



CASO CLINICO

Laura Ruzzini

Dipartimento delle Chirurgie, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù Palidoro (Roma)
U.O. Ortopedia, Responsabile Dott. Guido La Rosa
E-mail: laura.ruzzini@opbg.net

DESCRIZIONE CLINICA

Bambina di 2 anni e mezzo, con torcicollo da qualche giorno, riferita dai genitori pregressa influenza

- EO: difficile esecuzione per irritabilità della bambina. Contrattura dei mm paravertebrali cervicali, faringe roseo, non segni di otite.
- Dopo 7 gg i genitori riferiscono impotenza funzionale dell'arto superiore sin in seguito a caduta dal divano.
- EO: contratture dei mm paravertebrali cervicali, deficit della mobilità attiva dell'arto superiore sin
- RX calvicola: negativa per fratture
- Dopo altri 5 gg ingravescenza della sintomatologia con dolore notturno

Ecografia del collo: l'indagine evidenzia bilateralmente a livello latero cervicale la presenza di numerosi linfonodi aumentati di volume (superiori al centimetro) con aspetto di tipo reattivo. I muscoli sterno cleido mastoidei non presentano alterazioni morfostrutturali e di spessore.

DIAGNOSTICA DI LABORATORIO

Esami ematici

EMOCROMO COMPLETO			
Globuli Bianchi	11.45	10 ³ /µL	5.50 - 15.00
Globuli rossi	5.50 >	10 ⁶ /µL	3.60 - 5.00
Emoglobina	13.2	g/dL	10.50 - 15.50
Ematocrito	41.6	%	28.00 - 42.00
Volume globulare medio	75.6	fL	75.00 - 95.00
M.C.H.	24.0 <	pg	25.00 - 35.00
M.C.H.C.	31.7	g/dL	31.00 - 36.00
R.D.W.	14.1		
H.D.W.	2.62		
Piastrine	280	10 ³ /µL	150 - 450
M.P.V.	9.4	fL	6.00 - 12.00
Neutrofili %	76.7 >	%	30.00 - 55.00
Linfociti %	16.0 <	%	40.00 - 57.00
Monociti %	5.7	%	3.40 - 11.00
Eosinofili %	0.4	%	0.00 - 7.00
Basofili %	0.2	%	0.00 - 1.50
LUC %	0.9	%	0.00 - 8.00
Neutrofili #	8.78 >	10 ³ /µL	1.65 - 8.25
Linfociti #	1.83 <	10 ³ /µL	2.20 - 8.55
Monociti #	0.65	10 ³ /µL	0.19 - 1.65
Eosinofili #	0.05	10 ³ /µL	0.00 - 1.05
Basofili #	0.02	10 ³ /µL	0.00 - 0.22
LUC	0.10	10 ³ /µL	0.00 - 1.20
NRBC-Eritroblasti	0	10 ³ /µL	0.00 - 0.00

EMATOCHIMICA

VES 18 mm/h 2 - 20

CHIMICA CLINICA

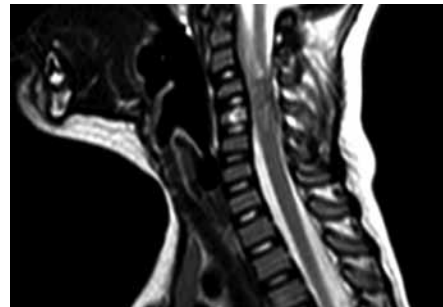
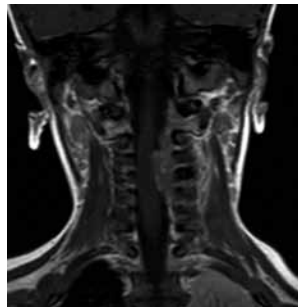
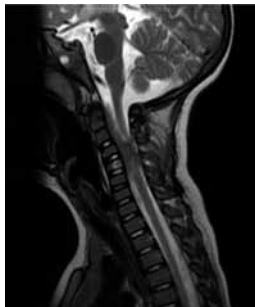
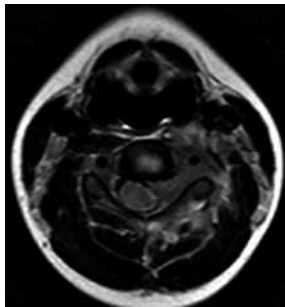
Azoto Ureico	9	me/dL	5 - 18
Creatinina	0.32	me/dL	0.20 - 0.90
Proteine totali	7.1	g/dL	6.0 - 8.0
Albumina	4.7	g/dL	3.5 - 5.5
Acido Urico	4.6	mg/dL	2.4 - 5.7
Calcio	10.5	me/dL	8.5 - 10.5
Fosforo	4.6	mg/dL	3.0 - 6.0
Magnesio	2.12	me/dL	1.71 - 2.29
Proteina C reattiva	2.12 >	mg/dL	0.00 - 0.50
ALT / GPT - Transaminasi	22	U/L	5 - 40
AST / GOT - Transaminasi	25	U/L	5 - 40
LDH - Lattato deidrogenasi	550 >	U/L	230 - 470

CAMPIONE LIEVEMENTE EMOLIZZATO

CPK - Creatin kinasi	81	U/L	32 - 211
CHE - Pseudo Colinesterasi	12 363	U/L	4 000 - 13 000
ALP - Fosfatasi Alcalina	459	U/L	Fino alla pubertà: 200 - 850
GGT - Gamma-Glutamil Transferasi	7	U/L	5 - 45
Sodio	139	mEq/L	136 - 145
Potassio	3.9	mEq/L	3.50 - 5.10
Cloro	101	mmol/L	98 - 107
IgA	48	me/dL	45 - 200
IgG	733	me/dL	500 - 1 400
IgM	152	me/dL	46 - 200
C3-C	141	me/dL	90 - 180
C4	31	me/dL	10 - 40

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

RMN rachide cervicale



T2 SPIR

T2 SPIR con mdc

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI



RX rachide in 2 P

IPOTESI DIAGNOSTICHE

1. Ascesso retrofaringeo
2. Frattura cervicale
3. Sarcoma di Ewing cervicale
4. Osteomielite vertebrale

SOLUZIONE
 3. Sarcoma di Ewing cervicale
 La bambina è stata sottoposta ad intervento di decompressione midollare e biopsia e cicli di Chemio e radioterapia