

- Perché nel sangue dei neonati è possibile trovare anticorpi specifici?
  - Si tratta di anticorpi materni che hanno passato la placenta
- Quanto dura in genere la protezione offerta dalla sieroprofilassi?
  - qualche mese , perché è quanto vivono gli anticorpi.
- Senza una precedente vaccinazione (o contatto), quanto tempo può essere necessario per produrre una quantità di anticorpi sufficiente a contrastare l'invasore?
  - Circa 14 giorni
- Malattia acuta lieve con febbre
  - Non è una controindicazione
- Allattamento
  - falsa controindicazione
- Convulsioni febbrili
  - non è controindicazione
- Recap. Quali tra i seguenti componenti non è presente all'interno di un vaccino?
  - anticorpi

L idrossido di alluminio è L adiuvante usato

- Eccetto che per i figli nati da madre HBV+, a quale età è previsto l'inizio delle vaccinazioni?
  - Terzo mese
- Tutte le reazioni avverse sono eventi avversi. Se c'è il legame causa effetto lo chiamò evento avverso
- Per paziente immuno compromesso non posso iniettare i vaccini vivi.
- Qual è la fonte primaria di infezione per la diarrea del viaggiatore?
  - assunzione di cibo o acqua contaminato

## DOMANDE

1. Il monitoraggio della glicemia in un paziente diabetico è un intervento di prevenzione?
  - Primaria
  - Secondaria
  - Terziaria
  - Quaternaria
2. Che tipo di intervento è l'esecuzione di un test spirometrico in occasione della visita medica periodica svolta nell'ambito della sorveglianza sanitaria dei lavoratori?
  - Promozione alla salute
  - Prevenzione primaria
  - Prevenzione secondaria
  - Prevenzione terziaria
3. La vaccinazione è un intervento di prevenzione:
  - primaria
  - secondaria
  - terziaria
  - quaternaria
4. Un efficace intervento di prevenzione primaria:
  - riduce sia l'incidenza che la prevalenza di malattia
  - riduce l'incidenza di malattia ma la prevalenza può aumentare
  - aumenta l'incidenza ma riduce la prevalenza di malattia
  - aumenta sia l'incidenza che la prevalenza di malattia
5. L'infezione da parte di un agente patogeno nell'etiologia di una malattia infettiva manifesta è una causa:
  - Necessaria e sufficiente
  - Necessaria ma non sufficiente
  - Non necessaria ma sufficiente
  - Non necessaria e non sufficiente
6. In quale condizione patologica la fase subclinica può durare addirittura pochi secondi?
  - Reazione allergica con shock anafilattico
  - HIV/AIDS
  - Influenza
  - Intossicazione alimentare da botulino
7. A quale fase della storia di malattia sono rivolte le attività di screening?
  - Individuo sano
  - Malattia subclinica
  - Malattia clinicamente manifesta
  - Recupero funzionale

8. Rispetto ai soggetti malati, i soggetti portatori hanno una probabilità di diffondere l'infezione:
- Più alta
  - Più bassa
  - Pressoché uguale
9. Quale dei seguenti fa parte della triade coinvolta nella catena dell'infezione?
- Ospite opportunisto
  - Ospite suscettibile
  - Ospite permaloso
  - Ospite saprofita
10. Il serbatoio del *Clostridium botulinum* è il terreno, ma la fonte della maggior parte delle infezioni nell'uomo è:
- Ferite con chiodi arrugginiti
  - Il contatto con animali infetti (zoonosi)
  - La conserva di pomodoro fatta in casa
  - Il cibo in scatola mal conservato
11. Il serbatoio del *Clostridium botulinum* è il terreno, ma la fonte della maggior parte delle infezioni nell'uomo è:
- In attesa del prossimo clap
  - Ferite con chiodi arrugginiti
  - Il contatto con animali infetti (zoonosi)
  - La conserva di pomodoro fatta in casa
  - Il cibo in scatola mal conservato
12. Perché il morbillo può dare cicli epidemici a distanza di anni l'uno dall'altro?
- Perché rispetto ad altri virus (come quello influenzale, ad esempio), subisce mutazioni genetiche in maniera più lenta
  - Perché l'efficacia del vaccino decade dopo circa 5-10 anni
  - Perché occorre che si accumulino nuovi ospiti suscettibili
  - Perché il virus non sopravvive alle temperature invernali
13. I fomiti possono agire da
- Veicoli
  - Vettori
  - Droplet
  - Spillover

14. In una classe di 20 bambini, 18 sono stati a contatto con la maestra risultata positiva per SARS-CoV-2. In seguito a tampone, 12 bambini sono risultati positivi e di questi 3 hanno sviluppato sintomi lievi nei giorni successivi. Calcolare esposizione, infettività, e patogenicità indicando i numeratori e i denominatori corretti.

- ESPOSIZIONE ..../.....
- INFETTIVITÀ ..../.....
- PATOGENICITÀ ..../.....

15. Da cosa è costituito il naturale serbatoio (reservoir) della poliomelite?

- Mammiferi
- Roditori
- Esseri umani e primati
- Esseri umani
- Uccelli

16. Quale sostanza è prodotta dai batteri a livello intestinale?

- Emoglobina
- Colesterolo HDL
- Vitamina D
- Vitamina K

17. I virus sono in grado di provocare tutte le seguenti condizioni, tranne una. Quale?

- Sindromi acute
- Malattie croniche
- Tumori
- Infezioni antibiotico-resistenti

18. A quale concentrazione si presenta l'acqua ossigenata che si può solitamente acquistare in farmacia/supermercato?

- 0,01%
- 0.3%
- 1%
- 3%

19. Quale ente è preposto alla conversione della segnalazione di malattia infettiva in notifica?

- L'istituto zooprofilattico di riferimento
- La Direzione Sanitaria dell'AULSS
- Il Servizio di Igiene e Sanità Pubblica dell'AULSS
- Il medico di Medicina Generale dell'assistito responsabile dell'episodio di malattia infettiva

20. Nella disinfezione di una escoriazione cutanea, l'antisettico va applicato...

- ....con un movimento rotatorio dall'interno della ferita verso l'esterno
- ....con un movimento rotatorio dall'esterno della ferita verso l'interno
- ...evitando accuratamente le porzioni esposte di cute lesa
- ....in seguito a detersione della ferita, qualora necessario

21. Dopo aver usato a caduta sulla ferita perossido d'idrogeno al 3%, come procedere allo smaltimento?

- Smaltimento nella rete fognaria
- Raccolta e smaltimento come rifiuto tossico speciale
- Raccolta in apposite taniche colorate con la dicitura R
- Nebulizzazione controllata

22. Cosa si intende per "chemioprolifassi secondaria"?

- Prolifassi diretta a individui sani; ha l'obiettivo di aumentare la loro resistenza all'infezione
- Prolifassi diretta a individui in fase latente; ha l'obiettivo di ridurre la loro contagiosità
- Prolifassi diretta a individui in fase latente; ha l'obiettivo di ridurre il loro rischio di recidive future
- Prolifassi diretta a individui malati; ha l'obiettivo di ridurre il rischio di cronicizzazione

23. Perché nel sangue dei neonati è possibile trovare anticorpi specifici?

- Il neonato acquisisce la memoria immunologica della madre e può produrre anticorpi specifici
- Si tratta di anticorpi materni che hanno passato la placenta
- La capacità di produrre anticorpi specifici è ereditata dal corredo genetico materno
- Gli agenti infettivi normalmente passano la placenta e stimolano il sistema immunitario del feto

24. Quanto dura in genere la protezione offerta dalla sieroprolifassi?

- Dalle 6 alle 12 ore (in funzione del tipo di Ig utilizzate)
- Circa una settimana
- Qualche mese
- Circa dieci anni
- 

25. Senza una precedente vaccinazione (o contatto), quanto tempo può essere necessario per produrre una quantità di anticorpi sufficiente a contrastare l'invasore?

- Circa 8 ore
- Circa 24 ore
- Circa 7 giorni
- Circa 14 giorni

26. Cosa succede all'aumentare della densità di popolazione suscettibile?

- La trasmissione dell'infezione aumenta
- La trasmissione dell'infezione diminuisce
- La trasmissione dell'infezione rallenta, ma la gravità dei sintomi aumenta
- La trasmissione dell'infezione non dipende dalla densità di popolazione suscettibile

27. Cosa succede se il numero di riproduzione (RO) è di 0,5?

- La trasmissione è destinata a scomparire
- La trasmissione è destinata a crescere di 2 volte
- La trasmissione è destinata a crescere di 5 volte
- La trasmissione non dipende dal parametro RO

28. Il valore di RO per il SARS-Cov-2 è stato stimato tra 1,4 e 3,8 nelle aree colpite nelle prime fasi della pandemia. Quant'è RO del morbillo o della pertosse?

- Circa 1,1
- Circa 2,0
- Circa 8,7
- Circa 16,0

29. Qual è la soglia raccomandata dall'Organizzazione Mondiale della Sanità per il raggiungimento della cosiddetta "immunità di gregge" contro il morbillo?

- 50%
- 95%
- 99%
- 100%

30. Malattia acuta grave senza febbre

- Controindicazione
- Non è una controindicazione

31. Reazione allergica grave (es. anafilassi) dopo somministrazione di precedente dose

- Controindicazione
- Non è una controindicazione

32. Convulsioni febbrili

- Controindicazione
- Non è una controindicazione

33. E' generalmente possibile somministrare un vaccino ad una persona con deficit immunitario grave o sottoposta a terapie immunosoppressive?
- Sì, sempre. L'immunoprofilassi aiuta a proteggere dal rischio di infezioni.
  - Sì, ma ad eccezione dei vaccini vivi attenuati
  - Sì, ma ad eccezione dei vaccini inattivati
  - No. La condizione di immunosoppressione è una controindicazione ai vaccini.
34. Quale esame è utile nel predire la possibilità di una reazione avversa al vaccino in un bambino?
- Attualmente non vi è alcun esame disponibile
  - Il dosaggio delle immunoglobuline specifiche
  - Il dosaggio degli anticorpi IgG
  - PCR e VES
  - Test genetico per l'ereditarietà
35. Quale tra le seguenti affermazioni è vera:
- Tutte le reazioni avverse sono eventi avversi
  - Tutti gli eventi avversi sono reazioni avverse
  - Solo alcune reazioni avverse sono eventi avversi
  - Reazioni avverse ed eventi avversi sono termini che è possibile usare come sinonimi
36. Perché allora il vaccino di Sabin (OPV) è quello raccomandato per raggiungere l'eradicazione?
- Perché previene, oltre che lo sviluppo di malattia, anche l'infezione
  - Perché è più tollerato
  - Perché è meno costoso
  - Perché può essere somministrato anche in pazienti immunocompromessi
37. E' possibile coniugare i pregi di ciascun tipo di vaccino?
- Sì, somministrando prima il vaccino di Salk (IPV) e poi quello di Sabin (OPV)
  - Sì, somministrando prima il vaccino di Sabin (OPV) e poi quello di Salk (IPV)
  - Sì, somministrando i due vaccini contemporaneamente
  - No, è necessario decidere a priori quale vaccino adottare a seconda della politica vaccinale perseguita
38. Perché è possibile pensare di eradicare la poliomielite? Sì, perché...
- Perché l'efficacia dei vaccini a disposizione è >99,9%
  - Perché il poliovirus ha l'uomo come unico serbatoio
  - Perché non esiste la condizione di portatore sano
  - Perché gli antibiotici a disposizione sono in grado di uccidere sia la forma vegetativa che le spore

Quale operazione ha come obiettivo primario quello di abbattere la carica microbica per rendere meno rischiosa la manipolazione per l'operatore? **Disinfezione**

- Quali batteri sono in grado di provocare una infezione nell'essere umano? **Sia i patogeni che i commensali che i saprofiti.**
- il flusso nasce dal medico -> servizio di igiene e sanità pubblica dell'asl di appartenenza -> regione -> ministero e istat
- Separazione dell'individuo infetto (malato o portatore) dal resto della comunità per tutto il periodo di contagiosità. E' la definizione di: **Isolamento.**
- Sulla base di quale parametro è stabilita la durata della quarantena? **Durata media dell'incubazione.**

#### R0 o Rt :

|              | <i>durata media dell'incubazione</i> |       |
|--------------|--------------------------------------|-------|
| Morbillo     | 15-17                                | 92-95 |
| Pertosse     | 15-17                                | 92-95 |
| Parotite     | 10-12                                | 90-92 |
| Rosolia      | 7-8                                  | 80-87 |
| Difterite    | 5-6                                  | 80-85 |
| Poliomielite | 5-6                                  | 80-85 |

- Come sono chiamate le infezioni già presenti al momento del ricovero?
  - Infezioni comunitarie.
- In Europa, ogni 100 pazienti ricoverati, quanti contraggono un'ICA?
  - 6%
- Quante si stimano essere le ICA potenzialmente prevenibili?
  - 30%
- 1 su 3 posso prevenire.
- Che caratteristica ha una camera per l'isolamento di un paziente infettivo?
  - Pressione negativa (cioè più bassa della corsia)
- In quale occasione l'uso dei guanti monouso rende non necessario il lavaggio delle mani?
  - Nessuna
- Quante e quali sono le tecniche di lavaggio delle mani?
  - Sociale antisettico e chirurgico

Durata 40/60 secondi antisettico

- quale procedura ha come obiettivo la distruzione di tutti i microrganismi, incluse le spore
  - sterilizzazione
- virulenza. In una popolazione di 20 individui esposti ad un agente infettivo, 15 si sono infettati e 4 hanno sviluppato sintomi (di cui uno è morto). Quanto è la virulenza dell'agente infettivo?  
 esposizione 20/20  
 infettività 15/20  
 patogenicità 4/15

virulenza 1/4

- nell'etiologia del cancro al polmone, il fumo è una causa ..
  - non necessaria e non sufficiente
- quale esame diagnostico è consigliabile fare per stabilire se un bimbo abbia un rischio aumentato di reazioni indesiderate dopo la somministrazione di un vaccino?
  - nessuno
- dove è ancora presente il vaiolo?
  - attualmente non è presente in alcuna area del mondo
- cosa succede se il numero di riproduzione  $R_0$  è 2,00?
  - significa che in media un singolo malato infetterà 2 persone. Quanto maggiore è il valore di  $R_0$ , tanto più è elevato il rischio di diffusione dell'epidemia. Se il valore di  $R_0$  è inferiore a 1, significa che l'epidemia può essere contenuta.
- un uso prudente degli antibiotici e la promozione di strategie di controllo dell'infezione in tutti gli ambiti assistenziali a cosa corrisponde questa definizione : Antimicrobial stewardship