

DOMANDA 1)

Il candidato illustri la tipologia di assetto per la CEC (scelta dei materiali, del tipo di priming e di cardioplegia) per il seguente caso clinico:

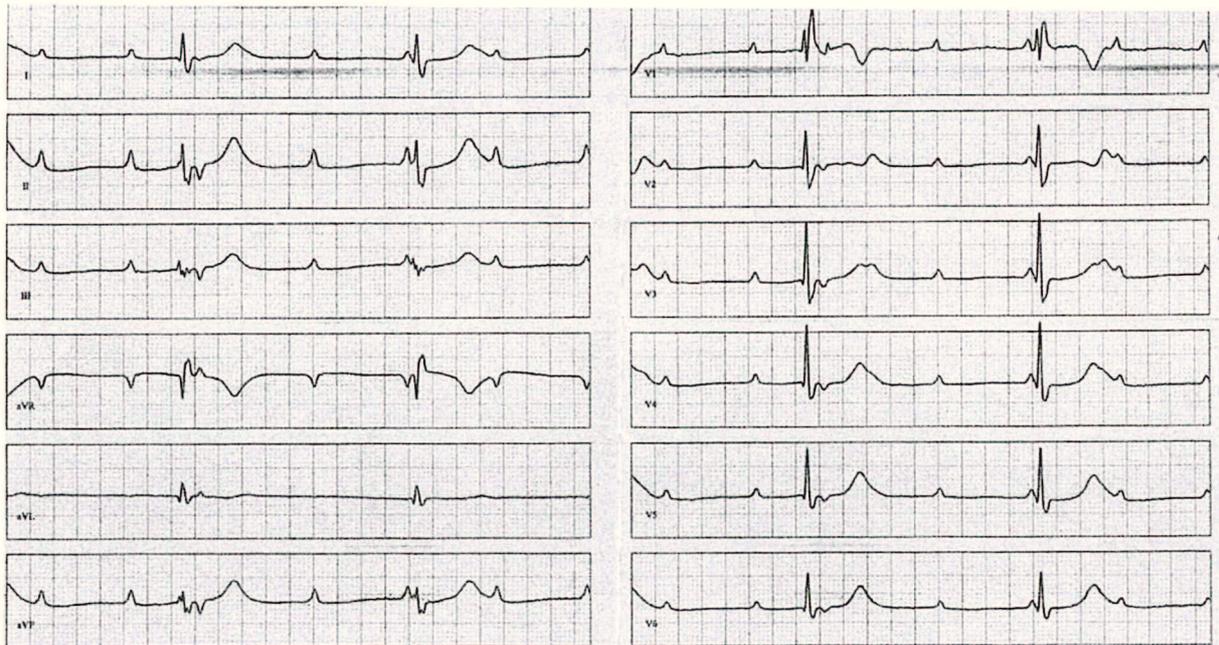
Donna di 67 anni affetta da aneurisma dell'aorta ascendente con steno-insufficienza mitralica severa che presenta un' insufficienza renale di grado moderato a diuresi conservata (creatinina 1,8 g/dl) e fattori di rischio multipli.

La paziente ha una BSA di $1,9 \text{ m}^2$, non presenta allergie e ha un valore di Hb conservato, così come gli altri esami di laboratorio (eccezione per la creatinina sopra descritta) che risultano essere entro i range di normalità.

DOMANDA 2)

Il candidato descriva il tracciato ECG come da figura 2 ed illustri la metodica di risoluzione di tale quadro clinico.

Fig 2



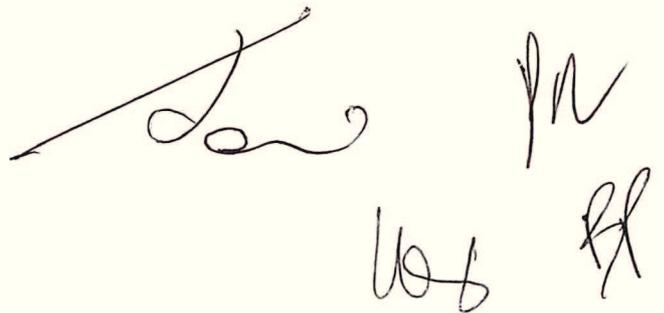
Lo *PN*
Bl *Uo*

DOMANDA 1)

Durante un intervento in circolazione extracorporea si rende necessaria la sostituzione del modulo ossigenante a causa di una failure dello stesso. Il candidato elenchi le fasi della procedura.

DOMANDA 2)

Quali sono le indicazioni all'esecuzione di un test ergometrico e quando si rende necessaria la sua sospensione prima della fine dello stesso?

Handwritten signatures and initials in black ink. On the left, a large, stylized signature. To its right, the initials 'PN'. Below these, the initials 'WS' and 'AL' are written.

DOMANDA1)

Il candidato argomenti l'approccio per il seguente caso clinico:

Uomo di 90 anni, già sottoposto 10 anni fa ad intervento "open" di sostituzione della valvola aortica con protesi biologica, presenta una sintomatologia da severa stenosi della stessa con area valvolare di 0.8 cm^2 ed un gradiente medio di 50 mmHg.

Il paziente è affetto dalle seguenti comorbidità: BPCO, AOCIP degli arti inferiori, aorta cosiddetta "a porcellana", FE 30%, insufficienza residua della valvola mitrale precedentemente trattata con "Mitraclip". Fattori di rischio cardiovascolare: ex fumatore 20 sigarette/die per 20 anni fino a 7 anni fa, dislipidemia, ipertensione arteriosa in buon compenso farmacologico, diabete tipo II in terapia insulinica in buon compenso e IRC al IV° stadio.

DOMANDA 2)

Il candidato descriva l'immagine ecocardiografica di figura 3, avvalendosi dei valori misurati per argomentare la risposta.

Fig 3

