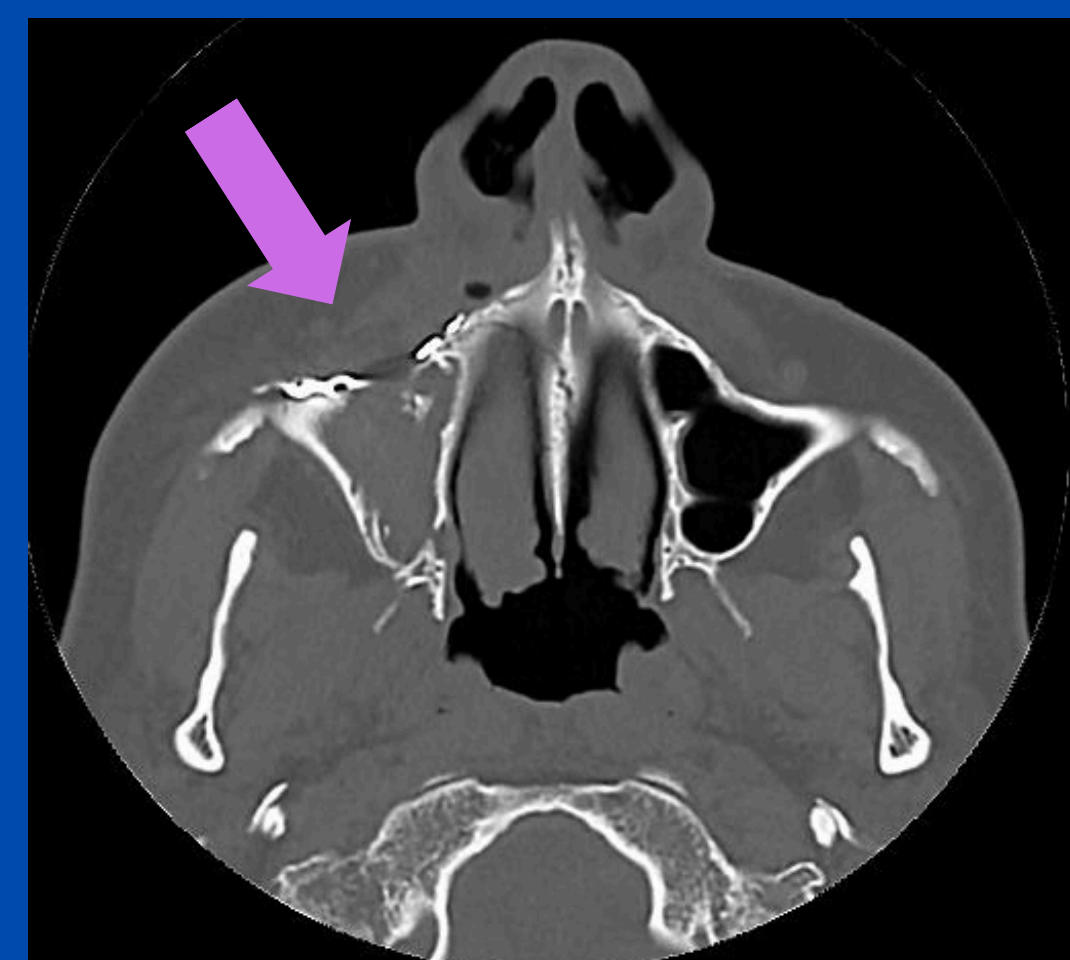
Proptosis (exoftalmos)
(Verde)



Realce heterogéneo del seno cavernoso con
expansión del mismo (flecha roja)



Dilatación de la vena oftálmica (rosa)



placas y tornillos de reconstrucción
orbitaria secundaria a trauma (lila)

Discusión:

La fístula carótido cavernosa (FCC) es una comunicación anómala entre el sistema carotídeo y el seno cavernoso. Las formas directas de alto flujo y generalmente post- traumáticas, pueden generar hipertensión venosa retrógrada orbito craneal, comprometiendo la función visual y neurológica.

Las FCC generalmente requieren un diagnóstico precoz y tratamiento urgente para prevenir complicaciones visuales permanentes.

Conclusión:

La FCC directa postraumática es una urgencia neurooftalmológica en la cual el diagnóstico por imágenes y el abordaje endovascular son fundamentales para un manejo exitoso. El radiólogo cumple un rol esencial en el diagnóstico de estas lesiones potencialmente graves.

Bibliografía:

<http://piper.espacio-seram.com/index.php/seram/article/view/9515/7981>
<https://radiopaedia.org/articles/caroticocavernous-fistula-1>
<https://pubs.rsna.org/doi/abs/10.1148/radiology.211.1.r99ap27264?journalCode=radiology>
https://eyewiki.org/Carotid_Cavernous_Fistula

No presenta conflictos de interés

Salta- Argentina

sofi_aguilera@hotmail.com