

PROVA SCRITTA n. 1

1) I pazienti affetti da Deficit combinato della xantina-ossidasi e del solfito ossidasi si caratterizzano da convulsioni tonico-cloniche neonatali, ipotonia, progressione verso il ritardo mentale grave, compromissione respiratoria. In tali pazienti la pratica vaccinale è:

- raccomandata secondo il calendario vaccinale corrente
- raccomandata dopo i 5 anni di età, dato il minor rischio di convulsioni febbrili
- controindicata dato il rischio di apnee post vaccinazione in soggetto fragile
- raccomandata, preferendo somministrazione di vaccini vivi attenuati dopo i 36 mesi.

2) L'utilizzo del vaccino Hiberix è:

- indicato per l'immunizzazione contro le malattie invasive causate da Haemophilus influenzae di tipo b a partire dai 2 mesi a 75 anni
- prevede 2 dosi se la prima vaccinazione è entro i 5 mesi di vita
- l'utilizzo è off-label per le persone di età adulta
- non è una vaccinazione obbligatoria in Emilia-Romagna

3) Il vaccino "COVID-19 Vaccine Moderna" può essere conservato:

- 7 mesi a una temperatura compresa fra -25 °C e -15°C
- 6 mesi a una temperatura compresa fra -25 °C e -10°C
- in frigorifero tra 2°C e 8°C, al riparo dalla luce, per un massimo di 28 giorni
- 5 ore a una temperatura compresa tra 2 °C e 25 °C dopo la prima perforazione

4) Uno studio epidemiologico che permette di calcolare la prevalenza è uno studio di tipo:

- Ecologico
- Di coorte
- Caso-controllo
- Trasversale

5) Il test Bowie Dick per la verifica della sterilizzazione a vapore rientra tra i controlli periodici di tipo:

- Biologico
- Radioattivo
- Fisico
- Nessuna delle precedenti

6) Il flaconcino chiuso del vaccino Comirnaty può essere conservato

- 6 mesi a una temperatura compresa tra -90 e -60 °C
- 7 mesi a una temperatura compresa tra -90 e -60 °C
- 6 mesi a una temperatura compresa tra -90 e -35 °C
- 7 mesi a una temperatura compresa tra -90 e -35 °C

7) Quale procedura è necessaria per equiparare una struttura sanitaria ad una pubblica:

- autorizzazione all'esercizio
- stipula accordi contrattuali
- accreditamento istituzionale
- tutte le precedenti

8) La visita necroscopica va eseguita:

- solo se il decesso è avvenuto su pubblica via, senza assistenza medica
- solo se il decesso è avvenuto in abitazione, senza assistenza medica
- solo se il decesso è avvenuto in ospedale per accertare un'eventuale responsabilità professionale dei sanitari che hanno avuto in cura la persona prima che morisse.
- sempre; è un atto dovuto dopo qualsiasi decesso

9) La vaccinazione anti HPV :

- è gratuita nei ragazzi fino al compimento dei 18 anni
- non è gratuita per le donne che hanno subito trattamenti per lesioni HPV
- il limite di età per eseguire la vaccinazione anti HPV è di 40 anni
- nelle persone con rischio aumentato in quanto HIV positive la vaccinazione è a pagamento

10) Secondo la circolare ministeriale "Vaccinazioni raccomandate per le donne in età fertile e in gravidanza. Aggiornamento novembre 2019" in quale periodo è raccomandato eseguire il vaccino trivalente difterite, tetano, pertosse in gravidanza?

- 1° trimestre
- dalla 27a alla 36a settimana di gestazione
- dalla 32° alla 38° settimana di gestazione
- è preferibile eseguire la vaccinazione nell'immediato post-partum

11) In un caso di tossinfezione da "Escherichia Coli" produttrice di Verotossine qual'è il periodo medio di incubazione?

- 15 – 20 giorni
- 1 – 3 giorni
- 6 – 12 ore
- 7 – 21 giorni

12) La Commissione comunale di vigilanza sui locali di pubblico spettacolo è competente, anche ai fini del rilascio delle autorizzazioni di cui agli artt. 68 e 69 del T.U.L.P.S., all'espressione dei pareri in ordine ai seguenti locali o impianti di pubblico spettacolo e intrattenimento; individuare l'unica risposta errata:

- locali cinematografici e teatrali e spettacoli viaggianti con capienza fino a 1300 spettatori
- altri locali ed impianti di pubblico spettacolo o trattenimento con capienza fino a 5000 spettatori
- attrezzature da divertimento meccaniche o elettromeccaniche che comportano sollecitazioni fisiche degli spettatori o del pubblico inferiori o pari ai livelli indicati con Decreto del Ministero dell'Interno
- manifestazioni a carattere temporaneo e gratuito che si svolgano in luoghi all'aperto, non delimitati e privi di strutture destinate allo stazionamento del pubblico, e per le quali sia previsto l'utilizzo di palchi o pedane per gli artisti di altezza non superiore a 80 cm. e di attrezzature elettriche, comprese quelle di amplificazione sonora, purché installate in aree non accessibili al pubblico

13) L'individuazione dei contatti di un caso di tubercolosi pleurica prende in considerazione le persone che abbiano condiviso lo stesso spazio aereo ristretto con il caso indice quanto tempo prima:

- 30 giorni prima
- 90 giorni prima
- 72 ore prima
- 14 giorni prima

14) Le acque destinate al consumo umano devono rispondere ai requisiti di qualità definiti nel:

- D.lgs 31/2001
- DM 25/2012
- D.lgs 22/1997
- Reg CE 625/2017

15) La definizione di focolaio epidemico o "outbreak" si differenzia da quella classica di epidemia per il fatto che (def. OMS):

- l'epidemia si è sviluppata improvvisamente in un contesto spaziale limitato
- si sono manifestati solo uno o pochi casi di malattia in una popolazione nella quale tale patologia è normalmente assente
- un agente patogeno persiste in una determinata popolazione causando un numero di casi di malattia che tende a mantenersi stabile nel tempo
- l'epidemia si diffonde attraverso i Continenti

PROVA SCRITTA n. 2

5) Quale dei seguenti Decreti Legge prevede “Disposizioni urgenti in materia di prevenzione del contagio da SARS-CoV-2 mediante previsione di obblighi vaccinali per gli esercenti le professioni sanitarie e gli operatori di interesse sanitario”:

- articolo 4 del D.L. 44/2021
- D. Lgs 81/2008
- D. Lgs 502/1992
- nessuna delle precedenti risposte è corretta

6) Cosa è un segnale di sicurezza in farmacovigilanza?

- la certezza che un determinato evento nocivo sia causato da un medicinale o un vaccino utilizzato per gli studi autorizzati
- l'impossibilità di distinguere un medicinale o un vaccino regolarmente distribuito dalle formulazioni contraffatte
- il sospetto che un farmaco o un vaccino sia contaminato da sostanze tossiche o da agenti infettivi
- l'informazione che suggerisce una nuova potenziale associazione causale, o un nuovo aspetto di una associazione nota tra un medicinale/vaccino e un evento o gruppo di eventi

7) Quale strategia è stata messa in atto per accelerare lo sviluppo clinico e l'autorizzazione dei vaccini COVID-19?

- 12. l'impiego di autorizzazione per uso emergenziale
- 13. la valutazione dei dati secondo la procedura di revisione ciclica (rolling)
- 14. l'omissione degli studi di fase 1 perché ritenuti irrilevanti
- 15. la posticipazione della valutazione del bilancio beneficio/rischio a completamento degli studi post-autorizzativi

4) La stabilità chimica e fisica del flaconcino perforato del vaccino Comirnaty, in seguito a diluizione, è stata dimostrata: (circolare ministeriale)

- per 12 ore a una temperatura fra 2°C-8°C
- per 8 ore a una temperatura fra 2°C-8°C
- per 6 ore a una temperatura compresa fra 2°C-30°C
- per 6 ore a una temperatura compresa fra 2°C-25°C

5) Uno studio epidemiologico che permette di calcolare la prevalenza è uno studio di tipo:

- Ecologico
- Di coorte
- Caso-controllo
- Trasversale

6) Nel caso di accertamento di assenza di immunocompetenza e rifiuto/impossibilità a sottoporsi alla vaccinazione contro il morbillo negli operatori sanitari, la DGR n. 351/2018 della Regione Emilia Romagna prevede:

- vaccinazione obbligatoria contro il morbillo
- non adibire ad attività sanitarie nelle aree ad alto rischio e ad assistenza diretta al paziente con morbillo
- non adibire ad attività sanitarie nelle aree ad alto rischio e ad assistenza diretta al paziente con morbillo accertato
- non adibire ad attività sanitarie nelle aree ad alto rischio

7) Quali tipi di interventi sono indicati per la Legionella (UFC/L) tra 1.001 e 10.000 in impianti idrosanitari in presenza di casi.

- far eseguire disinfezione dell'impianto
- esaminare il documento di valutazione del rischio per verificare l'adozione delle misure previste
- richiedere revisioni del documento per identificare misure correttive ulteriori
- ricampionamento dopo la disinfezione
- tutte le precedenti

8) Nell'impianto idrosanitario di un reparto ospedaliero per pazienti a rischio molto elevato la Legionella può essere:

- 16. < 20 ufc/l
- 17. Tra 20 e 50
- 18. < 100 ufc/l
- non deve esserci

9) Il cadavere può essere chiuso nella cassa:

- immediatamente dopo l'exitus, senza ulteriore accertamenti, se la morte si è verificata in ospedale.
- sempre ed esclusivamente dopo 48 ore dall'exitus
- sempre, una volta che è intervenuto il medico necroscopo
- non prima che siano trascorse 24 ore dal momento del decesso, salvo i casi di decapitazione o di maciullamento e salvo quelli nei quali il medico necroscopo avrà accertato la morte anche mediante "tanatogramma"

10) La scabbia; individuare la risposta errata:

- è tra le malattie infettive di classe IV, per le quali è prevista la segnalazione del singolo caso da parte del medico curante, da effettuarsi entro 24 ore
- non è opportuno il trattamento dei contatti stretti sintomatici o asintomatici
- è necessaria una accurata pulizia dell'ambiente, della biancheria e dei vestiti utilizzati dal paziente negli ultimi 3 giorni prima del trattamento.
- le persone ammalate devono essere allontanate dal lavoro e dalla scuola fino alla guarigione

11) La vaccinazione contro Herpes zoster:

- può essere eseguita ad ogni età a partire dai 18 anni
- può essere eseguita in coloro che hanno avuto un precedente episodio di herpes zoster da meno di 1 anno
- è controindicata nei diabetici e nei cardiopatici
- viene offerta gratuitamente a coloro che compiono 65 anni di età

12) Quali sono il tempo medio di incubazione e la sintomatologia predominante in un caso di tossinfezione da "Salmonella spp"?

- 1 – 6 ore con nausea, vomito, diarrea, talvolta febbre
- 1 – 3 giorni con diarrea acquosa, dolore addominale
- 1 – 3 giorni con diarrea, crampi addominali, spesso febbre
- 1 – 6 ore con diarrea profusa, vomito e intensa disidratazione

13) La Commissione comunale di vigilanza sui locali di pubblico spettacolo è competente, anche ai fini del rilascio delle autorizzazioni di cui agli artt. 68 e 69 del T.U.L.P.S., all'espressione dei pareri in ordine ai seguenti locali o impianti di pubblico spettacolo e trattenimento; individuare la risposta errata:

- locali cinematografici e teatrali e spettacoli viaggianti con capienza fino a 1300 spettatori
- altri locali ed impianti di pubblico spettacolo o trattenimento con capienza fino a 5000 spettatori
- attrezzature da divertimento meccaniche o elettromeccaniche che comportano sollecitazioni fisiche degli spettatori o del pubblico inferiori o pari ai livelli indicati con Decreto del Ministero dell'Interno
- manifestazioni a carattere temporaneo e gratuito che si svolgano in luoghi all'aperto, non delimitati e privi di strutture destinate allo stazionamento del pubblico, e per le quali sia previsto l'utilizzo di palchi o pedane per gli artisti di altezza non superiore a 80 cm. e di attrezzature elettriche, comprese quelle di amplificazione sonora, purché installate in aree non accessibili al pubblico

14) La normativa prevede che i controlli sulle acque destinate al consumo umano vengano eseguiti:

- da parte delle agenzie regionali per la protezione dell'ambiente
- mensilmente da parte delle Regioni o provincie autonome
- da parte delle Aziende Unità Sanitarie locali
- sia da parte dei Gestori dell'acquedotto che dai Servizi Igiene Alimenti e Nutrizione delle Aziende USL

15) Quale, tra le seguenti, è la fonte più appropriata per valutare l'andamento delle malattie croniche in vaste popolazioni?

- notificazione di malattie infettive
- schede di morte
- segnalazioni regionali all'Istituto Superiore di Sanità
- schede di dimissione ospedaliera

PROVA SCRITTA n. 3

8) Nel caso di accertamento di assenza di immunocompetenza e rifiuto/impossibilità a sottoporsi alla vaccinazione contro il morbillo negli operatori sanitari, la DGR n. 351/2018 della Regione Emilia Romagna prevede:

- vaccinazione obbligatoria contro il morbillo
- non adibire ad attività sanitarie nelle aree ad alto rischio e ad assistenza diretta al paziente con morbillo
- non adibire ad attività sanitarie nelle aree ad alto rischio e ad assistenza diretta al paziente con morbillo accertato
- non adibire ad attività sanitarie nelle aree ad alto

9) Il vaccino "COVID-19 Vaccine Moderna" può essere conservato:

- 7 mesi a una temperatura compresa fra -25 °C e -15°C
- 6 mesi a una temperatura compresa fra -25 °C e -10°C
- in frigorifero tra 2°C e 8°C, al riparo dalla luce, per un massimo di 28 giorni
- 5 ore a una temperatura compresa tra 2 °C e 25 °C dopo la prima perforazione

3) Da che anno e quale coorte di nascita fu la prima a ricevere gratuitamente il vaccino HPV nei maschi in Emilia Romagna?

- nel 2017 – coorte 2007
- nel 2017 – coorte 2006
- nel 2018 – coorte 2007
- nel 2016 – coorte 2005

4) Negli studi epidemiologici eziologici per fattore di confondimento si intende:

- un elemento associato sia al fattore di rischio che all'esito in grado di modificare i risultati finali dello studio
- una distorsione dei risultati dovuta al rifiuto di essere sottoposto a domande tratte dai questionari
- una distorsione dei risultati dovuta ad errori strumentali
- una distorsione dei risultati dovuta alle eccessive perdite al follow-up

5) La Stabilità chimica fisica del vaccino Covid-19 Vaccine Astrazeneca è stata dimostrata dal momento dell'apertura del flaconcino (prima puntura dell'ago) fino alla somministrazione:

- per non più di 48h a temperatura ambiente
- per non più di 36h in frigorifero (2°C-8°C)
- per non più di 24h in frigorifero (2°C-8°C)
- per non più di 48h in frigorifero (2°C-8°C)

6) Il tasso di attacco:

- si utilizza soprattutto nelle epidemie causate da malattie infettive a breve periodo di incubazione
- è una variante del tasso di incidenza persona/tempo
- tutte le risposte precedenti
- nessuna delle risposte precedenti

7) In caso di notifica di morbillo:

- la ricerca delle IgM e IgG virus specifiche su campioni di sangue venoso deve avvenire preferibilmente tra i 4 e i 28 giorni dopo la comparsa dell'esantema
- un campione di urine e un tampone orofaringeo devono essere raccolti dal 4° al 7° giorno dall'esantema non oltre i 10 giorni dalla comparsa dell'esantema
- occorre identificare gli esposti a rischio di contagio e se suscettibili deve essere proposta la vaccinazione da effettuarsi entro 1 settimana dall'esordio dei sintomi nel caso indice
- il caso indice deve essere isolato per almeno 5 giorni dalla comparsa dell'esantema

8) Secondo la circolare ministeriale "Vaccinazioni raccomandate per le donne in età fertile e in gravidanza. Aggiornamento novembre 2019" in quale periodo è raccomandato eseguire il vaccino trivalente difterite, tetano, pertosse in gravidanza?

- 1° trimestre
- dalla 27a alla 36a settimana di gestazione
- dalla 32a alla 38a settimana di gestazione
- è preferibile eseguire la vaccinazione nell'immediato post-partum

9) La causa più importante dei focolai di MTA in Emilia – Romagna è rappresentata dalle infezioni da Salmonella: quali sono i tipi coinvolti con maggior frequenza, in ordine decrescente?

- gruppo D e gruppo C
- gruppo C e gruppo B
- gruppo B e gruppo D
- nessuno dei precedenti

10) Quali sono le vaccinazioni raccomandate per le donne in età fertile?

- HPV, HBV, dTpa
- HPV, HBV, dTpa, MPR, varicella
- HPV, MPR, varicella
- HPV, MPR, varicella, dTpa

11) Dalle indagini epidemiologiche si rileva che:

- gli alimenti veicolo di MTA sono soprattutto di origine animale
- in un'alta percentuale di episodi, l'alimento veicolo di MTA è preparato in ristorazione pubblica
- un fattore di rischio importante è la scorretta temperatura di conservazione dell'alimento
- tutte le precedenti

12) La Commissione comunale di vigilanza sui locali di pubblico spettacolo è competente, anche ai fini del rilascio delle autorizzazioni di cui agli artt. 68 e 69 del T.U.L.P.S., all'espressione dei pareri in ordine ai seguenti locali o impianti di pubblico spettacolo e intrattenimento; individuare l'unica risposta errata:

- locali cinematografici e teatrali e spettacoli viaggianti con capienza fino a 1300 spettatori
- altri locali ed impianti di pubblico spettacolo o trattenimento con capienza fino a 5000 spettatori
- attrezzature da divertimento meccaniche o elettromeccaniche che comportano sollecitazioni fisiche degli spettatori o del pubblico inferiori o pari ai livelli indicati con Decreto del Ministero dell'Interno
- manifestazioni a carattere temporaneo e gratuito che si svolgano in luoghi all'aperto, non delimitati e privi di strutture destinate allo stazionamento del pubblico, e per le quali sia previsto l'utilizzo di palchi o pedane per gli artisti di altezza non superiore a 80 cm. e di attrezzature elettriche, comprese quelle di amplificazione sonora, purché installate in aree non accessibili al pubblico

13) La visita necroscopica va eseguita:

- appena è possibile, dopo che il medico necroscopo è stato allertato dell'avvenuto decesso
- esclusivamente entro le 15 ore dalla morte
- tra le 15 e 30 ore dopo la morte
- prima della chiusura della bara

14) Il DM 14 giugno 2017 del Ministero della Salute introduce:

- 19. nuovi valori di parametro fissati dall'allegato I del D.lgs 31/2001
- 20. nuove linee guida sui dispositivi di trattamento delle acque destinate al consumo umano
- 21. un approccio innovativo al controllo delle acque destinate al consumo umano basato sull'obbligo di adozione di Piani di Sicurezza dell'Acqua (PSA)
- misure appropriate di eliminazione di rischio per le acque utilizzate nelle imprese alimentari

15) Quali sono i limiti massimi di immissione di rumori nelle aree "prevalentemente residenziali" (cfr. DPCM 1.3.1991)?

- 30 dB (notturno) e 40 dB (diurno)
- 45 dB (notturno) e 55 dB (diurno)
- 50 dB (notturno) e 60 dB (diurno)
- 55 dB (notturno) e 65 dB (diurno)