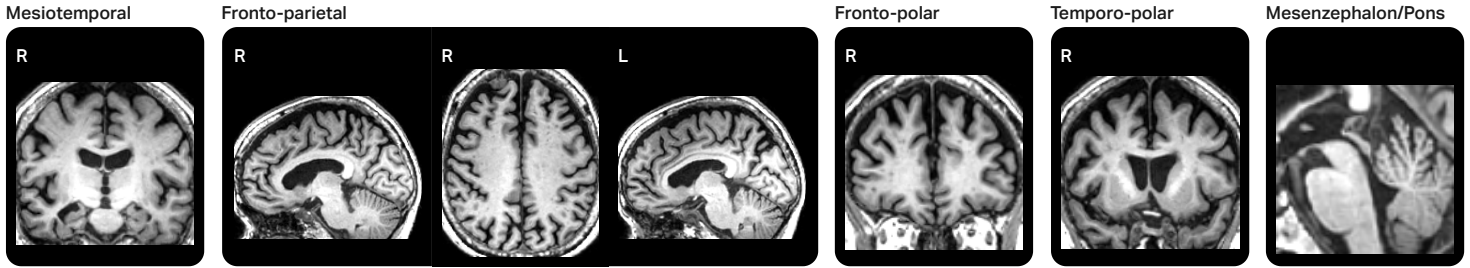




PATIENTEN ID	NAME	GESCHLECHT	GEBURTSDATUM	UNTERSUCHUNGSDATUM	SEQUENZ(EN)
052_S_4807	Maxi Musterfrau	F	-(75J)	04.08.2015 <i>3 vorherige Untersuchungen berücksichtigt.</i>	Accelerated Sag IR-FSPGR (T1) ... (+3)

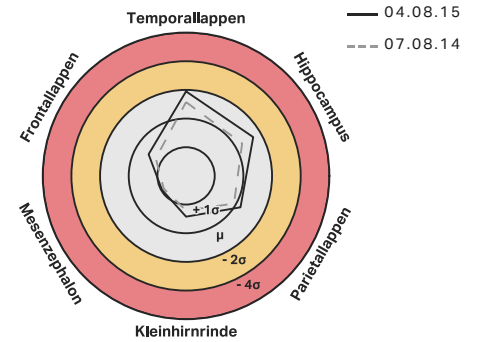
Diagnostisch relevante Schnitte



Gesamtvolumina

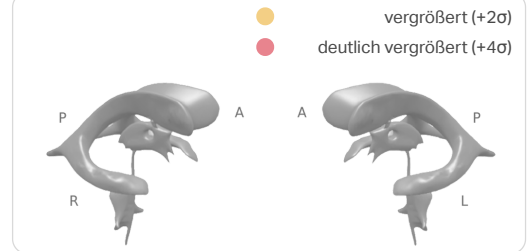
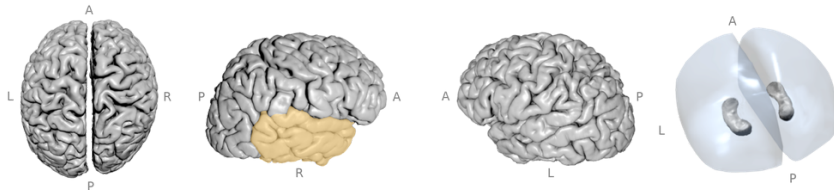
REGION	PERZENTIL*		VOLUMEN [ml]		NORMALBEREICH [ml]
	07.08.14	04.08.15	07.08.14	04.08.15	04.08.15
GESAMTHIRN	25,0 %	12,9 %	1.141,0	1.111,0	1.078,3–1.229,1
GESAMTE WEISSE SUBSTANZ	8,2 %	5,2 %	481,0	469,6	461,3–550,5
GESAMTE GRAUE SUBSTANZ	55,3 %	40,0 %	660,0	641,4	588,5–709,7
GROSSHIRNRINDE	52,4 %	36,1 %	452,6	437,4	397,7–494,5

● vermindert (-2σ)
● deutlich vermindert (-4σ)

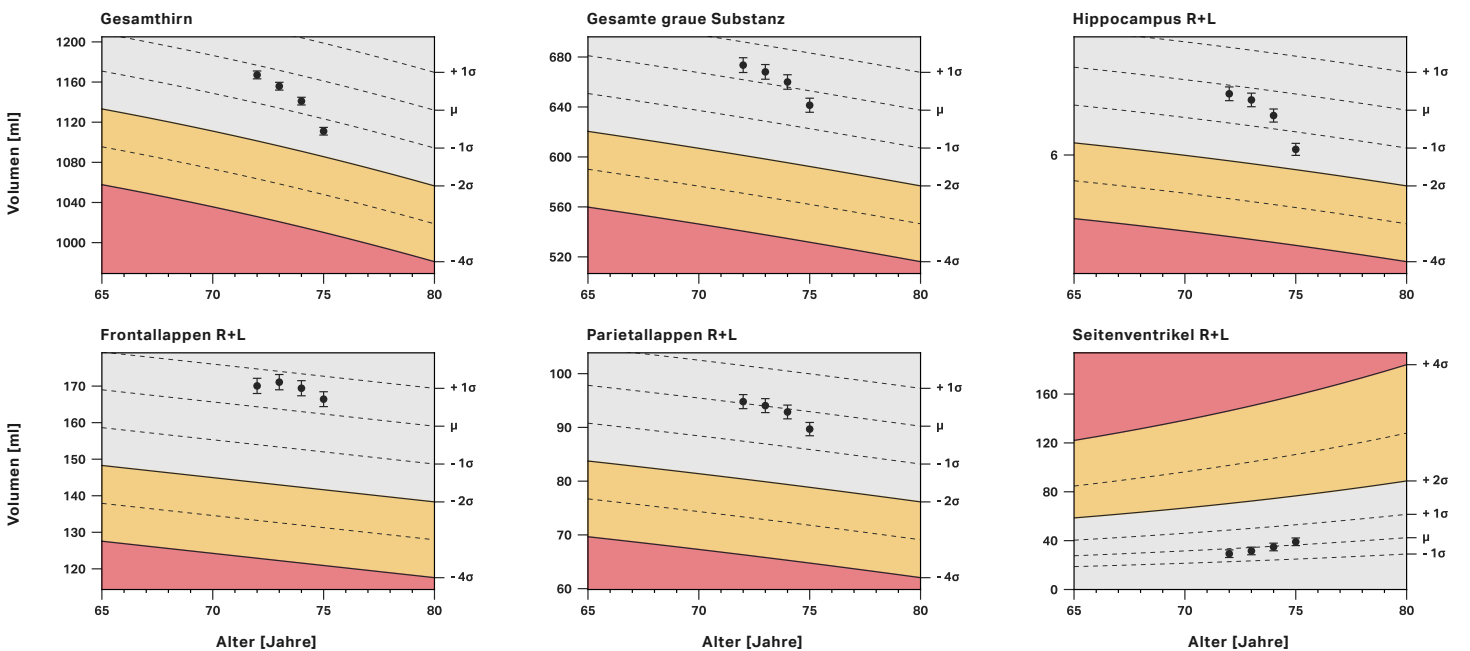


Schematische Übersicht (04.08.2015)

● vermindert (-2σ)
● deutlich vermindert (-4σ)



Perzentil Darstellung (04.08.2015 + 3 vorherige Untersuchungen berücksichtigt)



Die Fehlerbalken zeigen 90%-Konfidenzintervalle an. Diese basieren auf einer großen Kohorte von Longitudinalmessungen, bei denen die Sequenzparameter konstant gehalten wurden.





PATIENTEN ID	NAME	GESCHLECHT	GEBURTSDATUM	UNTERSUCHUNGSDATUM	SEQUENZ(EN)
052_S_4807	Maxi Musterfrau	F	-(75J)	04.08.2015 <i>3 vorherige Untersuchungen berücksichtigt.</i>	Accelerated Sag IR-FSPGR (T1) ... (+3)

Supratentorielle Volumina

● vermindert (-2σ)
● deutlich vermindert (-4σ)

REGION	RECHTS					LINKS				
	PERZENTIL*	VOLUMEN [ml]		NORMALBEREICH [ml]		PERZENTIL*	VOLUMEN [ml]		NORMALBEREICH [ml]	
	07.08.14	04.08.15	07.08.14	04.08.15	04.08.15	07.08.14	04.08.15	07.08.14	04.08.15	04.08.15
FRONTALLAPPEN	74,0 %	69,8 %	85,6	84,1	70,9–91,9	72,4 %	67,7 %	83,8	82,3	69,8–90,1
PARIETALLAPPEN	42,5 %	28,0 %	45,6	43,7	38,7–52,7	50,9 %	42,6 %	47,3	46,0	39,6–53,7
PRECUNEUS	11,8 %	5,5 %	9,9	9,4	9,0–13,0	16,1 %	7,4 %	9,8	9,3	8,7–12,8
OKZIPITALLAPPEN	86,9 %	73,0 %	36,6	34,9	27,8–38,6	65,3 %	52,5 %	37,4	36,0	30,0–41,7
TEMPORALLAPPEN	4,2 %	1,1 %	58,1	55,1	56,2–72,3	17,3 %	6,6 %	58,3	55,3	53,4–69,1
HIPPOCAMPUS	20,0 %	7,9 %	3,4	3,2	3,0–4,3	33,4 %	7,9 %	3,2	2,9	2,7–3,8
GYRUS PARAHIPPOCAMPALIS	7,4 %	1,7 %	2,7	2,5	2,5–3,5	82,0 %	56,3 %	3,4	3,2	2,7–3,7
REGIO ENTORHINALIS	2,8 %	0,7 %	1,8	1,6	1,8–2,7	10,2 %	4,6 %	1,9	1,8	1,7–2,7
NUCLEUS CAUDATUS	88,5 %	87,3 %	3,9	3,8	2,6–4,2	75,6 %	78,9 %	3,5	3,5	2,4–3,9
PUTAMEN	79,1 %	70,9 %	4,5	4,4	3,5–4,9	67,6 %	59,7 %	4,5	4,4	3,6–5,0
PALLIDUM	77,9 %	81,9 %	1,5	1,5	1,2–1,7	94,8 %	84,7 %	1,6	1,6	1,2–1,7
THALAMUS	39,1 %	29,3 %	7,7	7,5	6,9–8,6	53,6 %	48,2 %	7,9	7,8	7,0–8,7

Infratentorielle Volumina

● vermindert (-2σ)
● deutlich vermindert (-4σ)

REGION	PERZENTIL*			VOLUMEN [ml]		NORMALBEREICH [ml]	
	07.08.14	04.08.15	07.08.14	04.08.15	04.08.15	04.08.15	
HIRNSTAMM	98,7 %	98,6 %	31,3	31,1	24,1–30,8		
MESENZEPHALON	92,4 %	87,6 %	8,3	8,2	6,9–8,5		
PONS	99,6 %	99,5 %	18,2	18,1	12,8–17,4		
KLEINHIRNRINDE	75,2 %	71,8 %	104,1	102,4	82,8–113,3		

Ventrikelvolumina

● vergrößert (+2σ)
● deutlich vergrößert (+4σ)

REGION	PERZENTIL*			VOLUMEN [ml]		NORMALBEREICH [ml]	
	07.08.14	04.08.15	07.08.14	04.08.15	04.08.15	04.08.15	
SEITENVENTRIKEL RECHTS	36,0 %	46,5 %	14,7	16,6	7,9–36,4		
SEITENVENTRIKEL LINKS	58,7 %	68,1 %	20,1	22,4	8,7–39,4		
DRITTER VENTRIKEL	82,1 %	85,3 %	1,5	1,6	0,7–1,9		
VIERTER VENTRIKEL	73,2 %	79,4 %	1,7	1,7	0,8–2,1		

*Der Perzentilwert gibt den zu erwartenden Anteil der Normalbevölkerung mit gleichen Kovariaten mit niedrigeren Volumenwerten an, basierend auf den Messwerten eines Normalkollektivs.

Qualitätskontrolle (04.08.2015)

BILDQUALITÄT	Gut
ANMERKUNGEN	Siehe Appendix

Automatische Segmentierung (04.08.2015)

