

Domanda #1 (codice domanda: n.61) :

Il sarcoma botrioidale è una variante del rhabdomyosarcoma embrionale, così definita per l'aspetto tipico di massa polipoide a grappolo. In quale delle seguenti sedi è di più tipica insorgenza?

- A: Vagina e vescica
- B: Cuore e grossi vasi
- C: Muscolatura della parete addominale
- D: Spazio retroperitoneale

Domanda #2 (codice domanda: n.62) :

La maggior parte dei calcoli renali è composta di:

- A: calcio ossalato o fosfato
- B: acido urico
- C: bilirubinato di calcio
- D: colesterolo

Domanda #3 (codice domanda: n.63) :

L'ABR (Auditory Brainstem Response):

- A: è lo studio dei potenziali evocati uditivi analizzati tramite l'analisi dell'attività elettrica encefalica
- B: è una manovra manuale
- C: è una check-list di valutazione dell'ipoacusia
- D: è una patologia cronico-degenerativa dell'orecchio esterno

Domanda #4 (codice domanda: n.64) :

La tromba di Eustachio ha la funzione di:

- A: mantenere l'equilibrio pressorio nell'orecchio medio
- B: mantenere la fluidità degli otoliti
- C: amplificare i suoni provenienti dall'ambiente esterno
- D: attutire i suoni provenienti dall'ambiente esterno

Domanda #5 (codice domanda: n.65) :

Quale tra le seguenti affermazioni è falsa?

- A: Gli effetti tossici del piombo sono uguali negli adulti e nei bambini
- B: Il piombo è un veleno enzimatico perché si lega ai gruppi sulfidrilici delle proteine
- C: L'assorbimento gastroenterico di piombo viene favorito dalla carenza di ferro, calcio e zinco
- D: Nei bambini esposti il piombo provoca un caratteristico aumento di densità del piatto metafisario delle ossa lunghe in accrescimento

Domanda #6 (codice domanda: n.66) :

Qual è la popolazione cellulare tipicamente compromessa nell'infezione da HIV?

- A: T-helper CD4+
- B: T-helper CD8+
- C: Cellule Natural Killer
- D: Linfociti B

Domanda #7 (codice domanda: n.67) :

La scintigrafia polmonare in pazienti con tumore polmonare:

- A: è indicata per la valutazione preoperatoria della perfusione polmonare in pazienti con funzionalità respiratoria compromessa
- B: è indicata per la valutazione della perfusione tumorale
- C: è meno utile dell'ecografia polmonare
- D: è più utile dell'Rx torace

Domanda #8 (codice domanda: n.68) :

Quale dei seguenti tumori metastatizza raramente all'encefalo?

- A: Carcinomi della prostata
- B: Melanoma
- C: Tumori testicolari
- D: Microcitoma

Domanda #9 (codice domanda: n.69) :

Quale dei seguenti è il meccanismo alla base del prurito nella scabbia?

- A: Reazione di ipersensibilità agli escrementi depositi dal *Sarcoptes scabiei* nella sede di lesione
- B: Effetto locale dovuto all'azione meccanica esercitata dal *Sarcoptes scabiei*
- C: Meccanismo di fotosensibilità
- D: Reazione di ipersensibilità alla moltiplicazione nel sottocute del *Sarcoptes scabiei*

Domanda #10 (codice domanda: n.70) :

Quale tra le seguenti affermazioni è falsa?

- A: Il mercurio organico non passa liberamente la placenta e la barriera ematoencefalica e non si ritrova nel latte
- B: I sali mercurici si ritrovano in farmaci topici, nei processi di produzione delle plastiche e in certi alimenti
- C: Il mercurio organico si ritrova nelle vernici, come fungicida, nei semi, in certi alimenti, medicinali e cosmetici
- D: Il mercurio organico viene assorbito con facilità attraverso l'intestino e la cute

Domanda #11 (codice domanda: n.71) :

Quali sono gli agenti eziologici più frequentemente coinvolti nella eziopatogenesi di impetigine, cellulite ed erisipela?

- A: Streptococchi di gruppo A e secondariamente Staphylococcus aureus
- B: Staphylococcus aureus e Clostridi
- C: Staphylococchi coagulasi negativi
- D: Clostridi e Mycobatteri

Domanda #12 (codice domanda: n.72) :

L'ipercapnia acuta severa causa:

- A: coma
- B: aumento della magnesemia
- C: ipertono
- D: torsione di punta

Domanda #13 (codice domanda: n.73) :

Nei casi di sforzo muscolare, le fibre muscolari ricorrono alla produzione di lattato. Quale amminoacido costituisce un mezzo per trasportare l'azoto amminico al fegato in forma non tossica?

- A: Alanina
- B: Leucina
- C: Isoleucina
- D: Valina

Domanda #14 (codice domanda: n.74) :

Un soggetto assume farmaci ipolipemizzanti che incrementano la beta ossidazione, che è una reazione biochimica la quale consente la degradazione di acidi grassi con produzione di:

- A: acetil - coA
- B: carnitina
- C: glicerolo
- D: piruvato

Domanda #15 (codice domanda: n.75) :

Il colesterolo può essere sintetizzato da tutte le cellule umane, in particolare partendo da quale molecola?

- A: Acetil - coA
- B: Acetoacetil - coA
- C: Acidi grassi a catena lunga
- D: Acidi grassi a catena corta

Domanda #16 (codice domanda: n.76) :

La sintesi del pregnenolone avviene nella corticale del surrene. Da quale ormone è attivata?

- A: Ormone adrenocorticotropico (ACTH)
- B: Ormone tireotropo
- C: Ormone follicolostimolante
- D: Ormone Luteinizzante

Domanda #17 (codice domanda: n.77) :

Quale di queste affermazione sull'ormone insulina è FALSA?

- A: Aumenta la lipolisi che determina la chetogenesi epatica
- B: Potenzia l'utilizzazione e l'accumulo cellulare di glucosio
- C: Potenzia l'utilizzazione degli aminoacidi
- D: Promuove la sintesi di acidi grassi

Domanda #18 (codice domanda: n.78) :

In presenza di Insulina i trasportatori GLUT 4:

- A: tramite vescicole legano la membrana cellulare
- B: captano l'insulina dal flusso ematico e la legano
- C: vengono immagazzinati mediante vescicole plasmatiche
- D: permettono il deposito di glucosio negli epatociti

Scenario 1:

Un ragazzo di 21 anni, con anamnesi muta si presenta in Pronto Soccorso per la comparsa di una tumefazione arrossata e molto dolente in sede paramediana alla linea interglutea, associata a modesta iperpiressia.

Domanda #19 (codice domanda: n.79) - (riferita allo scenario n.1) :

Quale esame di imaging è più indicato per confermare la diagnosi?

- A: Ecografia
- B: TAC con mezzo di contrasto
- C: Anoscopia
- D: Rettocolonscopia

Scenario 2:

Un paziente forte fumatore di 65 anni lamenta ripetuti episodi di emottisi discreta nelle ultime 3 settimane.

Domanda #20 (codice domanda: n.80) - (riferita allo scenario n.2) :

Il PRIMO esame al quale il paziente deve essere sottoposto è:

- A: radiografia torace
- B: visita ORL
- C: tomografia a emissione di positroni
- D: broncoscopia

Scenario 3:

Un uomo di 32 anni affetto da morbo di Crohn deve essere sottoposto a intervento chirurgico per stenosi plurime che interessano un lungo tratto dell'intestino tenue.

Domanda #21 (codice domanda: n.81) - (riferita allo scenario n.3) :

Il morbo di Crohn colpisce prevalentemente:

- A: giovani adulti di 20-30 anni e adulti di 60 anni (picco bimodale)
- B: i bambini
- C: solo i giovani adulti (20-30 anni)
- D: i soggetti non fumatori

Scenario 4:

Un uomo di 74 anni in buone condizioni generali, affetto da diverticolosi del sigma, giunge in Pronto Soccorso con quadro peritonitico.

Domanda #22 (codice domanda: n.82) - (riferita allo scenario n.4) :

Nel sospetto di una diverticolite perforata, quale esame è indicato per una diagnosi corretta?

- A: TC addome
- B: Clisma a doppio contrasto con bario
- C: Colonscopia
- D: Ecografia delle anse intestinali

Scenario 5:

A una giovane donna in gravidanza il ginecologo consiglia un esame ematico indicato con 'TORCH'.

Domanda #23 (codice domanda: n.83) - (riferita allo scenario n.5) :

Cosa rappresenta l'acronimo TORCH?

- A: Toxoplasma gondii - Rosolia - Citomegalovirus - Herpes simplex
- B: Toxoplasma gondii - Rickettsiae - Citomegalovirus - Haemophilus influenzae
- C: Treponema pallidum - Ossiuri - Rosolia - Citomegalovirus - Herpes zoster
- D: Treponema pallidum - Rotavirus - Corynebacterium - Haemophilus influenzae

Scenario 6:

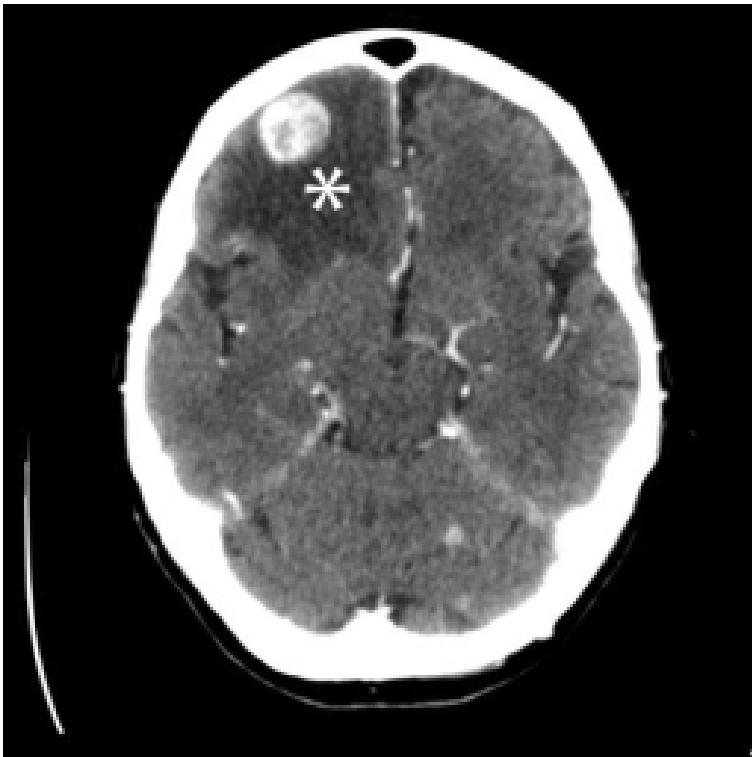
Una paziente di 85 anni, diabetica, richiede una visita domiciliare per febbre e dolore all'arto inferiore sinistro. All'esame obiettivo l'arto si presenta edematoso, caldo, e arrossato, con una demarcazione netta a scalino tra la cute eritematosa che appare rilevata e la cute sana circostante.

Domanda #24 (codice domanda: n.84) - (riferita allo scenario n.6) :

Quale potrebbe essere la causa?

- A: Erisipela
- B: Trombosi venosa profonda
- C: Localizzazione di Herpes zoster
- D: Impetigine

Scenario 7:



Un uomo di 54 anni, tabagista ma con anamnesi sostanzialmente muta, si presenta in Pronto Soccorso in seguito a una crisi epilettica generalizzata. Alla TC encefalo senza mezzo di contrasto si evidenziano lesioni cerebrali interpretate dal neuroradiologo come metastasi.

Domanda #25 (codice domanda: n.85) - (riferita allo scenario n.7) :

Cosa indica l'asterisco?

- A: Edema vasogenico
- B: Edema citotossico
- C: Riassorbimento subependimale
- D: Emorragie perilesionali

Scenario 8:

Il peso medio alla nascita dei primogeniti di 23 donne che durante la gravidanza hanno fumato più di un pacchetto di sigarette al giorno è mediamente più basso di 200 grammi, rispetto a quello dei nati da 16 donne che non hanno mai fumato. La differenza è risultata statisticamente significativa a un livello del 5%.

Domanda #26 (codice domanda: n.86) - (riferita allo scenario n.8) :

Questo significa che:

- A: la differenza osservata tra i pesi medi dei due gruppi di neonati è troppo grande per essere attribuita solo a variazioni di campionamento
- B: fumare durante la gravidanza riduce la crescita fetale nel 95% dei casi
- C: la differenza osservata tra i pesi medi dei due gruppi di neonati può essere attribuita all'errore di campionamento
- D: fumare durante la gravidanza influisce sulla crescita fetale del 5% dei neonati

Scenario 9:

Un paziente di 41 anni, si presenta in ambulatorio lamentando prurito intenso e diffuso da circa 10 giorni. È tornato da circa 3 settimane da un campo di lavoro in Medio Oriente dove ha dormito con gli altri volontari in grandi tende comunitarie. Il medico di Medicina Generale sospetta si tratti di scabbia.

Domanda #27 (codice domanda: n.87) - (riferita allo scenario n.9) :

Quale delle seguenti NON è una sede tipica delle lesioni da scabbia nell'adulto?

- A: Cuoio capelluto
- B: Superficie flessoria dei polsi
- C: Gomiti
- D: Pene

Scenario 10:

A un infermiere di 45 anni viene diagnosticata una sindrome di Cushing factitia (assunzione cronica di alte dosi di corticosteroidi per motivazioni psichiatriche).

Domanda #28 (codice domanda: n.88) - (riferita allo scenario n.10) :

Quale dei seguenti è il reperto istologico riscontrabile con maggiore probabilità a livello surrenale?

- A: Atrofia corticale bilaterale coinvolgente le zone reticolare e fasciolata, con risparmio della zona glomerulare e della midollare
- B: Atrofia midollare bilaterale, con risparmio della corticale
- C: Atrofia estesa di midollare e corticale, bilateralmente
- D: Atrofia corticale bilaterale coinvolgente le zone reticolare e glomerulare, con risparmio della zona fasciolata e della midollare

Scenario 11:

Un uomo di 32 anni viene sottoposto a un intervento di splenectomia in urgenza in seguito a un incidente automobilistico in cui ha riportato una frattura della milza.

Domanda #29 (codice domanda: n.89) - (riferita allo scenario n.11) :

Quale delle seguenti condotte terapeutiche è maggiormente consigliata in pazienti splenectomizzati?

- A: Vaccinazione contro *Streptococcus pneumoniae* e *Neisseria meningitidis*
- B: Cicli prolungati di terapia antibiotica profilattica
- C: Vaccinazione con BCG contro *Mycobacterium tuberculosis*
- D: Terapia con prodotti ricostituenti e potenzianti il sistema immunitario ad alto dosaggio

Scenario 12:

Un uomo di 81 anni giunge all'attenzione medica per la comparsa di una lesione sospetta in senso neoplastico a livello della cute del dorso. Riferisce di aver lavorato per circa 40 anni come muratore, con esposizioni frequenti e durature alla luce solare.

Domanda #30 (codice domanda: n.90) - (riferita allo scenario n.12) :

Quale malattia ereditaria è caratterizzata da un difetto ereditario nel sistema di riparazione del danno indotto da radiazioni UVB

- A: Xeroderma pigmentoso
- B: Atassia teleangectasia
- C: Sindrome di Peutz-Jeghers
- D: Sclerosi tuberosa