

Domanda #1 (codice domanda: n.151) :

Quale tra i seguenti può essere considerato sorgente di infezione della poliomielite?

- A: Malato
- B: Acqua
- C: Aria
- D: Feci

Domanda #2 (codice domanda: n.152) :

I tumori che non esprimono antigeni MHC, di classe 1^a, da quali cellule del sistema immunitario sono più aggredibili?

- A: Cellule natural killer (NK)
- B: Mastociti
- C: Linfociti T CD4+
- D: Linfociti B

Domanda #3 (codice domanda: n.153) :

Il vaccino antipneumococcico polisaccaridico 23-valente dovrebbe essere somministrato a tutti i seguenti gruppi ECCETTO uno, quale?

- A: Bambini di età inferiore a 2 anni
- B: Soggetti con patologie cardiopolmonari croniche
- C: Anziani (> 60 anni)
- D: Pazienti con insufficienza renale cronica

Domanda #4 (codice domanda: n.154) :

Quale dei seguenti è la causa più frequente di shock settico?

- A: Batteri gram positivi
- B: Batteri gram negativi
- C: Funghi
- D: Virus

Domanda #5 (codice domanda: n.155) :

Quale di queste NON è una malattia autosomica recessiva?

- A: Distrofia miotonica
- B: Fibrosi cistica
- C: Fenilchetonuria
- D: Anemia falciforme

Domanda #6 (codice domanda: n.156) :

Dove avviene l'idrossilazione del 25-idrossicolecalciferolo [25(OH)D]?

- A: Rene
- B: Fegato
- C: Cute
- D: Osso

Domanda #7 (codice domanda: n.157) :

Quale delle seguenti condizioni che determinano pancitopenia è associata alla presenza di un midollo ipocellulato?

- A: Anemia di Fanconi
- B: Deficit di vitamina B12
- C: Deficit di folati
- D: Ipersplenismo

Domanda #8 (codice domanda: n.158) :

Quale delle seguenti affermazioni circa la lebbra è FALSA?

- A: Il trattamento deve durare non più di 6 mesi
- B: Vengono impiegate terapie a più farmaci
- C: È spesso presente un coinvolgimento del sistema nervoso periferico
- D: La forma tubercoloide è caratterizzata da granulomi in cui i bacilli tipicamente non sono visibili

Domanda #9 (codice domanda: n.159) :

Qual è il tumore maligno renale MENO frequente?

- A: Tumore dei dotti collettori "del Bellini"
- B: Carcinoma a cellule chiare
- C: Carcinoma cromofobo
- D: Carcinoma papillare

Domanda #10 (codice domanda: n.160) :

Qual è l'aspetto istologico dell'osso caratteristico della malattia di Paget?

- A: Osso lamellare a mosaico o a puzzle
- B: Macrofagi con tessuto fibroso riparativo
- C: Necrosi di osso spongioso e midollo con cartilagine intatta
- D: Morule di trabecole collegate ricoperte da osteoblasti

Domanda #11 (codice domanda: n.161) :

Quale dei seguenti effetti collaterali, correlati alla radioterapia, potrebbe presentare il paziente alla sera della prima seduta?

- A: Aumento della sintomatologia algica nella sede irradiata
- B: Emicrania
- C: Tachicardia
- D: Dispnea

Scenario 1:

Un uomo di 70 anni si presenta in Pronto Soccorso per malessere generale, dispnea, iperpiressia e tosse produttiva con espettorato maleodorante.

Domanda #12 (codice domanda: n.162) - (riferita allo scenario n.1) :

Qual è l'esame di primo livello per porre diagnosi?

- A: RX torace
- B: TC torace
- C: RMN torace
- D: PET

Scenario 2:

Un uomo di 25 anni con proteinuria viene sottoposto a biopsia renale. L'esame istologico mostra glomeruli normali alla valutazione in microscopia ottica. Allo studio in microscopia elettronica, la membrana basale è normale, senza depositi; le cellule epiteliali viscerali però mostrano una diffusa e uniforme lesione dei pedicelli, i quali risultano sostituiti da una rima di citoplasma.

Domanda #13 (codice domanda: n.163) - (riferita allo scenario n.2) :

A quale tipo di danno glomerulare si associa in maniera caratteristica tale descrizione morfologica?

- A: Glomerulonefrite a lesioni minime
- B: Glomerulosclerosi focale e segmentaria
- C: Glomerulonefrite membrano-proliferativa
- D: Glomerulonefrite membranosa

Scenario 3:

Un uomo di 36 anni, impiegato in un'industria chimica, è preoccupato di sviluppare una malattia professionale.

Domanda #14 (codice domanda: n.164) - (riferita allo scenario n.3) :

Per alcuni tumori umani è stata dimostrata l'associazione con l'esposizione a determinate sostanze esogene. Per tutte le seguenti associazioni è disponibile un forte livello di evidenza, a ECCEZIONE di:

- A: berillio - tumore della vescica
- B: benzene - leucemia
- C: cloruro di vinile - angiosarcoma epatico
- D: asbesto - mesotelioma pleurico

Scenario 4:

Un uomo di 60 anni lamenta una sindrome neurologica caratterizzata da instabilità della marcia, parestesie agli arti inferiori, nonché anemia, con aumento dell'MCV.

Domanda #15 (codice domanda: n.165) - (riferita allo scenario n.4) :

Un deficit di quale, tra le seguenti sostanze, è VEROSIMILMENTE presente?

- A: Vitamina B12
- B: Vitamina B1
- C: Ferro
- D: Zinco

Scenario 5:

Un uomo di 62 anni giunge all'attenzione medica per la comparsa di importanti edemi declivi a livello degli arti inferiori.

Domanda #16 (codice domanda: n.166) - (riferita allo scenario n.5) :

Quale delle seguenti NON è una tipica condizione fisio-patologica alla base del possibile sviluppo di edemi?

- A: Iponatriemia
- B: Ipoproteidemia
- C: Reazione infiammatoria locale/sistemica
- D: Ostruzione linfatica

Scenario 6:

Un uomo di 65 anni viene sottoposto a biopsia cutanea diagnostica. Viene riscontrata significativa acantolisi (dissoluzione delle connessioni intercellulari che connettono i cheratinociti).

Domanda #17 (codice domanda: n.167) - (riferita allo scenario n.6) :

Qual è la diagnosi più probabile?

- A: Pemfigo
- B: Psoriasi
- C: Lichen planus
- D: Ittiosi

Scenario 7:

Una donna di 55 anni viene sottoposta ad annessiectomia per neoformazione ovarica.

Domanda #18 (codice domanda: n.168) - (riferita allo scenario n.7) :

Alla valutazione anatomico-patologica si riscontra una neoplasia solida, con caratteristiche benigne; è presente stroma fibroso con nidi nettamente demarcati composti da cellule epiteliali transizionali. Qual è la diagnosi?

- A: Tumore di Brenner
- B: Tumore del seno endodermico
- C: Disgerminoma
- D: Cisti dermoide

Scenario 8:

Una donna in menopausa assume terapia con raloxifene.

Domanda #19 (codice domanda: n.169) - (riferita allo scenario n.8) :

Quale delle seguenti affermazioni in merito all'utilizzo del raloxifene (selective estrogen-receptor modulator) è ERRATA?

- A: Si associa a incrementato rischio di neoplasie uterine
- B: Ha azione protettiva sullo sviluppo di neoplasie mammarie
- C: Riduce i livelli di colesterolo totale e LDL
- D: Favorisce il manifestarsi delle tipiche vampate menopausali

Scenario 9:

Una paziente di 52 anni, operata per neoplasia mammaria, viene sottoposta a radioterapia adiuvante.

Domanda #20 (codice domanda: n.170) - (riferita allo scenario n.9) :

Quale tra le seguenti affermazioni sugli effetti delle radiazioni ionizzanti è FALSA?

- A: La radioterapia è particolarmente efficace nelle aree di ipossia, poiché maggiormente sensibili al danno da raggi
- B: Le cellule ad alta velocità di duplicazione sono maggiormente vulnerabili ai danni indotti dalla radioterapia
- C: Spesso nelle cellule investite dal fascio di radiazioni e che sopravvivono all'irraggiamento è possibile riscontrare delezioni o frammentazioni cromosomiche
- D: La radioterapia può indurre un danno vascolare che può comparire mesi o anni dopo l'esposizione

Scenario 10:

Paziente, di 25 anni, con recente diagnosi di mononucleosi infettiva e recente comparsa di dolore al fianco sinistro. Il medico curante sottopone il paziente a ecografia dell'addome completo.

Domanda #21 (codice domanda: n.171) - (riferita allo scenario n.10) :

Quale tra i seguenti reperti radiologici è più probabile osservare?

- A: Splenomegalia
- B: Neoplasia renale destra
- C: Cirrosi epatica
- D: Diverticolite

Scenario 11:

Una donna di 52 anni racconta al medico di medicina generale di avere contratto in passato il virus dell'epatite B.

Domanda #22 (codice domanda: n.172) - (riferita allo scenario n.11) :

La presenza di positività sierologica per HBsAg, HBeAg e di anticorpi di classe IgG anti HBe, con anti-HBs e anti-Hbe negativi, indica tipicamente la presenza di:

- A: epatite cronica B attiva
- B: epatite acuta B
- C: paziente vaccinato per HBV
- D: sieroconversione in corso

Scenario 12:

Una donna di 47 anni viene valutata dal medico curante per la comparsa di febbre (38,5 °C), addominalgie, ematuria e stranguria.

Domanda #23 (codice domanda: n.173) - (riferita allo scenario n.12) :

Quale terapia empirica si consiglia?

- A: Ciprofloxacina
- B: Vancomicina
- C: Mesalazina
- D: Octreotide

Scenario 13:

Un clochard di 59 anni viene valutato in un centro diurno per prurito intenso e diffuso comparso da circa 15 giorni. La valutazione clinica porta a un forte sospetto di scabbia.

Domanda #24 (codice domanda: n.174) - (riferita allo scenario n.13) :

Di che tipo di patologia si tratta?

- A: Infestazione da artropodi
- B: Infezione batterica
- C: Infestazione da elminti
- D: Micosi

Domanda #25 (codice domanda: n.175) - (riferita allo scenario n.13) :

Quali sono le lesioni tipiche di tale patologia?

- A: Cunicoli
- B: Papillomi
- C: Croste
- D: Pomfi

Scenario 14:

Un paziente di 55 anni lamenta episodi di gonfiore, arrossamento e dolore a livello della prima articolazione metatarso-falangea del piede destro.

Domanda #26 (codice domanda: n.176) - (riferita allo scenario n.14) :

Quale tra le seguenti condizioni è la più probabile?

- A: Gotta
- B: Artrosi
- C: Lupus Eritematoso Sistemico
- D: Artrite reumatoide

Scenario 15:

Paziente di 50 anni, presenta cefalea intensa, rigidità nucale, febbre (temperatura > 39 °C).

Domanda #27 (codice domanda: n.177) - (riferita allo scenario n.15) :

Quale tra le seguenti condizioni è la più probabile?

- A: Meningite batterica
- B: Sclerosi multipla
- C: Parotite
- D: Morbillo

Scenario 16:

Paziente con diabete di tipo II, ipertesa, iniziale cardiopatia ipertensiva, fumatrice da 15 anni, BMI 38, PA 160/100 mmHg, FC: 90 bpm, temperatura: 37 °C.

La paziente si presenta con cute secca, lamenta astenia ingravescente, riferisce sensibilità al freddo.

ESAMI EMATOCHIMICI

HBA1c 9,1%, colesterolo totale 260 mg/dL, colesterolo HDL 36 mg/dL, creatinina 0,81 mg/dL, uricemia 7,9 mg/dL, sodio 136 mEq/L, potassio 4,93 mEq/L, bilirubina totale 0,31 mg/dL, fosfatasi alcalina 86 U/L, ALT 31 U/L.

TSH: 7 mU/L (0,4-4,2 mU/L), FT4: 0,4 ng/dL (0,8-1,6 ng/dL), FT3: 5 pg/mL (3-6 pg/mL), anticorpi anti-tireoperossidasi (TPO) positivi.

La paziente presenta un nodulo paraistmico di cm 1,2 che viene sottoposto ad ago aspirato ecoguidato.

REFERITO AGOASPIRATO

Campione costituito da modesta quantità di colloide, prevalentemente fluida, inglobante tireociti con aspetto di metaplasia ossifila. Presenti istiociti e numerosi linfociti disposti a tappeto sui tireociti.

Quadro citologico compatibile con nodulo di iperplasia su fondo di tiroidite linfocitaria. Si evidenzia infiltrazione linfocitaria con atrofia dei follicoli con metaplasia ossifila. Si evidenzia una fibrosi da lieve a moderata.

Domanda #28 (codice domanda: n.178) - (riferita allo scenario n.16) :

Qual è la diagnosi più verosimile in questa paziente?

- A: Tiroidite di Hashimoto
- B: Gozzo multinodulare
- C: Tiroidite di Riedel
- D: Malattia di Basedow

Scenario 17:

Una donna di 32 anni si presenta con tosse e dispnea da due settimane. L'RX del torace rivela linfadenopatie ilari e plurimi noduli bilaterali confluenti.

Domanda #29 (codice domanda: n.179) - (riferita allo scenario n.17) :

Quale indagine è opportuno eseguire per prima per inquadrare il caso clinico?

- A: TC torace con mezzo di contrasto
- B: PET
- C: Lavaggio broncoalveolare (BAL)
- D: Biopsia

Scenario 18:

Una ragazza di 15 anni non ha ancora avuto il menarca. Le viene fatto il cariotipo, che risulta 46,XY.

Domanda #30 (codice domanda: n.180) - (riferita allo scenario n.18) :

Quale, tra i seguenti, può essere il meccanismo genetico alla base del fenotipo femminile?

- A: Presenza di un cromosoma Y con una delezione del gene SRY
- B: Traslocazione del gene SRY su uno dei due cromosomi X omologhi
- C: Inattivazione preferenziale di un cromosoma X
- D: Delezione del centro di inattivazione in uno dei due cromosomi X