

Domande per ECM

1. Da cosa è costituita una struttura che segue il modello della tensegrità?
 - A. Elementi continui in tensione e discontinui in compressione
 - B. Elementi discontinui in tensione e continui in compressione
 - C. Elementi discontinui in tensione e in compressione
2. In base alle caratteristiche strutturali ed all'evidenza disponibile, quali sono le strutture citoscheletriche più verosimilmente deputate ad opporsi a forze compressive?
 - A. Microfilamenti
 - B. Filamenti intermedi
 - C. Microtubuli
3. In un celebre articolo Maniotis et al. dimostrarono che applicando alle integrità di membrana una forza non parallela alla superficie cellulare si osserva:
 - A. Un riallineamento degli organelli interni (nucleo e nucleoli) secondo le linee di tensione generate
 - B. La mitosi cellulare
 - C. Una transizione gel-sol del citoplasma
4. L'utilizzo di una doppia scansione supina e prona mediante colonografia TC permette:
 - A. Una non ottimale distensione dei segmenti del colon
 - B. Una ottimale distensione e quindi visualizzazione di tutti i segmenti del colon
 - C. Di evitare la somministrazione del mezzo di contrasto per via endovenosa
5. La fase chiave per la ottimale riuscita della colonografia TC nel contesto di un programma di screening per le lesioni precancerose del colon è:
 - A. La fase di preparazione del paziente e distensione del colon
 - B. La fase di acquisizione delle immagini
 - C. La fase di ricostruzione ed analisi dei dati
6. L'accesso minilaparotomico si realizza mediante:
 - A. Incisione sottocostale destra
 - B. Incisione periombelicale mediana
 - C. Incisione xifo-pubica
7. La chirurgia mini-invasiva (MIS) permette di migliorare significativamente:
 - A. La morbilità e mortalità peri-operatoria
 - B. La durata media dell'intervento
 - C. La degenza in unità di terapia intensiva (ICU)
8. La principale causa di sanguinamento intraoperatorio nell'approccio MIS è:
 - A. Flusso refluo delle arterie lombari
 - B. Rottura dell'arteria mesenterica
 - C. Clampaggio aortico inadeguato
9. La videolaparoscopia rappresenta l'unico possibile trattamento per la gravidanza tubarica?
 - A. Sì
 - B. No
 - C. Soltanto in alcuni casi
10. La presenza del battito cardiaco fetale costituisce una controindicazione al trattamento medico?
 - A. No
 - B. Sempre
 - C. Soltanto in alcuni casi
11. Quale farmaco viene preferenzialmente utilizzato nel trattamento medico della gravidanza extrauterina?
 - A. Singola dose
 - B. Dosi multiple
 - C. Nessuno dei precedenti
12. Gli effetti dell'ultrasuonoterapia nelle cellule dei tessuti connettivali e muscolari sono rappresentati da:
 - A. Diminuita produzione di fibre collagene
 - B. Diminuita produzione di proteoglicani
 - C. Diminuita produzione di proteoglicani e fibre collagene
 - D. Aumentata produzione di fibre collagene e proteoglicani
 - E. Nessuna delle precedenti
13. Controindicazioni al trattamento con Cryoultrasound sono:
 - A. Pace maker
 - B. Patologie venose
 - C. Neoplasie

- D. Gravidanza
E. Tutte le precedenti
14. Il Cryoultrasound può essere applicato in modalità pulsata a:
A. 50 e 100 hertz
B. 150 hertz
C. 80 hertz
D. Tutte le precedenti
E. 200 Hertz
15. La distribuzione ubiquitaria del tessuto connettivo nel corpo umano è associata ad una medesima distribuzione dei fibromi?
A. Sì
B. No, i fibromi hanno origine per lo più in ben determinati organi
C. No, i fibromi si sviluppano soltanto in ben determinati organi
16. Lo studio dei fibromi del piccolo omento è meglio eseguito mediante:
A. TAC ed ecografia
B. Ecografia ed RX addome
C. RX addome
17. La presenza di fibroma del piccolo omento è spesso associato ad:
A. Emorragia
B. Subocclusione
C. Claudicatio
18. L'Osteodistrofia ereditaria di Albright è caratterizzata da:
A. Brachidattilia tipo E, mani e piedi corti con brevità delle falangi terminali, calcificazioni, bassa statura, obesità e ritardo mentale, spesso associata a pseudoipoparatiroidismo (PHP) e altre endocrinopatie come l'ipotiroidismo e l'ipogonadismo.
B. Brachidattilia tipo E, mani e piedi corti con brevità delle falangi terminali, calcificazioni, bassa statura, macchie caffè-latte, distrofia fibrosa poliostotica, spesso associata a pseudoipoparatiroidismo (PHP) e altre endocrinopatie come l'ipotiroidismo e l'ipogonadismo.
C. Pseudoipoparatiroidismo (PHP) e altre endocrinopatie associate come l'ipotiroidismo e l'ipogonadismo.
19. L'Osteodistrofia ereditaria di Albright con pseudoipoparatiroidismo (PHP1a) è causata da mutazioni nel gene:
A. SHOX
B. GNAS1
C. HOXD13
D. SIP1
20. Nella donna si considera diastasi della sinfisi pubica una apertura maggiore di:
A. 3 mm
B. 10 mm
C. 15 mm
21. I movimenti fisiologici della sinfisi pubica sono dell'ordine di:
A. 0.5-1 mm
B. 2-3 mm
C. 5-10 mm