

Paciente
João Silva

Identificação do paciente
123456

Nome do estudo
RMN Tempo 2

Data do estudo
29/01/2021

Idade
75

Sexo
M

Nome do estudo anterior
RMN Tempo 1

Data estudo anterior
14/12/20 18

O seguinte estudo foi analisado usando um sistema de inteligência artificial. Os seguintes achados foram observados para revisão pelo especialista:

FRAÇÃO DE PARENQUIMA CEREBRAL

O valor global da FPC está dentro da faixa normal ajustada para a idade. O volume da substância cinzenta cortical nos lobos: parietal direito e temporal bilateral está abaixo do percentil 1% para a faixa etária. O volume da substância cinzenta cortical no lóbulo parietal esquerdo está abaixo do percentil 5% para a faixa etária.

HIPOCAMPOS

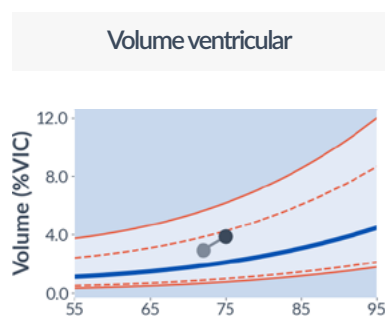
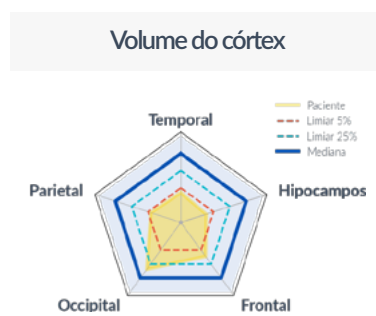
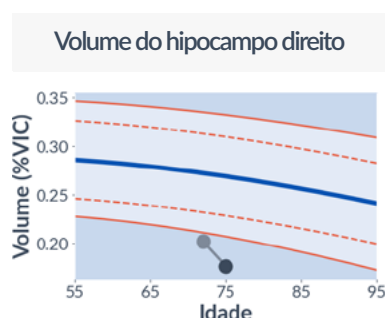
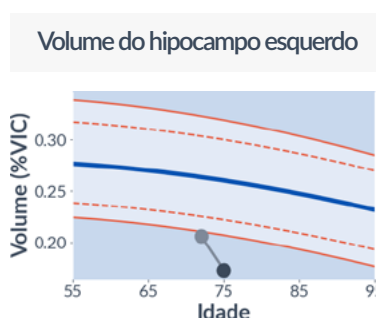
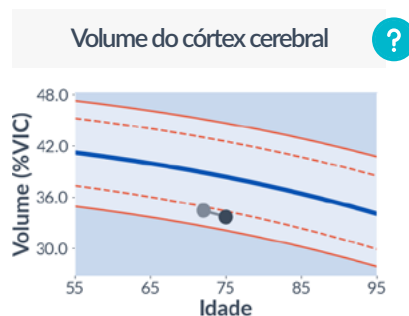
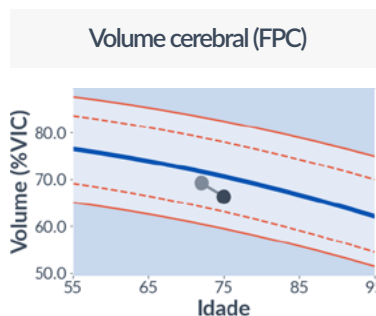
O volume de ambos os hipocampos está abaixo do percentil 1% para a faixa etária.

SISTEMA VENTRICULAR

O volume do sistema ventricular está dentro da faixa normal ajustada para a idade.

TRONCO ENCEFÁLICO

O volume do tronco cerebral está dentro da faixa normal ajustada para a idade. O volume do cerebelo está dentro da faixa normal ajustada para a idade.



Controle de qualidade: Segmentação de tecidos e áreas



Mapa de calor de volume por área



Paciente
João Silva

Identificação do paciente
123456

Nome do estudo
RMN Tempo 2

Data do estudo
29/01/2021

Idade
75

Sexo
M

Nome do estudo anterior
RMN Tempo 1

Data estudo anterior
14/12/2018

VOLUME POR ESTRUTURAS

Estrutura	Volume em cm3	Volume em %VIC	Faixa normal ajustada para a idade de acordo com %VIC	Percentil normativo	Variação de percentil	Taxa de variação anualizada
VOLUMES GLOBAIS ?						
Líquido Cefalorraquidiano	489	34.05%	(17.60 - 55.08)	81.2	8.70 pp	5.61%
Parênquima Cerebral	953	66.33%	(59.43 - 82.36)	18.4	-8.60 pp	-1.95%
Substância Branca	469	32.67%	(25.17 - 39.40)	56.3	-20.20 pp	-2.87%
Substância Cinzenta	484	33.66%	(32.07 - 44.64)	3.8	-0.40 pp	-1.02%
Substância branca do hemisfério direito	212	14.76%	(11.40 - 17.89)	54.9	-22.00 pp	-3.22% ↓
Substância branca do hemisfério esquerdo	214	14.86%	(11.21 - 18.02)	58.3	-18.90 pp	-2.91%
ESTR. SUBCORTICAIS						
Amígdala direita	0.97	0.07%	(0.08 - 0.15)	< 1	0.00 pp	-5.28%
Amígdala esquerda	0.89	0.06%	(0.08 - 0.14)	< 1	0.00 pp	-4.65%
Caudado direito	3.02	0.21%	(0.16 - 0.32)	17.3	0.30 pp	0.92%
Caudado esquerdo	3.15	0.22%	(0.15 - 0.32)	33.5	10.00 pp	2.97%
Globo pálido direito	1.89	0.13%	(0.09 - 0.16)	74.8	5.80 pp	0.22%
Globo pálido esquerdo	2.00	0.14%	(0.09 - 0.16)	80.9	-5.60 pp	-1.98%
Putâmen direito	4.38	0.31%	(0.19 - 0.39)	65.1	10.20 pp	0.92%
Putâmen esquerdo	4.24	0.30%	(0.19 - 0.39)	52.7	0.30 pp	-0.36%
Tálamo direito	6.11	0.43%	(0.33 - 0.52)	50.1	4.80 pp	-0.35%
Tálamo esquerdo	6.14	0.43%	(0.33 - 0.53)	47.2	-4.60 pp	-1.49%
SISTEMA VENTRICULAR						
Quarto ventrículo	1.84	0.13%	(0.03 - 0.21)	62.9	9.20 pp	4.75%
Ventrículos supratentoriais	55.5	3.87%	(0.75 - 6.17)	89.7	8.20 pp	14.59%
ESTR. INFRATENTORIAIS						
Substância branca cerebelar direita	12.0	0.83%	(0.57 - 1.19)	47.0	4.40 pp	-0.27%
Substância branca cerebelar esquerda	11.6	0.81%	(0.59 - 1.22)	29.5	-14.30 pp	-2.74%
Substância cinzenta cerebelar direita	47.8	3.33%	(2.55 - 4.20)	43.6	-9.70 pp	-1.73%
Substância cinzenta cerebelar esquerda	48.7	3.39%	(2.52 - 4.14)	59.0	6.60 pp	0.15%
Tronco encefálico	20.2	1.40%	(1.06 - 1.68)	64.3	4.00 pp	0.00%

Paciente
João Silva

Identificação do paciente
123456

Nome do estudo
RMN Tempo 2

Data do estudo
29/01/2021

Idade
75

Sexo
M

Nome do estudo anterior
RMN Tempo 1

Data estudo anterior
14/12/2018

VOLUME POR ESTRUTURAS

Estrutura	Volume em cm3	Volume em %VIC	Faixa normal ajustada para a idade de acordo com %VIC	Percentil normativo	Variação de percentil	Taxa de variação anualizada
ÁREAS CORTICAIS						
Córtex frontal	120	8.35%	(7.47 - 11.18)	13.9	-0.90 pp	-0.79%
Córtex frontal direito	58.5	4.07%	(3.74 - 5.57)	7.7	-3.70 pp	-1.35%
Córtex frontal esquerdo	61.5	4.28%	(3.69 - 5.61)	19.5	1.90 pp	-0.25%
Córtex insular	10.9	0.76%	(0.61 - 0.96)	41.4	15.90 pp	2.12%
Córtex insular direito	5.73	0.40%	(0.31 - 0.49)	53.6	22.50 pp	2.93%
Córtex insular esquerdo	5.20	0.36%	(0.30 - 0.48)	30.0	6.60 pp	1.26%
Córtex occipital	42.4	2.95%	(2.37 - 3.87)	34.3	-3.80 pp	-1.24%
Córtex occipital direito	21.7	1.51%	(1.19 - 1.99)	36.8	-4.40 pp	-1.30%
Córtex occipital esquerdo	20.7	1.44%	(1.13 - 1.89)	34.2	-2.60 pp	-1.18%
Córtex parietal	94.5	6.58%	(6.56 - 10.18)	1.1	0.10 pp	-0.63%
Córtex parietal direito	47.0	3.27%	(3.30 - 5.08)	< 1	0.00 pp	-1.19%
Córtex parietal esquerdo	47.5	3.30%	(3.30 - 5.08)	1.1	0.10 pp	-0.07%
Córtex temporal	72.8	5.06%	(5.45 - 7.92)	< 1	0.00 pp	-2.34%
Córtex temporal direito	35.7	2.48%	(2.67 - 3.94)	< 1	0.00 pp	-2.44%
Córtex temporal esquerdo	37.1	2.58%	(2.73 - 4.01)	< 1	0.00 pp	-2.25%
Hipocampo direito	2.54	0.18%	(0.21 - 0.33)	< 1	0.00 pp	-5.90%
Hipocampo esquerdo	2.49	0.17%	(0.21 - 0.32)	< 1	0.00 pp	-7.56%

Esclarecimentos para o Médico

Abreviaturas: VIC (Volume Intracraniano)

As faixas normais correspondem a valores contidos entre o percentil 1% e 99%. As áreas abaixo do limite inferior (superior no caso do sistema ventricular) são destacadas em **negrito**.

↓ A diminuição anual do volume desta área é maior do que o esperado para a faixa etária.

↑ O aumento anual do volume desta área é maior do que o esperado para a faixa etária.