

Paciente
07Dc408 ... D27D95D

ID de Paciente
4db5dcd ... 03eab37

Nombre del estudio
-

Fecha del estudio
09/09/2021

Edad
42

Género
F

Nombre estudio previo
-

Fecha estudio previo
-

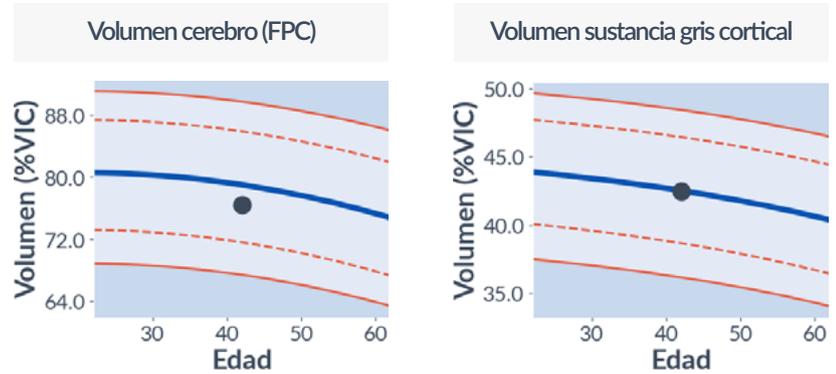
Este estudio se analizó utilizando un sistema de inteligencia artificial. Se observaron los siguientes hallazgos para revisión por el especialista:

DETECCIÓN DE LESIONES

Se detectan lesiones hiperintensas en la secuencia FLAIR a nivel de la sustancia blanca. El volumen total de lesiones hiperintensas en FLAIR es de 44.71 cm³.

FRACCIÓN DE PARENQUIMA CEREBRAL

El valor global de FPC se encuentra dentro del rango normal ajustado por edad.



Control de calidad: segmentación de tejidos y áreas

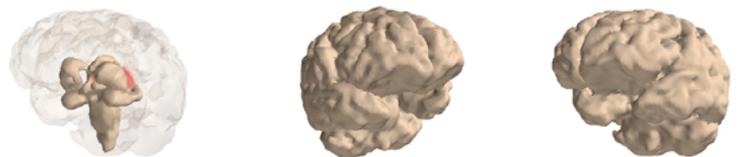


Control de calidad: lesiones hiperintensas FLAIR



■ Lesiones hiperintensas FLAIR

Mapa de calor de volumen según área



■ Área a revisar

■ Área posiblemente atrófica

Paciente
07Dc408 ... D27D95D

ID de Paciente
4db5dcd ... 03eab37

Nombre del estudio
-

Fecha del estudio
09/09/2021

Edad
42

Género
F

Nombre estudio previo
-

Fecha estudio previo
-

ANÁLISIS VOLUMÉTRICO DE LESIONES

Volumen de lesión	Estudio actual	Estudio anterior
Hiperintensas en flair (cm3)	44.71	-
Hiperintensas en flair (%VIC)	3.12 %	-

VOLUMEN SEGÚN ESTRUCTURAS

Estructura	Volumen en cm3	Volumen en %VIC	Rango normal ajustado por edad según %VIC	Percentilo normativo	Cambio de percentilo	Tasa de cambio anualizada
VOLÚMENES GLOBALES						
Parénquima Cerebral	1,095	76.45%	(67.37 - 89.71)	27.3	-	-
Liq. encefalorraquídeo	337	23.55%	(14.29 - 58.07)	81.8	-	-
Sust. gris	608	42.49%	(36.15 - 48.43)	49.6	-	-
Sust. blanca	486	33.97%	(29.29 - 43.25)	21.8	-	-
Sust. blanca hem. izq.	213	14.89%	(13.12 - 19.73)	14.8	-	-
Sust. blanca hem. der.	232	16.21%	(13.21 - 19.63)	46.2	-	-
ESTR. SUBCORTICALES						
Amígdala izquierda	1.64	0.11%	(0.09 - 0.15)	33.0	-	-
Amígdala derecha	1.86	0.13%	(0.10 - 0.16)	55.4	-	-
Caudado izquierdo	2.90	0.20%	(0.14 - 0.30)	36.2	-	-
Caudado derecho	3.04	0.21%	(0.15 - 0.31)	39.3	-	-
Pálido izquierdo	1.59	0.11%	(0.10 - 0.18)	3.8	-	-
Pálido derecho	1.94	0.14%	(0.10 - 0.17)	57.4	-	-
Putamen izquierdo	4.02	0.28%	(0.21 - 0.42)	19.6	-	-
Putamen derecho	4.79	0.33%	(0.22 - 0.42)	73.6	-	-
Tálamo izquierdo	4.53	0.32%	(0.40 - 0.62)	< 1	-	-
Tálamo derecho	5.57	0.39%	(0.39 - 0.59)	< 1	-	-
SISTEMA VENTRICULAR						
Ventrículo (4to)	1.32	0.09%	(0.03 - 0.20)	52.8	-	-
Ventrículos supratentoriales	20.9	1.46%	(0.23 - 3.14)	82.1	-	-
ESTR. INFRATENTORIALES						
Sust. blanca cerebelo izq.	12.3	0.86%	(0.75 - 1.47)	12.7	-	-
Sust. blanca cerebelo der.	10.9	0.76%	(0.72 - 1.43)	3.0	-	-
Sust. gris cerebelo izq.	51.3	3.58%	(2.89 - 4.43)	38.5	-	-

Paciente
07Dc408 ... D27D95D

ID de Paciente
4db5dcd ... 03eab37

Nombre del estudio
-

Fecha del estudio
09/09/2021

Edad
42

Género
F

Nombre estudio previo
-

Fecha estudio previo
-

VOLUMEN SEGÚN ESTRUCTURAS

Estructura	Volumen en cm ³	Volumen en %VIC	Rango normal ajustado por edad según %VIC	Percentilo normativo	Cambio de percentilo	Tasa de cambio anualizada
Sust. gris cerebelo der.	47.2	3.30%	(2.84 - 4.47)	13.2	-	-
Tronco encefálico	17.8	1.24%	(1.16 - 1.78)	5.1	-	-
ÁREAS CORTICALES						
Corteza frontal	155	10.84%	(8.83 - 12.47)	72.1	-	-
Corteza frontal izquierda	76.9	5.37%	(4.40 - 6.19)	66.0	-	-
Corteza frontal derecha	78.3	5.47%	(4.38 - 6.22)	76.5	-	-
Corteza insular	10.0	0.70%	(0.61 - 0.96)	15.1	-	-
Corteza insular izquierda	4.83	0.34%	(0.30 - 0.48)	11.5	-	-
Corteza insular derecha	5.21	0.36%	(0.31 - 0.49)	19.8	-	-
Corteza occipital	53.8	3.75%	(2.67 - 4.17)	86.6	-	-
Corteza occipital izquierda	24.8	1.73%	(1.32 - 2.07)	64.5	-	-
Corteza occipital derecha	29.0	2.02%	(1.31 - 2.12)	96.3	-	-
Corteza parietal	137	9.54%	(7.61 - 11.02)	68.8	-	-
Corteza parietal izquierda	67.3	4.70%	(3.77 - 5.48)	65.1	-	-
Corteza parietal derecha	69.3	4.84%	(3.79 - 5.52)	72.9	-	-
Corteza temporal	106	7.38%	(6.27 - 8.69)	40.7	-	-
Corteza temporal izquierda	52.0	3.63%	(3.17 - 4.42)	29.0	-	-
Corteza temporal derecha	53.6	3.75%	(3.02 - 4.30)	51.4	-	-
Hipocampo izquierdo	4.01	0.28%	(0.23 - 0.34)	50.7	-	-
Hipocampo derecho	4.61	0.32%	(0.23 - 0.35)	88.9	-	-

Aclaraciones para el médico

Abreviaturas: VIC (Volumen Intracraneal)

Los rangos normales corresponden a los valores contenidos entre el percentil 1% y el 99%. Se destacan con **negrita** las áreas que se encuentren por debajo del límite inferior (superior en el caso del sistema ventricular).

↓ La disminución anual del volumen de esta área es mayor a la esperada para el rango etario

↑ El aumento anual del volumen de esta área es mayor a la esperada para el rango etario