

Mieloprotezione per i pazienti in trattamento chemioterapico con il supporto degli ELF-EMF e integratori dietetici ad attività antiossidante.

MARIA TERESA CORSETTI¹, EDOARDO ROSSI²

Nel 2003-2006 abbiamo eseguito uno studio che ha dimostrato l'efficacia del Seqex nel produrre una mieloprotezione nei pazienti in trattamento polichemioterapico.

Ritenendo che la mieloprotezione possa essere, almeno in parte, conseguente all'attività antiossidante prodotta dagli ELF-EMF, abbiamo deciso nel 2008 di iniziare uno studio randomizzato in cui venivano associati al trattamento con SEQEX integratori alimentari ad attività antiossidante.

Dal 2008 al 2010 furono arruolati nello studio 12 pazienti affetti da linfoma di Hodgkin sottoposti a terapia con ABVD. Sei pazienti ricevettero il supporto con SEQEX in associazione agli integratori alimentari antiossidanti e sei nel gruppo di controllo. Come evidenziato nella tabella le caratteristiche cliniche e socio-demografiche sono simili nei due gruppi.

La differenza del quantitativo dei fattori di crescita somministrati nei due gruppi di pazienti è statisticamente significativa ($p=0,17$). La rationale per l'aggiunta degli integratori dietetici antiossidanti alle sedute di SEQEX è motivata dal sinergismo d'azione dei due supporti terapeutici.

Il SEQEX esalta la produzione degli enzimi ad attività antiossidante (catalasi, sperossido dismutasi e glutation perossidasi) e gli antiossidanti naturali favoriscono la produzione di tali enzimi.

Group	Age	Sex	Stage	G-CSF (μ g) administered	Group	Age	Sex	Stage	G-CSF (μ g) administered
N° 1	35	F	II A	900	N° 7	39	M	III A	3600
N° 2	22	M	II A	600	N° 8	26	F	II A	3600
N° 3	21	M	II A	300	N° 9	24	F	II A	2600
N° 4	15	M	II A	300	N° 10	33	M	II A	3600
N° 5	57	M	II B	1800	N° 11	24	M	II A	3900
N° 6	16	M	III A	300	N° 12	34	M	III A	2700
Mean	27,7			650	Mean	30			3333

Conclusioni

In conclusione, questi risultati confermano e rinforzano le conclusioni dello studio precedente, cioè che l'azione degli ELF EMF somministrati ai pazienti in corso di polichemioterapia è utile per prevenire la mielotossicità. Ulteriori studi saranno necessari per capire se tali trattamenti saranno utili anche nella prevenzione della tossicità tardiva da chemioterapia.

¹ Indirizzare la corrispondenza a: mtcorsetti@virgilio.it

² Indirizzare la corrispondenza a: enriffi.rossi@gmail.com