

PROVA SCRITTA 1

domanda N. 1 - PSMA
imaging ibrido avanzato con PSMA
Oltre che per la patologia Prostatica, il PSMA può essere usato per altre neoplasie ? Nel rene ?
domanda N. 2 - PSMA
imaging ibrido avanzato con PSMA
Che cosa sono gli rhPSMA inhibitors ?

PROVA SCRITTA 2

domanda N. 1
imaging ibrido avanzato della ipossia mediante PET
F-MISO è il radiofarmaco più usato per imaging ibrido PET della ipossia: qual è il meccanismo di fissazione?
domanda N. 2 - ipossia
imaging ibrido avanzato della ipossia mediante PET
Quali altri radiofarmaci possono essere usati per imaging ibrido PET della ipossia ?

PROVA SCRITTA 3

domanda N. 1
imaging ibrido avanzato dei recettori mediante PET
Quali radiofarmaci possono essere utilizzati per imaging PET dei recettori estrogeni ?
domanda N. 2 - recettori androgeni ed estrogeni
imaging ibrido avanzato dei recettori mediante PET
Quali radiofarmaci possono essere utilizzati per imaging PET dei recettori androgeni ?

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

La Commissione stabilisce che la prova scritta verta su argomenti riguardanti le specifiche competenze oggetto del concorso (particolari competenze ed esperienze nell'ambito di metodiche ibride integrate avanzate).

In relazione alle tracce predisposte per la prova scritta, la Commissione Esaminatrice, ai fini della valutazione degli elaborati dei candidati, si atterrà ai seguenti fattori di valutazione:

capacità del candidato di focalizzare e sintetizzare le proprie competenze riguardo allo specifico quesito

In particolare il candidato verrà valutato riguardo:

- 1) conoscenza dello specifico argomento oggetto dell'elaborato
- 2) particolare competenza rispetto alle metodiche ibride integrate avanzate
- 3) capacità di definire correttamente l'uso dei radiofarmaci per lo specifico argomento
- 4) chiarezza espositiva e la capacità di sintesi nel riferire i punti fondamentali relativi allo svolgimento della prova in oggetto

La Commissione stabilisce infine che le prove scritte che evidenzino soltanto una risposta parziale, sebbene corretta, saranno ritenute insufficienti.

PROVA PRATICA N. 1

Paziente di 43 anni con febbre persistente con emocolture negative, 2 mesi fa episodio di polmonite da *Pneumocystis carinii*, 11 anni fa trapianto di cuore per cardiomiopatia aritmogena, diabete mellito iatrogeno, IRC in peggioramento.

PROVA PRATICA N. 2

Paziente con carcinoma prostatico sottoposto a prostatectomia radicale 7 anni fa. PSA all' esordio 5,6 ng/ml, Gleason score: 4+3, pT3b Nx Mx, R1, V1. Radioterapia di salvataggio 6 anni fa associata a terapia ormonale.

Ultimo valore del PSA prima della PET = 0.94 ng/ml, valore precedente (3 mesi prima)=0,64.

Pregresso K in situ uretrale.

PROVA PRATICA N. 3

Paziente di 58 anni operato per prostatectomia radicale 2 mesi fa, Gleason score: 4+3, pT2c, pN0. PSA post operatorio a distanza di 42 giorni dall'intervento 0,9 ng/ml.

Pregresso intervento gastrico 6 anni fa (sleeve gastrectomy).

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

La Commissione Esaminatrice, ai fini della valutazione delle prove pratiche dei candidati, si atterrà ai seguenti fattori di valutazione:

- 1) capacità del candidato di focalizzare ed inquadrare il caso clinico prospettato
- 2) capacità di riconoscere esame presentato, compreso radiofarmaco e sua fisiologica biodistribuzione
- 3) capacità di identificare ed approfondire i reperti patologici e gli eventuali reperti incidentali
- 4) chiarezza nella preparazione del referto e capacità di esprimere una conclusione diagnostica

La Commissione Esaminatrice stabilisce che la redazione di un referto corretto e strutturato sia da considerarsi la soglia minima per una valutazione di idoneità della prova. Pertanto i referti che contengano soltanto una risposta parziale al quesito, sebbene corretta, saranno ritenuti insufficienti.

Prova Orale domanda N. 1 - Amiloidosi
Quale è la metodica medico nucleare principale per la ricerca della amiloidosi cardiaca ?
Prova Orale domanda N. 2 - Parkinson
Quale è la metodica medico nucleare per lo studio della integrità neurorecettoriale nella malattia di Parkinson che
ha come bersaglio il recettore post-sinaptico ?
Prova Orale domanda N. 3 - Surrenali
Su quale principio si basa l'imaging medico nucleare della corteccia surrenalica ?
Prova Orale domanda N. 4 - SIRT/TARE
Quale metodica di imaging medico nucleare viene utilizzata preliminarmente a SIRT/TARE ?
Prova Orale domanda N. 5 - Flutemetamol
Quale è la dose media utilizzata di Flutemetamol per esame PET ?
Prova Orale domanda N. 6 - Ammonia
Quale è la possibile applicazione della PET con Ammonia in ambito epatologico ?
Prova Orale domanda N. 7 - FAP e imaging PET
Che cosa è la FAP e quale ruolo riveste nell'imaging PET?

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

- stabilisce che la prova orale verta sulla breve discussione di un argomento di medicina nucleare che richieda le specifiche competenze oggetto del concorso (particolari competenze ed esperienze nell'ambito di metodiche ibride integrate avanzate).
- ai fini della valutazione della prova orale dei candidati, si atterrà ai seguenti fattori di valutazione:
 - 1) capacità del candidato di focalizzare ed inquadrare sinteticamente ma in modo esaustivo l'argomento prospettato
 - 2) chiarezza espositiva e capacità di sintesi nel riferire i punti fondamentali relativi allo svolgimento della prova in oggetto

La Commissione Esaminatrice stabilisce che la trattazione esaustiva dell'argomento sia da considerarsi la soglia minima per una valutazione di idoneità della prova. Pertanto le prove orali che evidenzino soltanto una risposta parziale, sebbene corretta, saranno ritenute insufficienti.