

TEMPORAL LOBE EPILEPSY (SURGICAL CASES)

GROUP

CASE NUMBER	IDENTIFIER EB7B	YEAR OF SURGERY OR DEATH	SIDE DATA COLLECTED - LEFT RIGHT OR BOTH SIDES	HIPPOCAMPAL PATHOLOGY (SURGICAL CASES) / CAUSE OF DEATH (POST-MORTEM CASES)	Evidence of focal cortical neuronal loss or scarring in TLE cases	SEX (MALE=M, FEMALE=F)	AGE (AT SURGERY OR POST-MORTEM)	AGE OF ONSET OF EPILEPSY	Duration of Epilepsy, in Yrs	SGS YES-1 NO-2	STATUS YES = 1, NO =2	FEBRILE SEIZURES YES =1 2 = NO	INITIAL PRECIPITATING INJURY, YES = 1 NO =2	PSYCHOMETRY FOLLOW UP DATA AVAILABLE (SURGICAL CASES)	RISK FACTOR FOR CEREBROVASCULAR DISEASE (HYPERTENSION/TYPE 1 DIABETES)	GYRAL REGIONS INCLUDED (DEEP, CORE)	DIFFUSION MRI DATA	VASCULAR SCLEROSIS DATA	IBA1, OLIG2	NEUROFILAMENT ANALYSIS	PDGFR BETA DATA	MYELIN MARKERS	TENASCIN C DATA	NEUN CELL DENSITY DATA	COL 4 VASCULAR ANALYSIS	SMA VASCULAR ANALYSIS (**SOME CASES NOT SCANNED!)	SMA AND PDGFRb DOUBLE LABELLING
CASE 1		2003	LEFT	HS ILAE TYPE 1	FCD3A	M	37	8	29.26	1	2	1	2	Y		STG ,MTG		Y	Y		Y	Y		Y	Y	Y	Y
CASE 2		2003	RIGHT	HS ILAE TYPE 1	NONE	F	26	11	15.7	1	2	2	2	Y		MTG, ITG		Y			Y			Y	Y	Y	
CASE 3		2003	LEFT	HS ILAE TYPE 1	FCD3A	M	55	13	42.3	1	2	2	2	Y		MTG		Y			Y			Y	Y	Y	
CASE 4		2004	RIGHT	HS ILAE TYPE 1	FOCAL SCAR IN CORTEX	M	28	12	16.77	1	2	2	2	Y		MTG		Y			Y			Y	Y	Y	
CASE 5		2009	RIGHT	HS ILAE TYPE 1	NONE	M	20	16	4.51	1	2	1	2	Y		MTG, ITG		Y	Y		Y	Y		Y	Y	Y	
CASE 6		2009	LEFT	HS ILAE TYPE 1	NONE	M	45	31	14.9	1	2	2	2	Y		STG, MTG		Y			Y			Y	Y	Y	
CASE 7		2011	RIGHT	HS ILAE TYPE 1	NONE	F	43	7	36.16	1	2	2	2	Y		STG, MTG, ITG		Y			Y			Y	Y	Y	
CASE 8		2012	LEFT	HS ILAE TYPE 1	NONE	M	39	2	37.1	1	2	2	2	Y		MTG, ITG, FG		Y	Y		Y	Y		Y	Y	Y	
CASE 9		2015	LEFT	HS ILAE TYPE 1	FCD 3A MILD	M	38	0.75	37.57	1	2	1	2	Y		STG ,MTG, ITG	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
CASE 10		2016	LEFT	HS ILAE TYPE 1	NONE	M	49	2	47.69	1	2	2	2	Y		STG ,MTG, ITG	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
CASE 11		2016	LEFT	HS ILAE TYPE 1	NONE	F	52	18	34.17	2	2	2	2	Y		STG ,MTG, ITG	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
CASE 12		2016	LEFT	HS ILAE TYPE 1	SCAR IN POSTERIOR TMPORAL LOBE	M	32	7	25.98	1	2	2	1	Y		FG ,MTG, ITG	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
CASE 13		2017	LEFT	HS ILAE TYPE 1	NONE	M	31	24	7.21	1	2	2	1	Y		STG ,MTG, ITG	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
CASE 14		2017	RIGHT	HS ILAE TYPE 1	ICE SCARS ONLY	M	31	24	7.2	1	2	2	1	Y	Y	STG ,MTG, ITG	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
CASE 15		2017	LEFT	HS ILAE TYPE 1	NONE	F	51	3.5	47.76	2	2	1	2	Y		STG ,MTG, ITG		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
CASE 16		2017	LEFT	HS ILAE TYPE 1	FCD 3A	M	60	17	43.01	1	2	2	1	Y		STG ,MTG, ITG	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
CASE 17		2017	RIGHT	HS ILAE TYPE 1	NONE	F	37	16	21.37	1	2	2	2	Y		MTG, ITG	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y	
CASE 18		2018	LEFT	HS ILAE TYPE 1	NONE	F	37	3	34.7	1	1	2	2	Y		FG, ITG	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	
CASE 19		2018	LEFT	HS ILAE TYPE 1	NONE	F	59	22	37.03	1	2	1	2	Y	Y	STG ,MTG, ITG	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	
CASE 20		2019	LEFT	HS ILAE TYPE 1	NONE	F	42	7	35.09	1	2	1	2	Y		STG ,MTG, ITG		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
CASE 21		2019	RIGHT	HS ILAE TYPE 1	PATCHY SCARRING OF CORTEX	F	32	23	9.86	1	1	2	2	Y		STG ,MTG, ITG	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
CASE 22		2019	LEFT	HS ILAE TYPE 1	NONE	F	20	2.5	18.43	1	2	1	2	Y		FG ,MTG, ITG	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
CASE 23		2019	LEFT	HS ILAE TYPE 1	NONE	M	36	13	23.47	1	1	2	2	Y		MTG, ITG	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
CASE 24		2019	LEFT	HS ILAE TYPE 1	NONE	F	37	1	36.87	1	2	2	2	Y		MTG, ITG	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	
CASE 25		2019	RIGHT	HS ILAE TYPE 1	NONE	F	27	5	22.33	1	1	1	2	Y		STG ,MTG,	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	
CASE 26		2019	RIGHT	HS ILAE TYPE 1	NONE	F	35	26	9.23	2	2	2	2	Y		MTG, ITG	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y	
CASE 27		2017	LEFT	HS ILAE TYPE 3	NONE	M	25	17	8.61	1	2	2	2	Y		STG ,MTG, ITG	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
CASE 28		2018	LEFT	HS ILAE TYPE 2	NONE	F	32	2	30.22	1	1	2	2	Y		STG ,MTG, ITG	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
CASE 29		2019	LEFT	HS ILAE TYPE 3	NONE	F	42	3	39.49	1	2	2	2	Y		MTG	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y		Y	
CASE 30		2019	RIGHT	HS NOS	SCARS IN CORTEX	M	43	3.5	40.32	1	1	2	2	Y		MTG, ITG	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	
CASE 31		2017	RIGHT	HS ILAE TYPE 2	ICE TRACKS ONLY	F	48	37	11.42	1	2	2	1	Y		STG ,MTG, ITG	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
CASE 32		2017	LEFT	NO HS	GLIOSIS IN CORTEX	F	49	25	24.86	2	2	2	2	Y	Y	STG ,MTG, ITG	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
CASE 33		2017	RIGHT	NO HS	OLIGODENDROGLIAL HYPERPLASIA	M	24	1.5	23.01	1	2	2	2	Y		ITG, FG	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y		
CASE 34		2016	RIGHT	NO HS	ICE TRACKS ONLY	F	32	7	25.67	1	1	2	2	Y		STG ,MTG,	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
CASE 35		2019	RIGHT	NO HS	NONE	F	47	12	35.92	1	2	2	2	Y		STG ,MTG	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
CASE 36		2021	RIGHT	HS ILAE TYPE 1	NONE	F	50	11	39	1	2	2	1	Y		STG ,MTG, ITG		Y	Y		Y	Y	Y		Y		
CASE 37		2019	LEFT	HS ILAE TYPE 2	NONE	F	46	9	37.94	1	2	2	2	Y		STG, MTG		Y									
CASE 38		2019	LEFT	NO HS	NONE	F	38	14	24	1	2	1	2	Y		STG ,MTG, ITG	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y		
CASE 39		2012	RIGHT	NO HS	NONE	M	23	15	8	1	2		1	Y		STG ,MTG, ITG		Y	Y		Y	Y		Y	Y	Y	
CASE 40		2017	LEFT	NO HS	NONE	M	51	51	1	2	2	2				MTG		Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	
CASE 41		2012	LEFT	NO HS	NONE	M	31	15	16	1	2	2	2	Y		STG ,MTG, ITG		Y	Y		Y	Y		Y	Y	Y	
CASE 42		2011	RIGHT	NO HS	NONE	M	35	18	17	1	2	2	1	Y		STG ,MTG, ITG		Y	Y		Y	Y		Y	Y	Y	
CASE 43		2009	LEFT	NO HS	ICE TRACKS IN CORTEX	F	24	15	9	1	1	1	1	Y		MTG		Y	Y		Y	Y		Y	Y	Y	
CASE 44		2015	LEFT	NO HS	NONE	M	55	31	24	1	2	2	1	Y		STG ,MTG, ITG		Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	
CASE 45	SD010-15	2015	LEFT	SUDDEN CARDIAC DEATH		F	52	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		STG ,MTG		Y	Y		Y	Y			Y		
CASE 46	SD010-17	2017	RIGHT	ISCHAEMIC HEART DISEASE, HYPERTENSION		M	57	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		STG ,MTG		Y	Y		Y	Y			Y		
CASE 47	SD014-18	2018	LEFT	CORONARY ARTERY DISECTION		F	46	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		STG ,MTG		Y	Y		Y	Y			Y		
CASE 48	SD022-19	2019	BOTH	CARDIOMEGALY		M	41	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		STG , MTG		Y	Y		Y	Y			Y	Y	
CASE 49	SD028-18	2018	BOTH	UNASCERTAINED		M	53	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		STG ,MTG		Y	Y		Y	Y			Y		

NON-EPILEPSY CONTROLS	CASE 50	SD029-17	2017	RIGHT	ISCAHEMIC HEART DISEASE	M	40	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	STG ,MTG	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	CASE 51	SD43-18	2018	RIGHT	PULMOMARY EMBOLUS	M	50	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	STG ,MTG	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	CASE 52	SD 34-18	2018	RIGHT	NA	M	50	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	STG	Y					
	CASE 53	SD036-18	2018	LEFT	ISCAHEMIC HEART DISEASE	F	49	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	STG ,MTG	Y	Y	Y	Y	Y	
	CASE 54	SD037-14	2014	BOTH	UNASCERTAINED	F	41	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	STG ,MTG	Y	Y	Y	Y	Y	
	CASE 55	SD048-16	2016	RIGHT	ISCHAEMIC HEART DISEASE	M	49	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	STG ,MTG	Y	Y	Y	Y	Y	
	CASE 56		1998	BOTH	PANCREATITIS	F	57	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	STG ,MTG	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	CASE 57		1998	BOTH	SUDDEN DEATH	M	45	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	STG ,MTG	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	CASE 58		1998	BOTH	IHD (AND SVD)	F	56	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	STG ,MTG	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	CASE 59		1998	BOTH	NO NEUROPATHOLOGICAL COD	NA	56	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	STG ,MTG	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	CASE 60		1998	BOTH	BRONCHOPNEUMONIA	F	52	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	STG ,MTG	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	CASE 61		1998	BOTH	PULMONARY EMBOLUS AND CA LUNG	F	56	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	STG ,MTG	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	CASE 62		1998	LEFT	UTI, CHRON'S DISEASE	M	34	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	STG ,MTG	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	CASE 63		2016	BOTH	UNASCERTAINED, SUDDEN DEATH	M	36	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	STG ,MTG	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	CASE 64		2016	BOTH	SUDDEN CARDIAC DEATH	M	25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	STG	Y		Y	Y	Y	
	CASE 65		2009	BOTH	CARDIOMYOPATHY	M	29	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	STG	Y		Y	Y	Y	Y
	CASE 66		2013	BOTH	UNASCERTAINED , SUDDEN DEATH	M	23	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	STG	Y		Y	Y	Y	Y
	CASE 67		2011	BOTH	SALIVARY GLAND TUMOUR	F	62	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	STG, MTG	Y		Y	Y	Y	Y
	CASE 68		2015	BOTH	ASPIRATION, SCHIZOPHRENIA	M	40	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	STG	Y		Y	Y	Y	Y
	CASE 69		2015	LEFT		F	80	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	STG			Y	Y	Y	Y
CASE 70		2016	BOTH	BRAIN DONATION NO FULL POST-MORTEM	F	90	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	STG	Y		Y	Y	Y	Y	
CASE 71		2016	LEFT	NO NEUROPATHOLOGY SUDDEN DEATH ; NO	F	30	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	STG			Y	Y	Y	Y	
CASE 72				NEUROPATHOLOGY CAUSE OD DEATH , NO CONFIRMED	F	33		N/A	N/A				N/A								
CASE 73		2017	BOTH	EPIELPSY IN LIFE			N/A			N/A	N/A	N/A	N/A	STG	Y						
CASE 74		2013	BOTH	SUDEP	M	34	U/K	U/K	1	U/K	U/K	U/K	N/A	STG	Y		Y	Y	Y	Y	
CASE 75		2014	BOTH	SUDEP	F	41		U/K	1	U/K	U/K	U/K	N/A	STG	Y		Y	Y	Y	Y	
CASE 76		2014	BOTH	SUDEP	M	32	U/K	U/K	1	U/K	U/K	U/K	N/A	STG	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
CASE 77		2014	BOTH	SUDEP	M	27	26	U/K	1	U/K	U/K	U/K	N/A	STG	Y		Y	Y	Y	Y	
CASE 78		2015	BOTH	SUDEP	M	33	5	28	2	U/K	U/K	U/K	N/A	STG	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
CASE 79		2016	BOTH	SUDEP	F	29	U/K	U/K	1	U/K	U/K	U/K	N/A	STG, MTG		Y	Y	Y	Y	Y	
CASE 80		2019	BOTH	SUDEP	F	27	14	13	1	2	1	1	N/A	STG, MTG	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
CASE 80		2017	BOTH	SUDEP	M	16	15	1	2	2	2	2	N/A	STG	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NANOSTRING CASES																					
TLE NON-LESIONAL	TYPE 1	RIGHT TLE/HS TYPE 1	2021	RIGHT	HS ILAE TYPE 1	F	49	11	38						DEEP MTG						
			2017	RIGHT	HS ILAE TYPE 1	M	60	50	10						DEEP MTG						
			2021	RIGHT	HS ILAE TYPE 1	F	56	16	40						DEEP MTG						
			2019	RIGHT	HS ILAE TYPE 1	F	54	16	38						DEEP MTG						
			2006	RIGHT	HS ILAE TYPE 1	M	29	2	27						DEEP MTG						
			2012	RIGHT	HS ILAE TYPE 1	F	32	18	14						DEEP MTG						
			2019	RIGHT	HS ILAE TYPE 1	F	33	23	10						DEEP MTG	Y					
			2011	RIGHT	HS ILAE TYPE 1	F	39	17	22						DEEP MTG						
			2014	LEFT	HS ILAE TYPE 1	M	58	11	47						DEEP MTG						
			2106	LEFT	HS ILAE TYPE 1	F	52	18	34						DEEP MTG	Y					
	2107	LEFT	HS ILAE TYPE 1	M	60	17	43						DEEP MTG	Y							
	2021	LEFT	HS ILAE TYPE 1	F	55	15	40						DEEP MTG								
	2109	LEFT	HS ILAE TYPE 1	F	20	2.5	17.5						DEEP MTG	Y							
	2019	LEFT	HS ILAE TYPE 1	M	30	7	23						DEEP MTG								
	2019	LEFT	HS ILAE TYPE 1	M	36	13	23						DEEP MTG	Y							
	2018	LEFT	HS ILAE TYPE 1	F	38	3	35						DEEP MTG	Y							
	2017	LEFT	TLE NON-LESIONAL	F	50	25	25						DEEP MTG	Y							
	2017	RIGHT	TLE NON-LESIONAL	M	25	1.5	23.5						DEEP MTG	Y							
	2019	RIGHT	TLE NON-LESIONAL TLE (ONLY PARTIAL REPRESENTATION OF HIPPOCAMPUS)	M	38	14	24						DEEP MTG								
	2019	RIGHT	TLE NON-LESIONAL	M	44		40.5						DEEP MTG								
2109	RIGHT	TLE NON-LESIONAL	F	47	12	35						DEEP MTG	Y								
2019	RIGHT	TLE NON-LESIONAL	M	21	15	6						DEEP MTG									

FRONTAL LOBE EPILEPSY - NON LESIONAL		2014	LEFT	FLE - NON LESIONAL	M	40	29	11	DEEP WM	
		2015	RIGHT	FLE - NON LESIONAL	F	41	36	5	DEEP WM	
		2013	RIGHT	FLE - NON LESIONAL	M	32	13	19	DEEP WM	
		2012	RIGHT	FLE - NON LESIONAL	M	30	18	12	DEEP WM	
		2013	LEFT	FLE - NON LESIONAL	F	23	8	15	DEEP WM	
		2014	RIGHT	FLE - NON LESIONAL	M	47	6	41	DEEP WM	
NON- EPILEPSY CONTROLS	SD032/16	2016	NA	INFERIOR FRONTAL-NORMAL	M	58	NA		DEEP WM	
	SD022/16	2016	NA	INFERIOR FRONTAL-NORMAL	M	39	NA		DEEP WM	
	SD046/16	2016	NA	INFERIOR FRONTAL-NORMAL	M	42	NA		DEEP WM	
	SD053/14	2014	NA	INFERIOR FRONTAL-NORMAL	M	33	NA		DEEP WM	
EPILEPSY CONTROLS		2017	NA	PROBABLE SUDEP REFRACTOREY EPIELPSY - BRAIN DONATION, NO FULL PM	TEMP - NO SPECIFIC LESIONAL PATHOLOGY	F	33	31	31	DEEP WM
		2021	NA		TEMP - NO SPECIFIC LESIONAL PATHOLOGY	M	38	~	~	DEEP WM
		2015	NA	PROBABLE SUDEP END-STAGE	TEMP - NO SPECIFIC LESIONAL PATHOLOGY TEMP - FROM NORMAL LOBE, OTHER SIDE	M	48	1	1	DEEP WM
		2021	NA	RASMUSSENS	END STAGE RE	F	57	21	21	DEEP WM DEEP WM