

# Effetti dell' Eslicarbazepina sul metabolismo lipidico e sulla natriemia

P. Pulitano, E. Vicenzini, C. Davassi, M. Brienza, O. Mecarelli

Dipartimento di Neurologia e Psichiatria, Sapienza Università di Roma

## Razionale ed Obiettivi

Il trattamento prolungato con farmaci antiepilettici induttori enzimatici, in particolare CBZ ed OXC, può determinare un'alterazione del metabolismo lipidico aumentando i livelli di colesterolo totale e delle lipoproteine del siero. Obiettivo del presente studio è stato valutare l'effetto di Eslicarbazepina (ESL) sul metabolismo lipidico e sulla natriemia.

## Metodi

Abbiamo studiato n.36 pazienti (21 M-15 F, età media 42 anni) affetti da epilessia parziale con o senza secondaria generalizzazione, in terapia con ESL (800-1200 mg/die) in add-on. In 8/36 pazienti ESL è stata inserita dopo switch da CBZ o da OXC. La durata media del trattamento è di 10,5 mesi (range 6-18 m): n.20 pazienti (55.5 %) follow-up  $\geq 1$  anno, n.16 (44.5%)  $\geq 6$  mesi. 7 pazienti (19.4%) già di base presentavano dislipidemia, lieve/moderata in 5 e grave in 2: questi ultimi in terapia con Atorvastatina 20 mg/die. In tutti i pazienti prima dell'inserimento di ESL e dopo 6-12 mesi sono stati valutati i parametri ematochimici di routine, i dosaggi di colesterolo totale, LDL, HDL, trigliceridi e la natriemia.

pt	sesso	età	Colest pre (mg/dl)	Colest post (mg/dl)	LDL pre (mg/dl)	LDL post (mg/dl)	HDL pre (mg/dl)	HDL post (mg/dl)
1	M	45	180	175	130	125	55	55
2	M	53	175	170	120	120	60	65
3	F	38	258	210	169	130	45	65
4	M	25	182	180	130	120	55	60
5	F	40	190	180	125	125	53	60
6	M	32	175	165	98	85	50	55
7	M	40	200	200	130	125	65	70
8	F	70	210	195	96	90	45	55
9	M	23	165	160	67	65	55	58
10	M	46	200	195	130	110	55	70
11	F	20	180	178	125	96	55	65
12	F	50	240	200	160	130	45	55
13	M	41	180	175	120	110	55	60
14	M	38	165	163	110	100	55	55
15	F	78	248	200	161	130	50	55
16	M	31	155	155	98	98	58	60
17	M	65	200	190	160	130	47	55
18	M	71	190	186	110	110	57	57
19	M	30	160	160	120	110	55	55
20	F	20	175	172	110	110	65	75
21	F	37	175	170	110	100	65	65
22	F	62	190	185	100	99	65	70
23	M	45	198	180	130	120	48	55
24	F	20	150	145	95	90	65	70
25	M	22	177	165	99	95	55	62
26	M	53	180	180	97	93	58	60
27	F	47	150	150	95	88	60	65
28	M	29	140	135	87	76	65	70
29	F	69	245	200	125	100	45	60
30	M	63	240	220	120	105	55	65
31	M	39	222	200	153	150	53	63
32	F	23	171	160	71	70	87	90
33	F	42	189	180	90	85	75	81
34	F	40	200	190	95	90	65	75
35	M	35	210	200	110	95	70	75
36	M	40	220	200	120	100	65	72

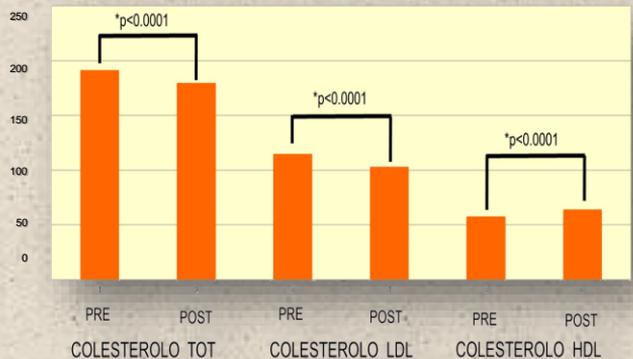
Follow-up  $\geq 1$  anno

Follow-up  $\geq 6$  mesi

## Risultati

Considerando la casistica totale dopo 6 mesi di trattamento con ESL i valori di colesterolo totale ed LDL sono diminuiti (Col.tot.  $191,3 \pm 29,6$  vs  $179,7 \pm 19,3$ ,  $p < 0.0001$ ; LDL  $114,58 \pm 22,7$  vs  $103,11 \pm 19,46$ ;  $p < 0.0001$ ) mentre l'HDL è aumentato ( $57,5 \pm 9,1$  vs  $63,9 \pm 8,3$ ;  $p < 0.0001$ ).

Il valore dei trigliceridi non ha invece mostrato variazioni particolari. 2 pazienti hanno dovuto sospendere ESL dopo 6 mesi per iposodiemia (<126).



## Conclusioni

Considerando la limitata casistica da noi studiata in senso prospettico e per un periodo di tempo non molto prolungato, ESL non sembra influenzare negativamente il metabolismo lipidico, a differenza di quanto accade con le carbosamidi tradizionali, probabilmente per un più importante effetto induttore epatico o una maggiore affinità per le proteine plasmatiche di queste ultime. Tuttavia, sono necessari ulteriori studi per chiarire l'esatto meccanismo biochimico alla base di questo fenomeno. Anche per la natriemia, non si sono osservate variazioni rilevanti nei pazienti in terapia con ESL.