

INDICACIONES DE TC CRANEOENCEFÁLICA Y SU APLICABILIDAD EN LA PRÁCTICA:

NUESTRA EXPERIENCIA

Autores:

Gallegos López CE

Ortega Hrescak MC

Litovic MJ

Gutierrez EP

Palavecino CM

Socolsky AG

Tucumán- Argentina

PROPOSITO

TC cráneoencefálica (TC C-E) en niños/ adultos



- Conocer **recomendaciones** según guías
- Demostrar su **aplicabilidad** en nuestro medio (exploraciones indicadas/no indicadas)
- **Categorizarlas** por edad, sexo, diagnósticos presuntivos y resultados de TC.

INTRODUCCIÓN

TC-CE

- Prueba diagnóstica rápida
- Alta definición anatómica
- Puede condicionar la terapéutica

- Uso de RX
- obliga a su justificación según

Guía de recomendaciones nacionales e internacionales

MATERIAL Y MÉTODOS

DISEÑO: Estudio descriptivo de corte transversal.

POBLACIÓN:

- Totalidad de pacientes
- Realizaron TC C-E (reforzadas/no)
- Febrero- Abril del 2018
- Institución privada de Tucumán.

CRITERIOS DE EXCLUSIÓN: embarazadas

CONSIDERACIONES ETICAS: según normas institucionales.

PROCEDIMIENTO: Ficha prediseñada:

- Datos personales
- Motivo consulta
- Resultado informe radiológico

Tomógrafo Phillips de 16 filas de detectores, con protocolo convencional para TC C-E.

VARIABLES

Edad	Sexo
✓ <12 años	✓ Masculino
✓ 13-19 años	✓ Femenino
✓ 20-40 años	Diagnóstico presuntivo según edad
✓ 40-60 años	
✓ >60 años	

Motivo de consulta

- ✓ Traumatismo craneal
- ✓ Tumores [1rio y 2rio]
- ✓ PTL vascular [ACV, MAV, Aneurisma]
- ✓ PTL congénita
- ✓ Infecciones
- ✓ Cefalea
- ✓ Otras

Resultados informe TC

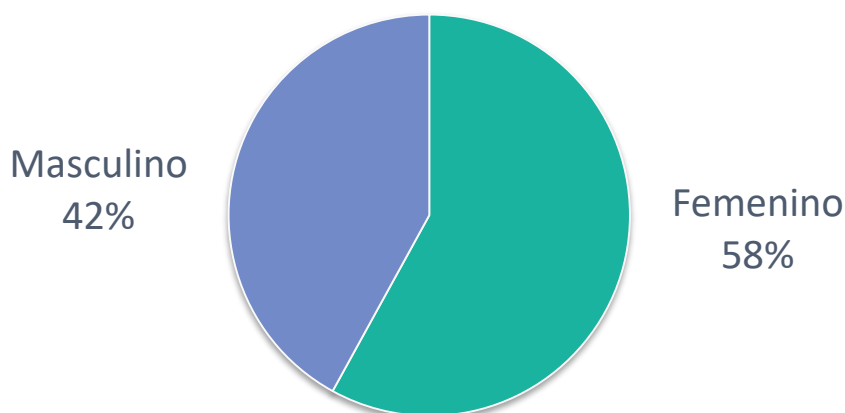
- ✓ Normales con/sin variantes
- ✓ Anormales con presunción
- ✓ Incidentales

Criteriosidad de solicitud TC

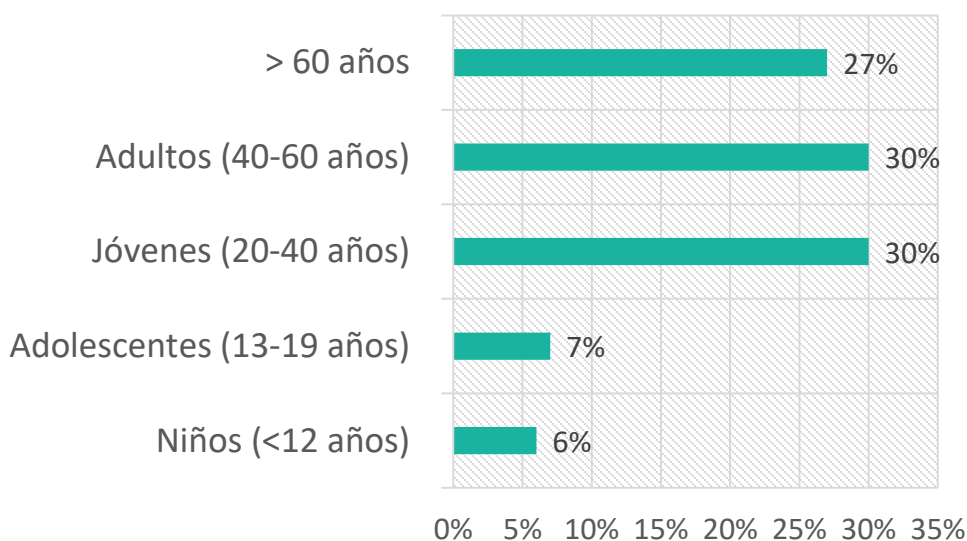
- ✓ Con
- ✓ Sin

RESULTADOS

Distribución por sexo (n=425)

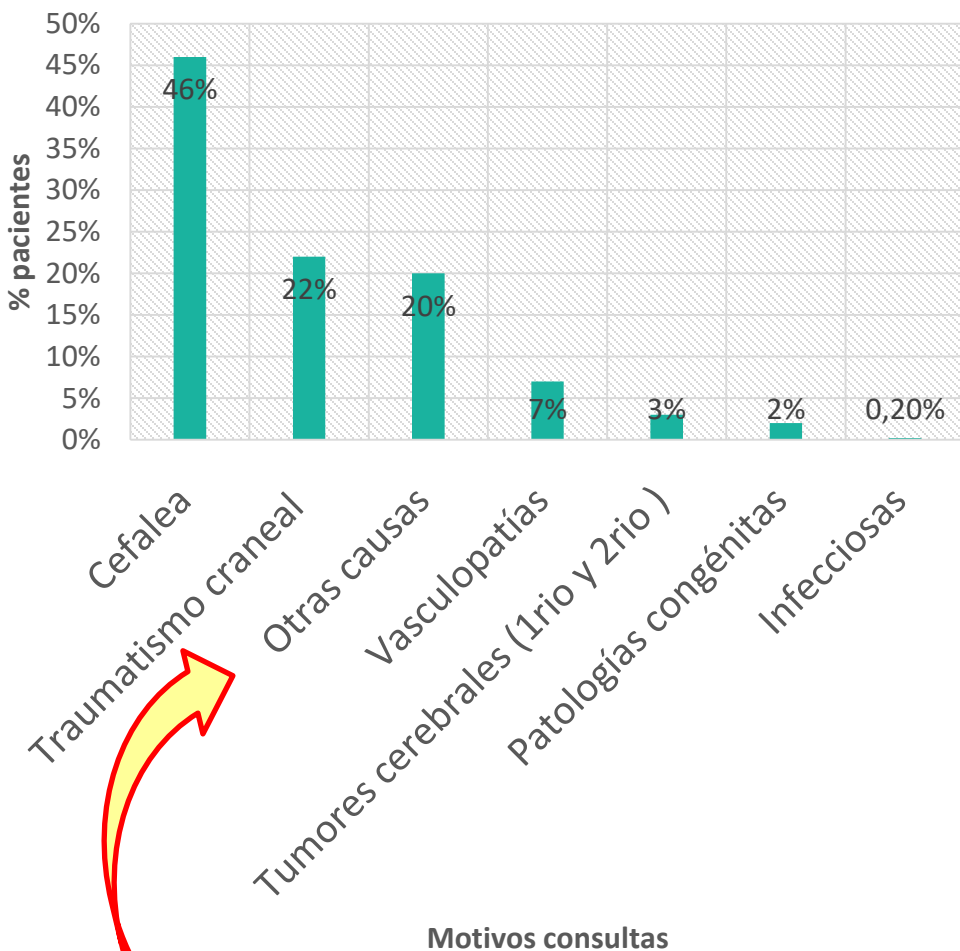


Distribución por rango etario (n=425)



RESULTADOS

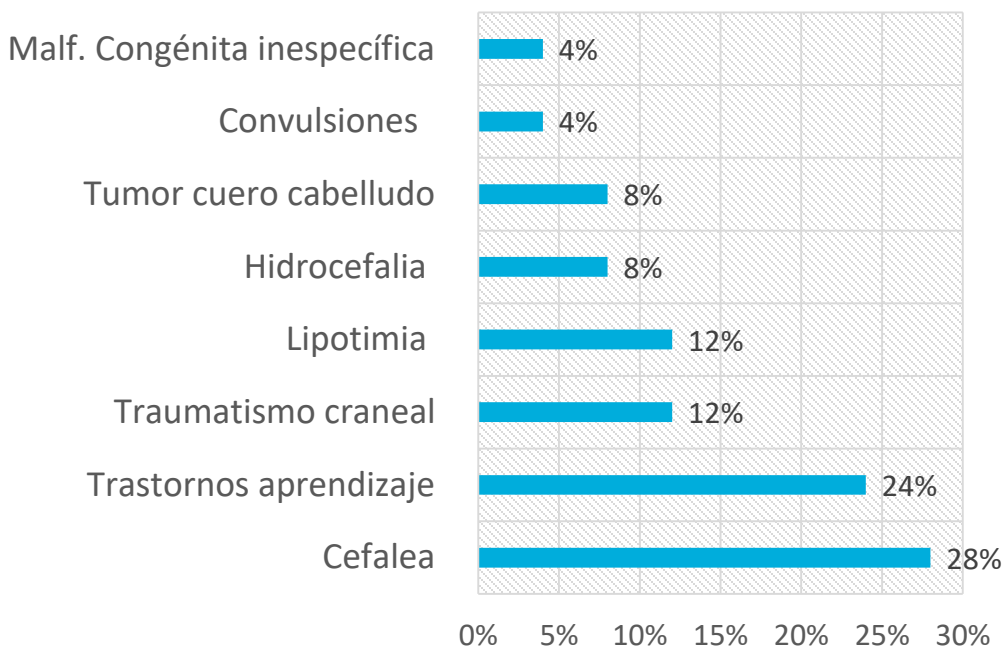
Motivo de consulta (n= 425)



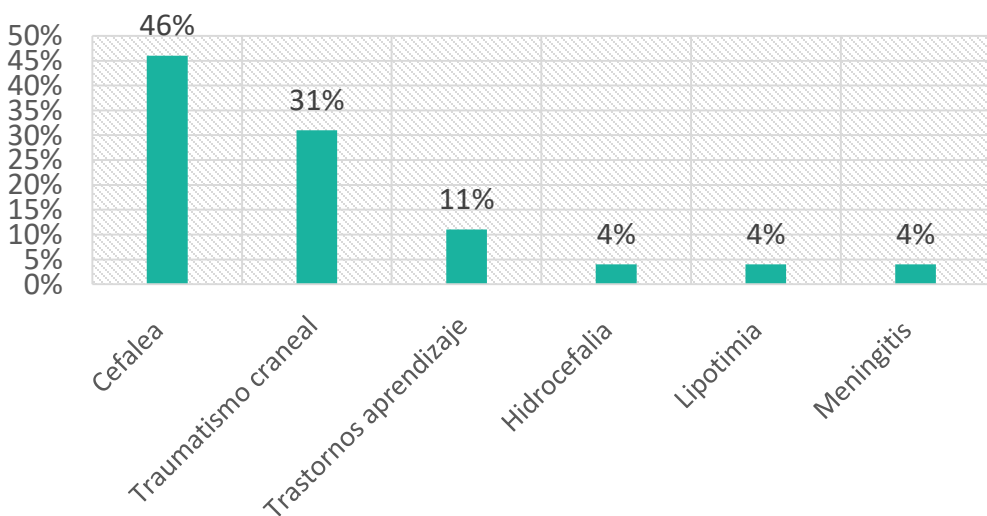
- Psicógenas (24%)
- SNC (23%)
- Clínicas (45 %)
- Oftálmicas (6 %)
- ORL(2 %)

RESULTADOS

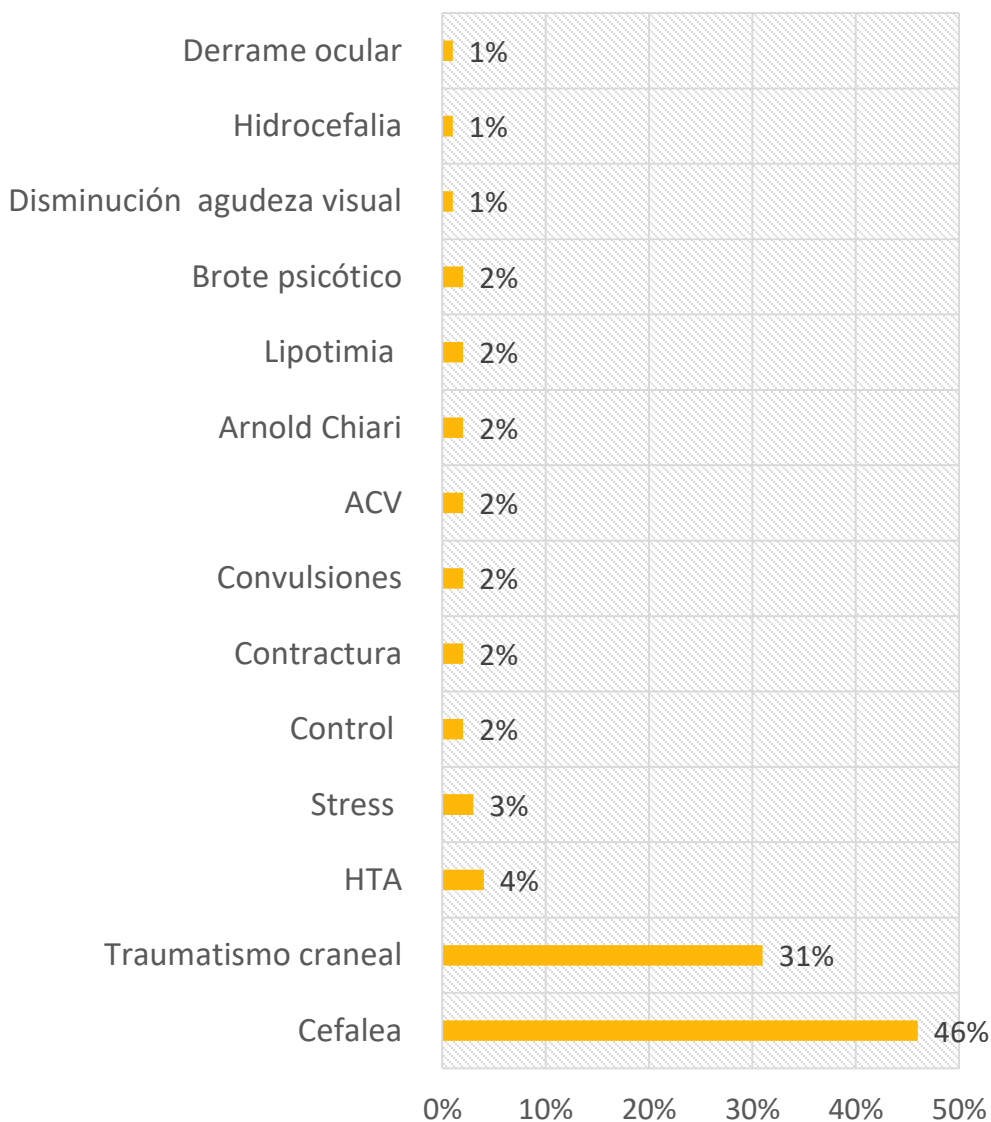
Prevalencia motivo de consulta niños (n= 25)



Prevalencia motivo de consulta adolescentes (n=28)

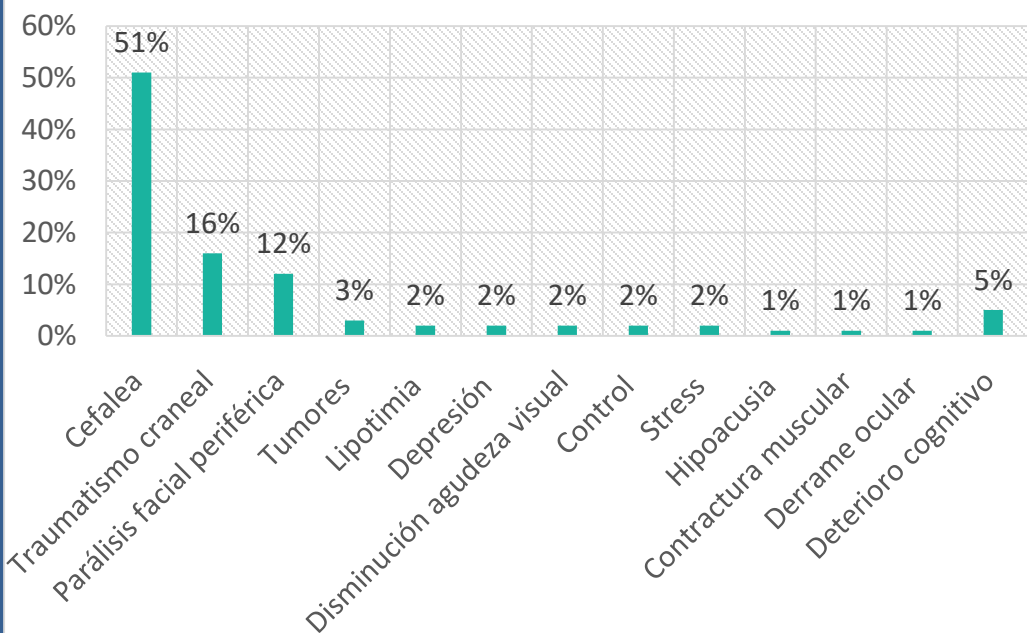


Prevalencia motivo de consulta jóvenes (n= 129)

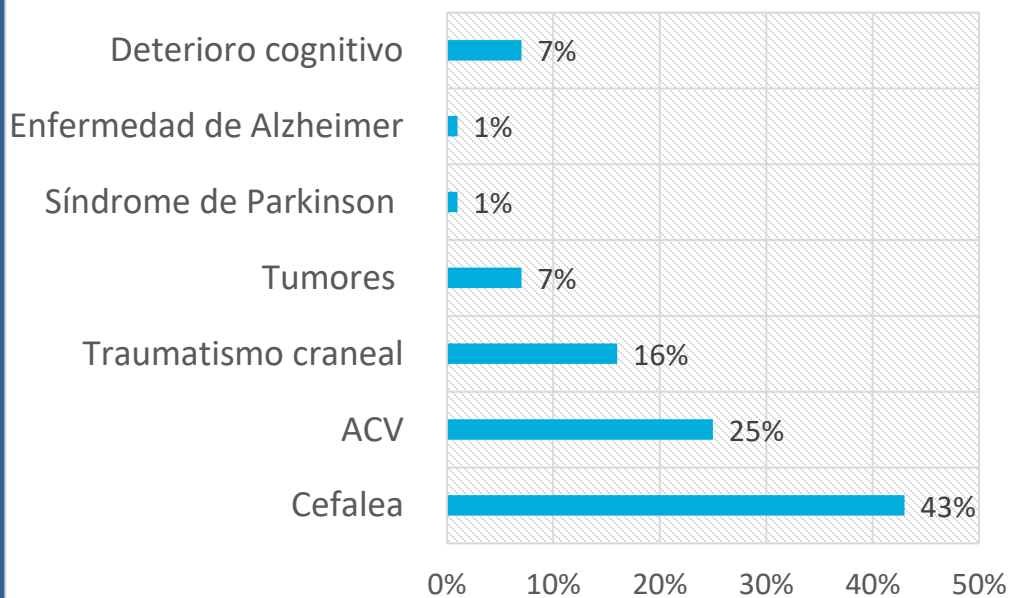


RESULTADOS

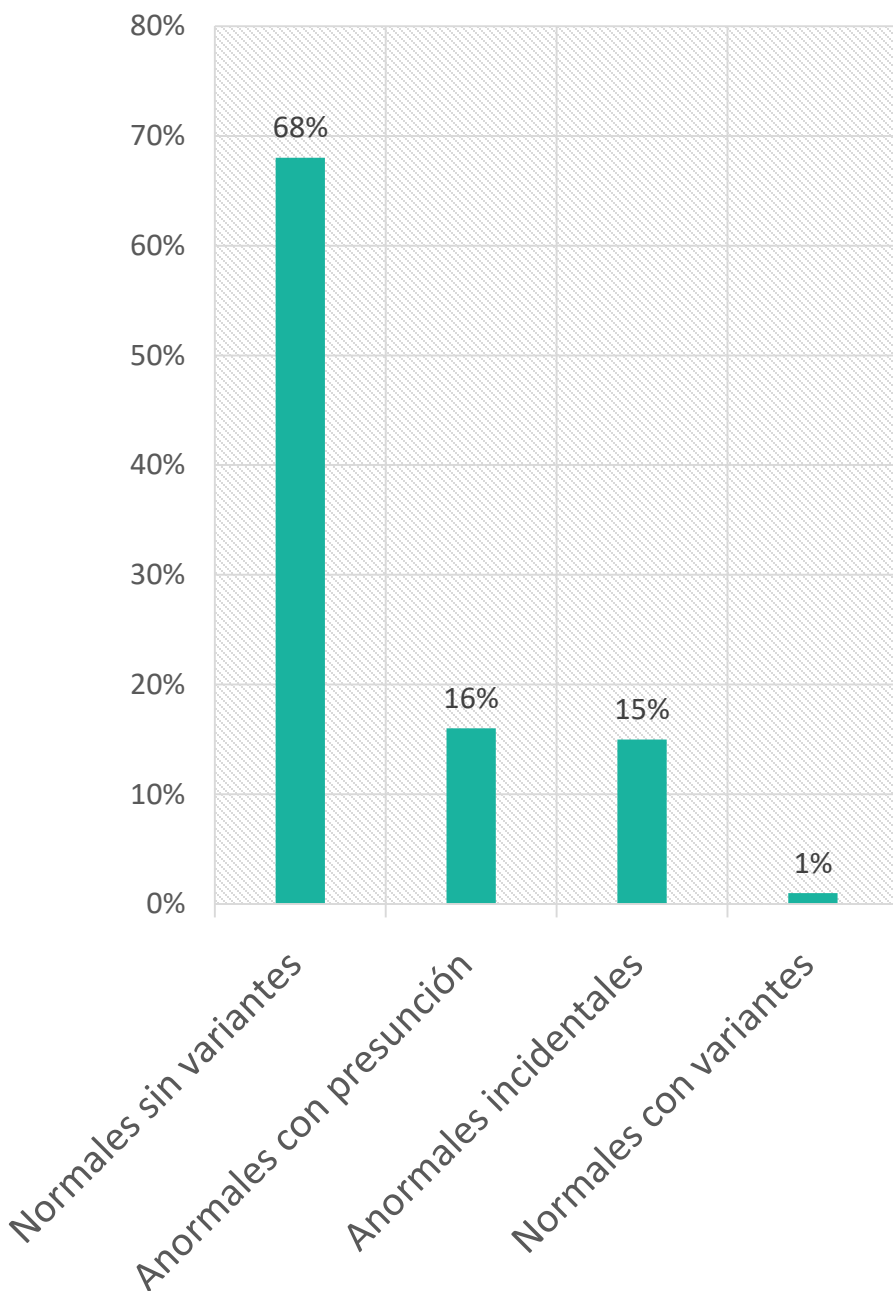
Prevalencia motivo de consulta adultos (n= 129)



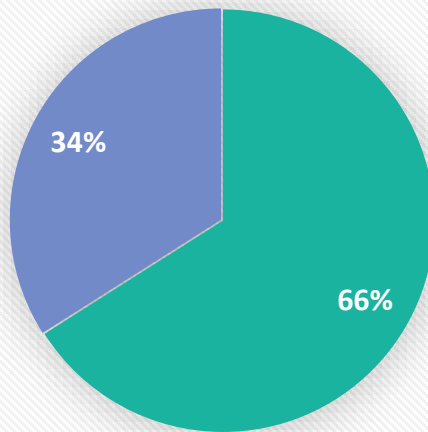
Prevalencia motivo de consulta mayores 60 años (n= 114)



Resultados informes TC C-E (n=425)

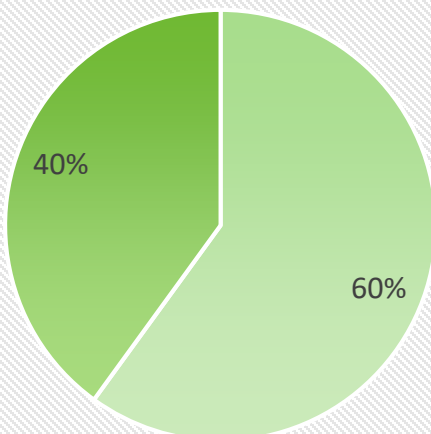


Resultados informe TC C-E ANORMALES CON PRESUNCION (n=67)



■ TEC ■ ACV

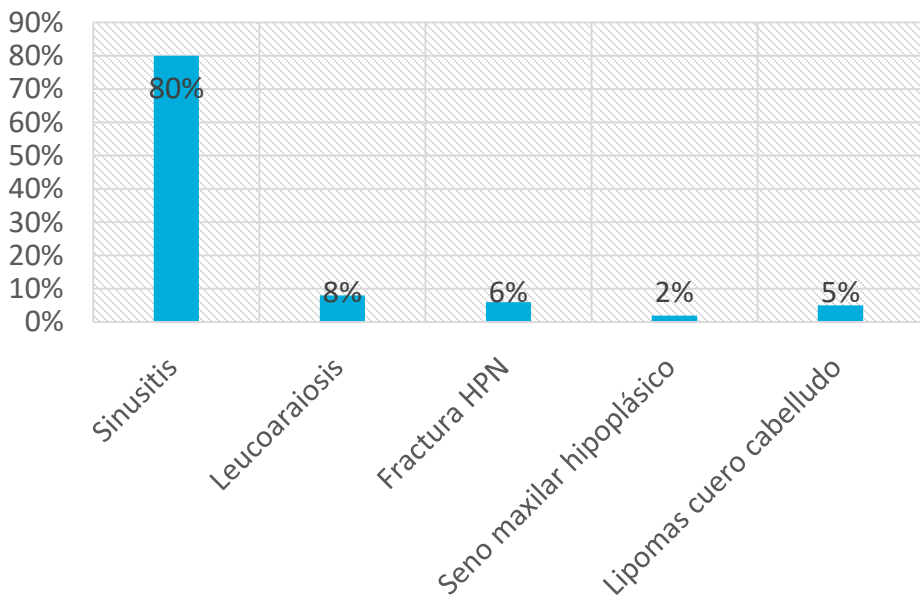
Resultados informe TC C-E NORMALES CON VARIANTES (n=5)



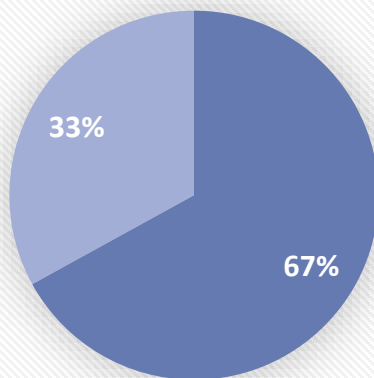
■ Megacisterna magna aislada
■ Septum pellucidum/Vergae

RESULTADOS

Resultados informe TC C-E ANORMALES INCIDENTALES (n=64)



Criteriosidad de solicitud TC C-E como primera elección (n=425)



■ Con criterio ■ Sin criterio

CONCLUSIÓN

TC C-E



- Es utilizada indiscriminadamente
- Sin aplicación de los criterios según guías



- Exposiciones innecesarias a radiación
- Altos gastos en el sistema de salud.