

Questionario di valutazione dell'apprendimento XV Meeting Annuale GiViTI, 18-20 OTTOBRE 2006

1 - Se il rapporto fra mortalità osservata in una TI e mortalità attesa secondo un modello di analisi multivariata è uguale a 1.2, significa che:

- a) la TI sta erogando un'assistenza di cattiva qualità 92%
- b) la TI sta erogando un'assistenza di buona qualità su tutte le categorie di pazienti
- c) nessuna delle precedenti 8%

2 - Se un paziente con una probabilità di morire pari a 20.3% decede in ospedale, nel grafico VLAD si osserva:

- a) una salita pari a 0.203 4%
- b) una discesa pari a 0.797 75%
- c) una discesa pari a 0.203 21%

3 - In una curva di calibrazione quali sono i punti più 'critici'?

- a) Quelli sopra la bisettrice 93%
- b) Quelli sotto la bisettrice 4%
- c) Quelli sulla bisettrice 3%

4 - Quale è l'incidenza delle batteriemie sintomatiche nel paziente critico:

- a) 2.5-26% 93%
- b) < 1% 6%
- c) 50-75% 1%
- d) 35-50%

5 - Quale è il microrganismo Gram-positivo più frequentemente isolato dal sangue dei pazienti critici:

- a) Stafilococco aureo 63%
- b) Corynebacterium JK
- c) Stafilococco coagulasi negativo 37%
- d) Enterococcus spp

6 - Un uomo di 60 anni, con una storia di artrite reumatoide in terapia con prednisolone, si presenta con febbre alta, tosse produttiva e infiltrati polmonari bilaterali all’RX torace. Decidi di iniziare una terapia antibiotica per un polmonite comunitaria. La terapia appropriata per questo paziente potrebbe essere:

- a) Clindamicina o metronidazolo
- b) Levofloxacin o azitromicina 86%
- c) Imipenem o cefepime 12%
- d) Trimethoprin/sulfametazolo o aztreonam 2%

7 - In un paziente con batteriemia stafilococcica:

- a) La vancomicina è il trattamento di scelta indipendentemente dalla sensibilità 9%
- b) La vancomicina con o senza gentamicina deve essere utilizzata solo se il paziente è allergico noto alla penicillina o in presenza di MRSA 74%
- c) L’oxacillina con gentamicina è il trattamento di scelta anche se si tratta di MRSA 1%
- d) La vancomicina è efficace quanto l’oxacillina per MSSA 16%

8 - Quale tra i seguenti NON è un criterio richiesto dall’American College of Chest Physicians e dalla Society of Critical Care Medicine per la diagnosi di SIRS:

- a) tachicardia maggiore di 90/min
- b) leucocitosi
- c) leucopenia
- d) edema periferico 100%
- e) bassa PaCO₂ all’emogasanalisi arteriosa

9 - Quale tipologia di pazienti è considerata a rischio di shock settico?

- a) anziani. 3%
- b) pazienti post-chirurgici 20%
- c) pediatrici
- d) tutti quelli menzionati sopra 77%

10 - I segni e i sintomi dello shock settico includono tutto fuorché:

- a) febbre.
- b) aumento della frequenza cardiaca
- c) diminuzione della frequenza respiratoria 100%
- d) diminuzione della diuresi

11 - La sepsi severa è definita come:

- a) sepsi con segni di almeno una disfunzione acuta di organo 93%
- b) ipotensione causata da sepsi che persiste nonostante un adeguato trattamento 1%

- c) SIRS che deriva dall'infezione (batterica, virale, fungina o parassitaria)
- d) Presenza di funzione alterata di due o più organi, tale da non poter mantenere l'omeostasi senza specifico trattamento 6%

12 - La mortalità della sepsi varia fra:

- a) 2 – 34% 32%
- b) 18 – 34% 38%
- c) 28 – 50% 12%
- d) 42 - 60% 18%

13 - Quale dei seguenti fenomeni sono considerati parte della fisiopatologia della sepsi?

- a) Infiammazione sistemica 2%
- b) Coagulazione
- c) Fibrinolisi ridotta
- d) Tutti i precedenti 98%

14 - Quale tipo di infezione può innescare la cascata settica?

- a) Gram – 1%
- b) Gram +
- c) Virale
- d) Ogni tipo di infezione 99%

15 - Quali sono i cambiamenti fisiologici che avvengono in seguito a trauma?

- a) Aumento del glucagone serico 1%
- b) Aumento del cortisolo serico
- c) Aumentata lipolisi
- d) Aumentato catabolismo proteico
- e) Tutto quanto sopra 99%

16 - Quanti sono mediamente, nei reparti di Terapia Intensiva italiani, i decessi preceduti da una qualche decisione di desistenza terapeutica?

- a) sono solo occasionali 3%
- b) intorno al 10% 23%
- c) intorno al 20% 11%
- d) intorno al 40% 34%
- e) intorno al 60% 29%

17 - Per bias si intende:

- a) un errore che si verifica nel corso dell'analisi dei dati per uno scorretto approccio statistico 6%
- b) un errore sistematico in contrapposizione all'errore casuale 91%
- c) una condizione che, pur non influenzando sulla validità interna dello studio, limita la generalizzabilità dei risultati
- d) un errore legato alla scarsa precisione con cui viene misurato l'outcome 3%

18 - La statistica:

- a) è uno strumento che consente di conoscere la distribuzione e le determinanti delle malattie in modo deterministico 12%
- b) è uno strumento che consente di conoscere il decorso delle malattie con distribuzione casuale
- c) è la scienza che sintetizza e analizza i dati soggetti a variazione casuale 88%
- d) permette il calcolo dei costi di ricovero

19 - L'epidemiologia è lo studio:

- a) della distribuzione delle malattie nelle popolazioni umane 99%
- b) delle diffusione delle epidemie mortali nelle popolazioni umane
- c) delle infezioni e delle loro determinanti nelle popolazioni umane 1%
- d) delle cure per combattere le infezioni mortali nelle popolazioni umane

20 - Il clinical trial è il metodo più adatto per:

- a) valutare la relazione tra fattori di rischio e patologia di interesse
 Vero 41% Falso 59%
- b) comparare l'efficacia di trattamenti diversi
 Vero 100% Falso
- c) valutare l'incidenza di una patologia
 Vero 6% Falso 94%
- d) valutare la prevalenza di una malattia rara
 Vero 2% Falso 98%

21 - La cecità all'allocazione (allocation concealment) è una misura che serve per:

- a) evitare che la conoscenza del trattamento effettuato dal paziente da parte del medico che valuta l'outcome possa influire sulla misurazione dello stesso
 Vero 78% Falso 22%
- b) evitare che la conoscenza da parte del paziente di quale sarà il braccio di trattamento influisca sulla sua decisione di partecipare o meno allo studio
 Vero 22% Falso 78%
- c) evitare meccanismi di selezione dei pazienti che possano annullare il beneficio della randomizzazione
 Vero 74% Falso 26%
- d) evitare che la conoscenza da parte di paziente e/o medico del trattamento effettuato possa influenzare la misurazione dell'outcome
 Vero 53% Falso 47%

22 - Quale è la durata consigliata di trattamento con Xigris?

- a) 24 ore
- b) 48 ore
- c) 96 ore 100%

23 - In quali dei seguenti casi è controindicato l'utilizzo di Xigris?

- a) Età pediatrica 24%
- b) Presenza di catetere epidurale
- c) Entrambe le precedenti 76%

24 - Qual è la principale reazione avversa alla somministrazione di Xigris?

- a) Sanguinamento 100%
- b) Rush cutaneo
- c) Ipotensione

25 - Quali sono i dati attualmente disponibili da un archivio tipo "Margherita 2" ?

- a) Dati clinici con possibilità di analisi di processi assistenziali 2%
- b) Dati epidemiologici che consentono analisi per tipologie di pazienti, analisi per procedure applicate ed analisi di esito 98%
- c) Dati molto generici che non consentono, anche analizzati, di poter avere un ritorno clinicamente utile

26 - Quale di queste formule permette di calcolare il tasso di occupazione?

- a) Giornate di degenza/(Giorni x Posti letto) 100%
- b) Numero di pazienti/Posti letto
- c) Giornate di degenza/Numero di pazienti

27 - Quali sono le possibili problematiche di raccolte dati epidemiologici in terapia intensiva mediante archivi specifici?

- a) Attendibilità e precisione del dato raccolto 93%
- b) Possibilità di effettuare analisi statistiche 2%
- c) Raccolta dati automatizzata 5%

28 - Quali sono i potenziali vantaggi di una cartella clinica informatizzata?

- a) Riduzione di errori, condivisione e confronto dei processi, ottimizzazione delle risorse 99%
- b) Ripercussioni medico-legali
- c) Possibile valutazione delle attività da parte di un ente esterno 1%

29 - Il più importante ed iniziale test da eseguire per valutare una condizione di insufficienza respiratoria acuta:

- a) lastra del torace 2%
- b) magnesiemia
- c) CT scan del torace con valutazione della perfusione e della valutazione
- d) emoglobinemia
- e) emogasanalisi arteriosa 98%

30 - Quanti grammi di glucosio sono contenuti in 500 mL di soluzione glucosata al 70 % ?

- a) 70
- b) 350 98%
- c) 35 2%
- d) 50