

Characteristics of 150 patients with lacunar stroke hospitalized at Lecco Hospital

Vittorio Mantero, Chiara Scaccabarozzi, Giuditta Giusanni, Emanuela Botto, Alessandro Terruzzi, Andrea Salmaggi

Neurological Department, A. Manzoni Hospital, Lecco

Sesso	
Maschi	90 (60%)
Femmine	60 (40%)
Fattori di rischio	
Fumo	27 (18%)
Ipertensione arteriosa	116 (77,3%)
Diabete mellito	48 (32%)
Dislipidemia	55 (36,7%)
Cardiopatia	50 (33,3%)
Fibrillazione atriale	13 (8,7%)
Insufficienza renale cronica	12 (8%)
Arteriopatia obliterante arti inferiori	2 (1,3%)
Neoplasie	22 (14,7%)
Decadimento cognitivo	15 (10%)
Pregresso ictus o TIA	26 (17,3%)
Trattamenti a domicilio	
Antiaggregante	51 (34%)
Anticoagulante orale	8 (5,3%)
Statina	31 (20,7%)
Ipotensivo	95 (63,3%)
Ipoglicemizzante	43 (28,7%)
Parametri all'ingresso	
Ipertensione arteriosa	117 (78%)
Ipotensione	1 (0,7%)
Iperpiressia	5 (3,3%)
Leucociti elevati	28 (18,7%)
PCR/VES elevata	31 (20,7%)
Iperglicemia	56 (37,3%)
Anemia	26 (17,3%)
Arrivo in PS	
Entro 3 ore	38 (25,3%)
Entro 4,5 ore	9 (6%)
Entro 6 ore	3 (2%)
Oltre 6 ore	100 (66,7%)
Reparto di ricovero	
Stroke Unit	71 (47,3%)
Neurologia	79 (52,7%)

Tabella 1 Sono riportati i dati relativi ai fattori di rischio ed ai trattamenti prima dell'evento ischemico nel gruppo dei 150 pazienti con ictus lacunare. Inoltre sono riportati i parametri all'ingresso, la tempistica dell'arrivo in pronto soccorso e il reparto di ricovero.

Dal 1° ottobre 2012 al 31 marzo 2016 sono stati raccolti i dati di tutti i pazienti ricoverati presso il reparto di Stroke Unit e/o di Neurologia dell'Ospedale "Alessandro Manzoni" di Lecco per eventi cerebrovascolari acuti: ictus ischemici, emorragie tipiche, lobari e subaracnoidee, attacchi ischemici transitori (TIA). I pazienti totali erano 1350 di cui 150 avevano una sindrome lacunare.

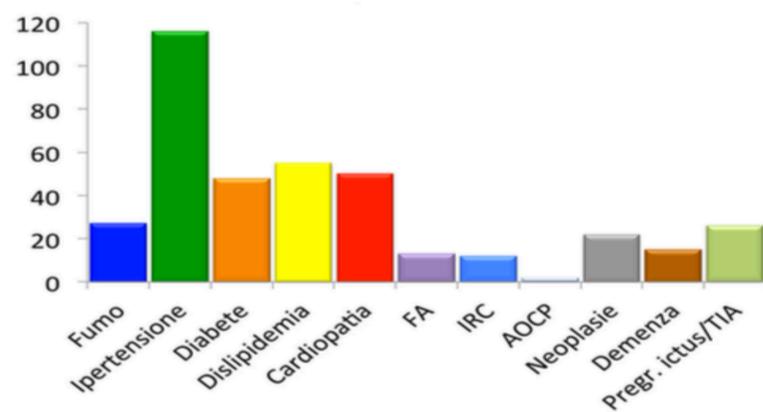


Grafico 1 Fattori di rischio nei pazienti affetti da ictus lacunare

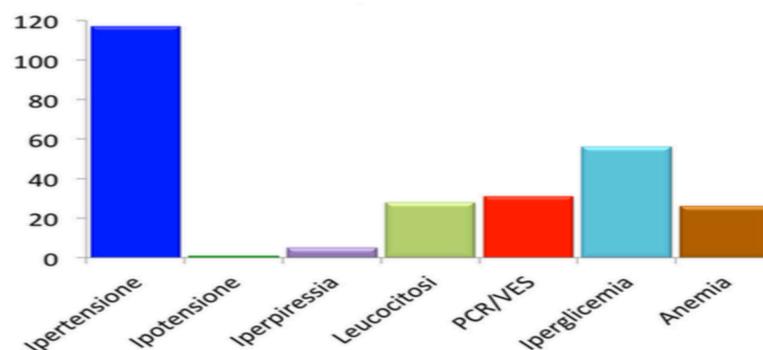
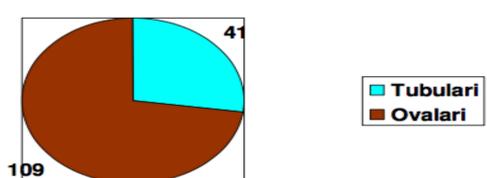
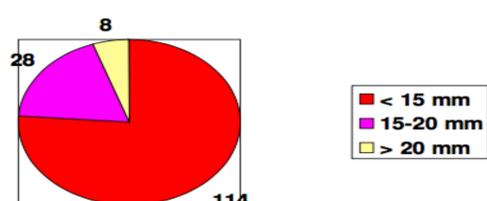
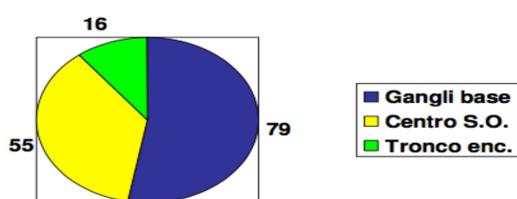


Grafico 2 Parametri all'ingresso nei pazienti affetti da ictus lacunare

Sede della lacuna	
Nuclei della base	79 (52,7%)
Centro semiovale	55 (36,7%)
Tronco encefalo	16 (10,7%)
Dimensione della lacuna	
< 15 mm	114 (76%)
15-20 mm	28 (18,7%)
> 20 mm	8 (5,3%)
Forma della lacuna	
Tubulari	41 (27,3%)
Ovoidali	109 (72,7%)
Altre alterazioni	
Leucoaraiosi	64 (42,7%)
Pregresse lacune	79 (52,7%)
Entrambe	31 (20,7%)

Tabella 3 Caratteristiche morfologiche delle lacune e presenza di altre alterazioni.



Variabili	Dimensione				Forma			Sede		
	Tutti (n=150)	<15mm (n=114)	≥15mm (n=36)	P value	Tubulari (n=41)	Ovoidali (n=109)	P value	Gangli base (n=79)	C. Semiovale (n=55)	P value
Età media	72,07	73,11	68,78	0,07	69,15	73,17	0,09	74,62	68,73	<0,001
Donne	60	45	15	0,85	16	44	1	35	20	0,38
Fumo	27	20	7	0,81	10	17	0,24	12	12	0,36
Ipertensione	116	85	31	0,17	30	86	0,51	61	43	1
Diabete	48	34	14	0,31	16	32	0,33	28	14	0,26
Dislipidemia	55	37	18	0,07	15	40	1	32	20	0,72
Cardiopatia	50	42	8	0,15	13	37	0,85	27	16	0,58
F.A.	13	13	0	0,07	3	10	1	8	5	1
I.R.C.	12	9	3	1	2	10	0,51	9	3	0,35
A.O.C.P.	2	1	1	0,42	1	1	0,47	1	1	1
Neoplasie	22	19	3	0,28	6	16	1	9	10	0,32
Decadimento cognitivo	15	14	1	0,11	5	10	0,56	10	4	0,40
Pregresso ictus/TIA	26	19	7	0,80	3	23	0,05	16	6	0,16
Antiaggregante	51	36	15	0,31	14	37	1	31	16	0,27
Anticoagulante	8	8	0	0,19	2	6	1	6	2	0,47
Ipotensivo	95	72	23	1	22	73	0,18	50	34	1
Ipoglicemizzante	43	32	11	0,83	13	30	0,69	24	13	0,44
Statina	31	22	9	0,48	13	18	0,07	18	11	0,83
NIHSS mediana (media)	3	3 (3,55)	4 (4,69)	0,01	3 (3,71)	3 (3,87)	0,73	3 (3,67)	3 (4,13)	0,30

Tabella 4 Fattori demografici, fattori di rischio e terapie domiciliari nei pazienti con differenti tipi di lesioni lacunari

Risultati:

- 60% dei pazienti di sesso maschile
- Fattore di rischio più rappresentato è ipertensione (77%), quindi dislipidemia e diabete
- 80% dei pazienti riscontro di ipertensione all'ingresso, più di 1/3 con iperglicemia
- 2 pazienti su 3 arrivano in PS oltre le 6 ore
- Oltre la metà degli ictus lacunari nei nuclei della base, più frequente nei soggetti più anziani
- La forma della lacuna è più frequentemente ovoidale (73%)
- 3/4 con lesione inferiore ai 15 mm
- Pazienti con lacune di maggiori dimensioni hanno NIHSS all'ingresso più elevato