

Prova n. 2 – ore 08:30 – griglia risposte

	VERO	FALSO
I Dosaggi Immunometrici non Competitivi: 1. utilizzano generalmente anticorpi monoclonali 2. sono più adatti alla misura delle concentrazioni di molecole ad alto peso molecolare 3. utilizzano sempre un anticorpo di cattura ed un anticorpo di rilevazione	☒ ☒ ☒	☐ ☐ ☐
Un valore elevato di NT-pro-BNP è compatibile con: 1. una insufficienza respiratoria ipossiémica per fibrosi polmonare 2. una insufficienza cardiaca biventriolare 3. una insufficienza respiratoria ipossiémica per scompenso cardiaco congestizio	☐ ☒ ☒	☒ ☐ ☐
Nell'esame emocromocitometrico: 1. l'MCHC costituisce uno degli indici di Wintrobe 2. l'MCHC si esprime come Hb (g/dl)100/Hct (Vol%) 3. l'MCHC aumenta rispetto ai valori normali esclusivamente in presenza di crioagglutinine presenti nel sangue prelevato	☒ ☒ ☐	☐ ☐ ☒
La ricerca dei batteri resistenti ai carbapenemi su tampone rettale individua i pazienti: 1. infetti 2. colonizzati 3. contaminati	☐ ☒ ☐	☒ ☐ ☒
Secondo EUCAST, la sensibilità di un batterio nei confronti dell'antibiotico colistina può essere testata tramite: 1. gradiente di diffusione in agar 2. Kirby-Bauer 3. micro diluizione in brodo	☐ ☐ ☒	☒ ☒ ☐
Gli anticorpi anti-mitocondri: 1. sono il marcatore sierologico più sensibile e più specifico di Epatite Autoimmune di tipo I 2. possono precedere di parecchi anni la manifestazione clinica della malattia 3. si possono rilevare con metodiche IFI, Blot e Immunoenzimatiche	☐ ☒ ☒	☒ ☐ ☐
Gli anticorpi anti-CCP: 1. sono più specifici del F.R. nella diagnosi di Artrite Reumatoide 2. la loro sensibilità aumenta se usati in associazione con il F.R. 3. si riscontrano esclusivamente in pazienti con Artrite Reumatoide	☒ ☒ ☐	☐ ☐ ☒
Nella Hairy Cell Leukemia le cellule neoplastiche sono: 1. linfociti T 2. monociti 3. linfociti B	☐ ☐ ☒	☒ ☒ ☐
L'analisi citofluorimetrica è utile nella diagnosi e/o monitoraggio di: 1. Leucemia Mieloide Acuta 2. Linfomi 3. CD4 in Pazienti HIV Positivi	☒ ☒ ☒	☐ ☐ ☐
Ogni oocita che entra nella profase della seconda divisione meiotica contiene: 1. 46 cromatidi, 46 centromeri, 23 cromosomi 2. 46 cromatidi, 23 centromeri, 23 cromosomi 3. 46 cromatidi, 23 centromeri, 46 cromosomi	☐ ☒ ☐	☒ ☐ ☒

Prova n. 1 – ore 10:00 – griglia risposte

	VERO	FALSO
I metodi di determinazione della Troponina definiti ad Alta Sensibilità (TNI/TNT HS): 1. non rilevano la molecola al di sotto del 99° percentile della popolazione di riferimento 2. utilizzano come valore decisionale (cut-off) il 99° percentile della popolazione di riferimento 3. hanno una sensibilità funzionale (LoQ) inferiore al 10% alla concentrazione corrispondente al 99° percentile della popolazione di riferimento	☐ ☒ ☒	☒ ☐ ☐
Una sottostima dell'emoglobina glicata (HbA1c) può essere dovuta a: 1. anemia emolitica 2. politrasfusione 3. emodiluizione	☒ ☒ ☐	☐ ☐ ☒
La magnesuria: 1. ha valori normali tra 2 e 12mg/24h 2. aumenta nel Morbo di Addison 3. diminuisce nell'iperaldosteronismo	☐ ☐ ☐	☒ ☒ ☒
Fanno parte del <i>M. tuberculosis complex</i>: 1. <i>M. pinnipedii</i> , <i>M. bovis spp. caprae</i> , <i>M. bovis spp.</i> BCG 2. <i>M. tuberculosis</i> , <i>M. microti</i> , <i>M. marinum</i> 3. <i>M. tuberculosis</i> , <i>M. microti</i> , <i>M. pinnipedii</i>	☒ ☐ ☒	☐ ☒ ☐
Sono campioni idonei per la ricerca di <i>Giardia intestinalis</i>: 1. le feci 2. l'aspirato gastrico 3. l'aspirato duodenale	☒ ☐ ☒	☐ ☒ ☐
Gli anticorpi anti-dsDNA: 1. sono utilizzati nella diagnosi e nel follow-up dei pazienti con LES 2. la loro ripetizione nel tempo non è fondamentale per il monitoraggio della malattia 3. richiedono sempre un risultato quantitativo o semiquantitativo	☒ ☐ ☒	☐ ☒ ☐
La ricerca di anticorpi anti-transglutaminasi IgA: 1. è un test di secondo livello eseguito come approfondimento 2. è utile nel monitoraggio della malattia celiaca 3. dà esito negativo in pazienti celiaci con deficit assoluto di IgA totali sieriche	☐ ☒ ☒	☒ ☐ ☐
L'antigene CD200 è espresso: 1. nella leucemia linfatica cronica 2. sulle cellule staminali 3. nel linfoma mantellare	☒ ☐ ☐	☐ ☒ ☒
I marcatori caratteristici della leucemia linfatica cronica sono: 1. CD19+/CD20+/CD5+ 2. CD19+/CD20+/CD23+ 3. CD19+/CD20+/CD34+	☒ ☒ ☐	☐ ☐ ☒
Quale delle seguenti non è una caratteristica del genoma mitocondriale: 1. codifica anche per tRNA 2. contiene geni senza introni 3. i suoi trascritti codificano solo per proteine presenti nel mitocondrio	☐ ☐ ☐	☒ ☒ ☒

Prova n. 3 – ore 11:30 – griglia risposte

	VERO	FALSO
Il Paratormone (Ormone Paratiroideo, PTH): 1. mostra nella popolazione una concentrazione direttamente proporzionale a quella della vitamina D 2. si trova in circolo in più forme biologicamente attive (1-84, 5-84, 7-84) 3. ha un'emivita in circolo di 4 ore	☐ ☐ ☐	☒ ☒ ☒
Le prove di soppressione con Desametasone (Test di Nugent, Test di Liddle) della secrezione di ACTH sono utilizzate per indagare: 1. l'iperaldosteronismo primitivo (M. di Conn) 2. l'ipercortisolismo secondario (M. di Cushing) 3. l'ipocortisolismo primitivo (M di Addison)	☐ ☒ ☐	☒ ☐ ☒
La Procalcitonina: 1. è un biomarcatore di infiammazione 2. è un biomarcatore di infezione batterica 3. si eleva esclusivamente in caso di grave infezione batterica	☐ ☒ ☐	☒ ☐ ☒
Il virus respiratorio sinciziale (RSV): 1. è un virus a RNA 2. il picco di attività si verifica generalmente nei mesi di gennaio e febbraio 3. è la più comune causa della malattia respiratoria grave nei neonati	☒ ☒ ☒	☐ ☐ ☐
Nella diagnosi di parassitosi da Leishmania: 1. le forme infettanti l'uomo sono promastigoti 2. gli amastigoti vivono e si moltiplicano nei macrofagi e in altre cellule deputate alla fagocitosi a livello viscerale e/o a livello muco-cutaneo 3. la diagnosi viene comunemente effettuata su sangue periferico	☐ ☒ ☐	☒ ☐ ☒
Il pattern fluoroscopico "multiple nuclear dots": 1. è caratterizzato dalla presenza di 5-20 punti fluorescenti distribuiti nel citoplasma delle cellule Hep-2 2. è riconducibile alla presenza di anticorpi diretti verso la proteina gp210 3. si riscontra in pazienti affetti da Cirrosi biliare primitiva	☐ ☐ ☒	☒ ☒ ☐
Gli anticorpi anti-U1RNP: 1. se presenti ad alto titolo rappresentano un marker sierologico della Connettivite mista 2. utilizzando come substrato le cellule Hep-2 danno un caratteristico pattern fluoroscopico "centromerico" 3. nel LES si possono associare agli anticorpi anti-Sm	☒ ☐ ☒	☐ ☒ ☐
Quale antigeni intracitoplasmatici sono alla base della diagnosi nelle leucemia acute? 1. MPO/CD79A/cyCD3 2. CD5/CD20/CD13 3. CD33/CD34/CD15	☒ ☐ ☐	☐ ☒ ☒
Sono tecniche di analisi della malattia minima residua in citofluorimetria multiparametrica: 1. ricerca infedeltà di linea 2. ricerca fenotipi DfN (different from normal) 3. ricerca dei LAIP (Leukemia associated Phenotype)	☒ ☒ ☒	☐ ☐ ☐
Date le seguenti modalità di regolazione dell'espressione genica in eucarioti, quale/i avviene/ avvengono prima della traduzione? 1. splicing alternativo di pre-mRNA 2. alterazione epigenetica del DNA attraverso metilazione 3. rimozione per via enzimatica di peptidi segnale da una proteina precursore	☒ ☒ ☐	☐ ☐ ☒

M


