



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MATERIA:

IMAGENOLOGIA

PROFESOR:

DR. CRISTOBAL EDUARDO PORRAS RAMOS

TEMA:

TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA EN CASO CLINICO

ALUNMA:

YESICA DE JESUS GOMEZ LOPEZ

TOMOGRAFIA (CT) EN UN CASO CLINICO

La tomografía CT es una técnica de diagnóstico por imagen que utiliza rayos X para crear imágenes transversales o tridimensionales del cuerpo.

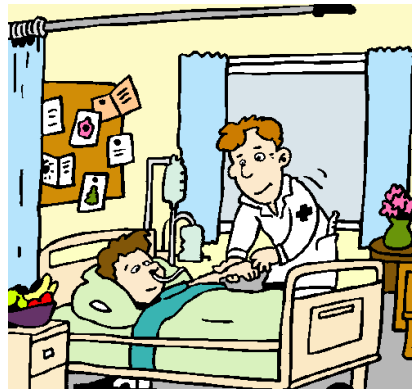


Tomografía axial computarizada craneal

Se trata de una mujer de 35 años, con antecedentes de infección por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) diagnosticada en 1994



Consultó por un cuadro de dos semanas de evolución de cefalea, malestar general, vómitos y febrícula.



En la exploración destacaba palidez y signos de desnutrición, sin datos de déficit focales neurológicos.

En la tomografía axial computarizada (TAC) craneal se observó una lesión ovoidea de 4 * 3 cm con componente hiper e hipodenso situada en el núcleo caudado derecho y otras de menos de 1 cm en el tálamo derecho:



La toxoplasmosis cerebral está producida por el parásito *Toxoplasma gondii*. Suele originarse en el contexto de una inmunodepresión celular avanzada, generalmente con valores de CD4 menores de 100/mm.

Las manifestaciones clínicas dependerán de la zona afectada

El método neurorradiológico que se emplea habitualmente para el diagnóstico es la TAC.



Se observarán lesiones hipo o isodensas que suelen captar contraste de forma nodular o en anillo y generalmente estarán situadas en la unión corticomedular y en los ganglios basales y se acompañan de edema y efecto de masa.

La resonancia magnética nuclear se ha demostrado útil, pero al ser las lesiones habitualmente captantes de contraste no aportará mayor información que la TAC.





Tras tratamiento con sulfadiazina y pirimetamina se observó una importante mejoría clínica y neurorradiológica.

BIBLIOGRAFIA

<https://www.elsevier.es/es-revista-medicina-integral-63-articulo-tomografia-axial-computarizada-craneal-10022165>