

Concorso pubblico Dirigente Medico Disciplina NEUROLOGIA

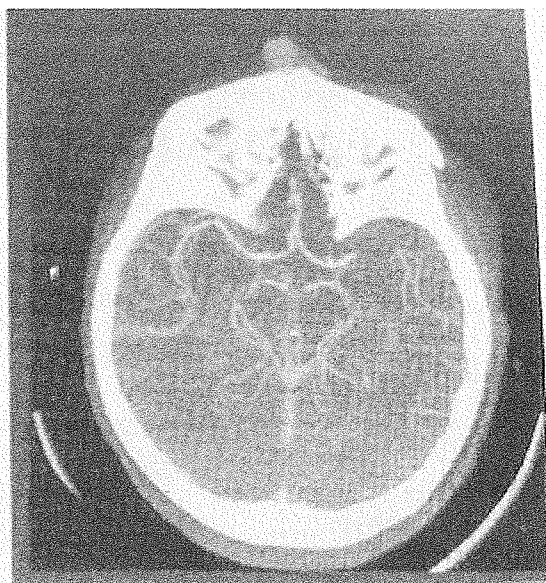
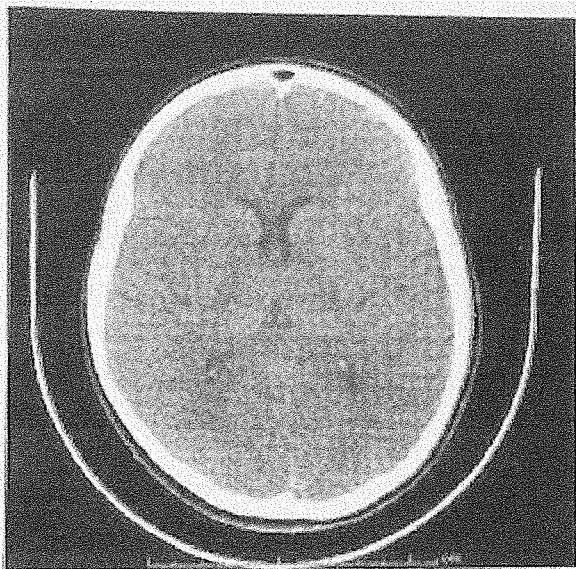
Prova pratica – NUMERO 1

Caso clinico

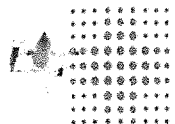
Donna, diabetica in terapia ipoglicemizzante orale. Negli ultimi mesi riferiti episodi di cardiopalmo a riposo e da sforzo. Accesso in urgenza a Pronto Soccorso per comparsa, nei precedenti 60 minuti circa, di difficoltà nell'espressione verbale e di deviazione della rima orale.

Alla valutazione neurologica in urgenza, paziente vigile; afasia espressiva con comprensione conservata, capo e sguardo preferenzialmente deviati verso sinistra; deficit facciale inferiore destro; sottoslivellamento ipostenico agli arti di destra, in assenza di deficit di sensibilità e coordinazione. NIHSS 10.

Si richiede al candidato di definire le principali ipotesi diagnostiche, oltre che la gestione in acuto, di tale quadro clinico, anche alla luce dell'esito della tomografia assiale computerizzata (TC) dell'encefalo con studio angio-intracranico, di cui si forniscono immagini.



[Handwritten signatures and initials]



Concorso pubblico Dirigente Medico Disciplina NEUROLOGIA

Prova pratica – NUMERO 2

Caso clinico

Uomo, caucasico, 65 anni. Lamenta insorgenza graduale di parestesie (formicolio) localizzate alla pianta dei piedi, da circa quattro mesi. L'intensità del disturbo è maggiore nelle ore notturne e tale da impedire il riposo. Tra i principali dati anamnestici, tabagismo e obesità.

Il Medico di Medicina Generale prescrive esecuzione di esami ematici (esame emocromocitometrico, formula, profilo ematochimico di routine) ed urinari. Unico riscontro: glicemia a digiuno 140 mg/dL.

In allegato lo studio neurofisiologico ai quattro arti.

Il candidato descriva i reperti neurofisiologici, indichi il percorso di diagnosi differenziale, indichi eventuali opzioni terapeutiche.

Three handwritten signatures and initials are present in the bottom right corner of the page. The largest signature is in the center, with a large loop. To its right are two smaller signatures, one of which appears to be 'FT'. Below the central signature is another small mark that looks like 'dx'.

Nervo / Posizioni	Pic.Lat. ms	Amp.2-3 µV	Dur. ms	Dist. cm	Pic. Vel. m/s	Amp.1-2 µV
D SURALE - Lat Malleolus						
Calf	3.15	3.3	1.20	14.2	35.1	3.5
S SURALE - Lat Malleolus						
Calf	3.15	3.5	1.25	14	34.2	3.1

Nervo / Posizioni	Pic.Lat. ms	Amp.2-3 µV	Dur. ms	Dist. mm	Pic. Vel. m/s	Amp.1-2 µV
L Mediano - Dig II Ortho						
Dig II-Wrist	2.06	9.1	1.12	105	39.8	9.0
D Mediano - Dig II Ortho						
Dig II-Wrist	3.70	8.0	0.95	115	30.2	8.3
L Ulnare - Digit V Ortho						
V-Wrist	1.84	6.8	1.08	95	38.1	6.9
D Ulnare - Digit V Ortho						
V-Wrist	1.84	6.5	1.00	95	39.3	6.2

Nervo / Posizioni	Latency ms	Amp.2-4 mV	Dur. ms	Area mVms	Dur.1-5 ms	Distance cm	Lat Diff ms	Velocity m/s
S TIBIALE (GIN) - AH								
Ankle	2.85	3.5	4.90	30.3	20.75		2.85	
Knee	9.70	3.1	5.05	28.7	19.85	37	6.85	42.1
D TIBIALE (GIN) - AH								
Ankle	2.70	3.3	4.90	29.1	20.70		2.70	
Knee	9.75	3.1	5.20	23.1	21.15	37	7.05	42.0
S PERONEO COM - EDB								
Ankle	2.45	3.0	5.55	22.2	22.30		2.45	
Fib Head	8.10	2.9	6.05	22.9	22.55	35.5	5.65	41.0
Knee	9.50	2.9	6.55	23.3	23.40	10.5	1.40	48.3
D PERONEO COM - EDB								
Ankle	3.40	3.2	5.35	18.3	22.45		3.40	
Fib Head	8.40	3.2	6.00	18.3	22.55	26	5.00	40.1
Knee	10.20	3.0	6.10	17.9	22.75	10	1.80	45.1

Nervo / Posizioni	Latency ms	Amp.2-4 mV	Dur. ms	Area mVms	Dur.1-5 ms	Distance mm	Lat Diff ms	Velocity m/s
D Mediano - APB								
Wrist	2.35	10.0	5.26	21.9	24.22		2.35	
Elbow	6.16	9.2	5.22	20.6	22.88	230	3.80	60.5
L Mediano - APB								
Wrist	2.50	8.9	4.58	14.9	21.86		2.50	
Elbow	6.35	7.6	4.95	12.9	22.04	220	3.86	57.0

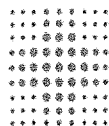
Nervo / Posizioni	Latency ms	Amp.2-4 mV	Dur. ms	Area mVms	Dur.1-5 ms	Distance mm	Lat Diff ms	Velocity m/s
D Ulnare - ADM								
Wrist	1.58	13.3	5.48	29.9	21.92		1.58	
B. Elbow	4.98	12.3	5.34	24.8	22.18	211	3.40	62.1
A. Elbow	6.52	12.3	5.28	24.1	22.10	110	1.54	71.4
L Ulnare - ADM								
Wrist	2.12	11.8	6.18	23.1	24.00		2.12	
B. Elbow	5.16	11.2	5.88	21.7	23.76	215	3.04	70.7
A. Elbow	6.62	11.2	5.92	21.9	23.72	105	1.46	71.9

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Concorso pubblico Dirigente Medico Disciplina NEUROLOGIA

Prova pratica – NUMERO 3

Caso clinico

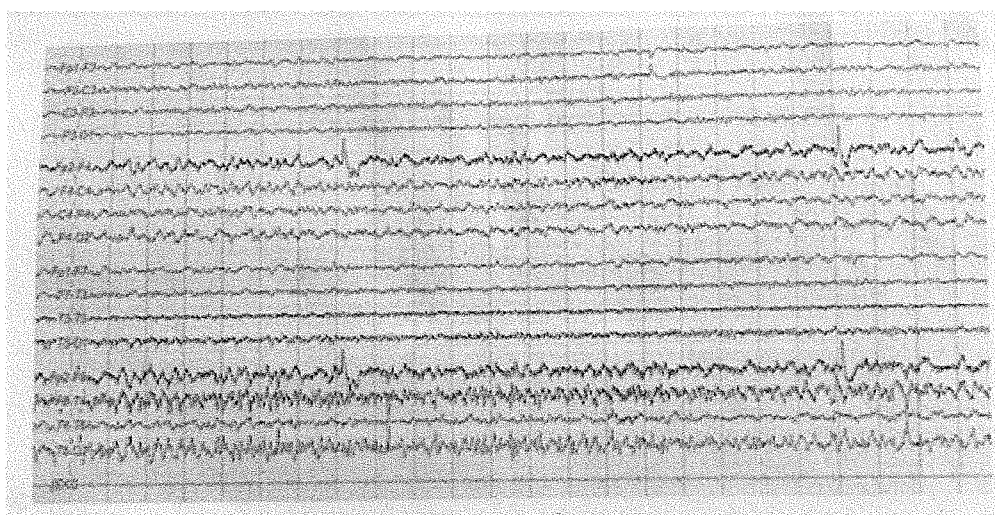
Donna di 61 anni, destrimane, anamnesi non significativa. Accesso in Pronto Soccorso per la comparsa, da qualche giorno, di episodi stereotipati di arresto dell'eloquio, di breve durata. Dal mattino rinvenuta in stato confusionale, con eloquio povero e stereotipato.

Esame obiettivo neurologico: paziente vigile, scarsamente collaborante. Eloquio spontaneo molto povero, monosillabico. Esecuzione incostante di ordini molto semplici. Motilità spontanea presente ai quattro arti, riflessi osteotendinei normoevocabili ai quattro arti. Riflesso cutaneo plantare in flessione bilaterale.

Tomografia dell'encefalo con angio-tomografia negativa. Esami bioumorali nella norma.

In allegato tracciato EEG.

Il candidato formuli un'ipotesi diagnostica, descriva l'elettroencefalogramma e indichi l'approccio terapeutico.



Handwritten signature

Handwritten initials 'FF'

Handwritten signature

Handwritten initials 'AZ'