

L'eradicazione è:

- Scomparsa della malattia da tutto il mondo
- Scomparsa dell'agente patogeno da tutto il mondo
- Scomparsa della malattia da un'area geografica
- Scomparsa della malattia ma non dell'agente patogeno

- è la specie di animale o vegetale o il substrato inanimato in cui l'agente patogeno ha il suo habitat naturale
- l'ospite umano, animale o inanimato dove il microorganismo vive e da dove si trasmette

Quale delle seguenti variabili non si deve verificare per l'eradicazione di una malattia infettiva?

- Serbatoio dei microrganismi solo l'uomo
- Malattie infettive a trasmissione aerea
- microrganismo geneticamente stabile
- disponibilità di vaccino efficace

Il tasso epidemiologico n nuovi casi/popolazione media in un anno si definisce

- prevalenza
- incidenza
- morbosità
- nessuna delle precedenti

Quali delle seguenti affermazioni è corretta

- l'infezione non genera mai una malattia infettiva
- la malattia infettiva non è la manifestazione clinica dell'infezione
- la malattia infettiva è la manifestazione clinica dell'infezione
- l'infezione genera sempre una malattia infettiva con manifestazione clinica

Il portatore sano è definito come:

- soggetto che elimina l'agente patogeno, per alcuni giorni o settimane, dopo la guarigione
- soggetto che elimina l'agente patogeno già nel periodo di incubazione, prima delle manifestazioni cliniche
- soggetto che elimina il microorganismo senza manifestare mai la malattia
- soggetto che elimina il microorganismo per molto tempo, anche molti anni

Cosa significa serbatoio di infezione

- soggetti recettivi nei confronti di un microorganismo

- l'ambiente per qualsiasi microrganismo

Il portatore precoce è definito come

- soggetto che elimina l'agente patogeno, per alcuni giorni o settimane, dopo la guarigione
- soggetto che elimina l'agente patogeno già nel periodo di incubazione, prima delle manifestazioni cliniche
- soggetto che elimina il microrganismo senza manifestare mai la malattia
- soggetto che elimina il microrganismo per molto tempo, anche molti anni

La pandemia è

- la presenza stabile dell'agente eziologico in una popolazione
- il contenimento della malattia in un'area geografica
- più casi di malattia che si presentano nella stessa popolazione o nello stesso gruppo d'individui entro un breve periodo di tempo
- nessuna delle precedenti

La malaria è causata da

- un virus trasmesso attraverso la puntura di ... zanzara

A che età è consigliata la dose di richiamo per il vaccino Men C e Men ACWY?

- Non è consigliata la dose del richiamo
- 6 anni
- Ogni 10 anni
- Adolescenza

Quali di questi vaccini sono a DNA ricombinante

- Morbillo, polio sabin
- Epatite b, HPV
- Haemophilus influenzae B, HPV
- HIV, parotite

Nell'agosto 1996 quale epidemia si è verificata in Europa

- Influenza
- Differite
- Epatite A
- Varicella

La meningite è causata dai seguenti microrganismi

- Parotite, Streptococcus Pneumoniae, virus poliomielitico

- da spore presenti nel terreno
- da un protozoo
- da una specie batterica trasmessa per via aerea.

La malaria è una malattia febbrile acuta il cui periodo di incubazione dura

- da 2-3 giorni fino a una settimana
- 24 ore
- Da 7 giorni fino a più di 3 mesi
- Massimo 2 mesi

Quale malattia ha un'incubazione di 45-180 giorni?

- Epatite A e B
- Epatite B
- Poliomielite
- Nessuna delle precedenti

Le misure di prevenzione per un viaggiatore che si rechi in un'area ad elevato rischio malarico sono:

- Chemioprolassi con proguanil
- Prevenzione delle punture di insetto associata a chemioprolassi
- Chemioprolassi associata a somministrazione di una dose di vaccino
- Prevenzione delle punture di insetto
- Virus dell'influenza, streptococcus pneumoniae, virus poliomielitico
- Neisseria meningitidis, haemophilus influenzae B, corynebacterium diphtheriae
- Varicella, neisseria meningitidis, streptococcus pneumoniae

Nel settembre 2015 quale virus della polio è stato eradicato

- Tipo 1
- Tipo 2
- Tipo 3
- Nessuna delle precedenti

Cosa si intende per "periodo finestra" nell'infezione da HIV

- Intervallo di tempo tra infezione e sviluppo AIDS
- Intervallo di tempo tra infezione e sierconversione
- Intervallo di tempo tra infezione e comparsa della carica virale
- Nessuna delle precedenti

Quali delle seguenti affermazioni è sbagliata

- Il virus dell'epatite B è resistente agli agenti fisici e chimici

- Il virus dell'epatite non è sensibile ai comuni disinfettanti
- Il virus dell'epatite B è stabile per alcuni mesi a temperatura ambiente
- Nessuna delle precedenti

Il vaccino per l'Haemophilus Influenzae B è

- Inattivato
- Combinato
- Vivente attenuato
- DNA ricombinante

Quale delle seguenti affermazioni è sbagliata?

- Un'infezione abortiva non genera casi clinici
- Una malattia infettiva inapparente significa che genera casi clinici
- Una malattia infettiva inapparente significa che non genera casi clinici
- In un'infezione abortiva non c'è moltiplicazione del microrganismo

Attualmente il vaccino MPRV è

- Virus inattivato
- Virus vivo attenuato
- Virus a subunità
- Nessuna delle precedenti

Quali vaccinazioni sono indicate come specifiche per gli operatori sanitari

- Epatite B, epatite A, Tubercolosi, Influenza, Morbillo, Parotite, rosolia, Pertosse
- Tubercolosi, influenza, pertosse, HIV, Epatite A, Salk
- Epatite B, varicella, tubercolosi, influenza, parotite, rosolia, pertosse, morbillo
- Rotavirus, Morbillo, Rosolia, Parotite, Influenza, Haemophilus Influenzae B

Le vaccinazioni contro la febbre gialla è sconsigliata:

- Nelle donne in stato di gravidanza o allattamento
- Nei bambini sotto i 6 mesi di età
- Nei soggetti immunocompromessi
- Tutte le precedenti
- Differite, tetano, pertosse, haemophilus influenzae B, epatite B, polio

Quali delle seguenti vaccinazioni si somministrano a partire dal 3° mese di vita

- Differite tetano pertosse haemophilus influenzae B epatite b polio pneumococco meningococco B rotavirus
- Differite tetano pertosse haemophilus influenzae B epatite b polio pneumococco meningococco B rotavirus influenza
- Differite pertosse HBV HIV pneumococco

Il vaccino per i rotavirus quando prevede la dose del richiamo?

- 12° mese di vita
- Non ha dose di richiamo
- 6° anno di vita
- Nessuna delle precedenti

Quale vaccino per la polio viene somministrato oggi in Italia

- IPV
- Due dosi di IPV e due di OPV
- Possono essere somministrate entrambe
- OPV

Quali di queste malattie hanno una trasmissione sessuale

- HIV, HPV, Epatite C, Rotavirus
- Epatite D, HIV, HPV, Epatite B
- Epatite A, B, C, E, Haemophilus Influenzae B
- Epatite B, C, HIV, Herpes Zooster

La macchie di Koplik sono caratteristiche di quale malattia esentematica:

- Varicella
- Rosolia
- Morbillo
- Parotite

Quale delle seguenti affermazioni è sbagliata

- Il vaccino per l'herpes zooster è a virus vivo attenuato
- Il vaccino per l'herpes zooster è consigliato agli operatori scolastici e in ambiente sanitario
- Il vaccino si somministra in 2 dosi
- Il vaccino è consigliato alla classe degli ultrasessantacinquenni

Cosa significa epidemia

- La malattia si presenta in una popolazione entro un breve periodo di

I rotavirus si trasmettono

- per via aerea
- per via oro fecale
- per via parenterale
- per via sessuale

La sola vaccinazione specificatamente indicata dal Regolamento Sanitario Internazionale come obbligatoria per l'ingresso in uno stato parte dell'Organizzazione Mondiale della Sanità è

- la vaccinazione contro la meningite meningococcica
- la vaccinazione contro la febbre gialla
- la vaccinazione contro la poliomielite
- la vaccinazione antitetanica

Quale delle seguenti affermazioni è giusta

- L'isolamento domiciliare è consigliato per morbillo, influenza e differite
- L'isolamento fisico o funzionale è richiesto per vaiolo, colera e rosolia
- L'isolamento domiciliare è consigliato per morbillo, rosolia e influenza
- L'isolamento ospedaliero è opportuno per differite e febbre tifoide

Il tasso epidemiologico numero casi totali della malattia/popolazione (in un certo momento) si definisce

- Prevalenza
- Incidenza
- Morbosità
- Nessuna delle precedenti

Quale delle seguenti affermazione è giusta?

- Una malattia infettiva inapparente significa che genera pochi casi clinici gravi

- ≡ -----
che genera pochi casi clinici
- ≡ -----
che non genera casi clinici
- ≡ -----
che genera casi clinici

L'ambiente per il Clostridium Tetani costituisce

- Il substrato
- La sorgente di infezione
- L'ospite che presenta un'infezione
- Il serbatoio di infezione

tempo con un'incidenza maggiore di quella prevista

- La malattia va oltre i confini di un paese e dilaga attraverso i continenti, con una incidenza costante
- L'agente patogeno è stabilmente presente e circola nella popolazione manifestandosi con un numero di casi più o meno elevato, ma uniformemente distribuito nel tempo
- La presenza dell'agente eziologico in una popolazione

technology

- ≡ Vaccini ottenuti su colture di cellule umane

La vaccinazione per HPV è consigliata

- A tutte le donne
- Alle adolescenti

L'epidemia è

- ≡ La presenza stabile dell'agente eziologico in una popolazione
- ≡ Il contenimento della malattia in un'area geografica
- ≡ Più casi di malattia che si presentano nella stessa popolazione o nello stesso gruppo di individui entro un breve periodo di tempo

La vaccinazione per il tetano è

- ≡ Non obbligatoria
- ≡ Obbligatoria dal 1968
- ≡ È obbligatoria solo per alcune categorie a rischio
- ≡ Obbligatoria dal 1991

Il vaccino anti-poliomielite di Salk è

- ≡ A somministrazione orale
- ≡ A somministrazione parenterale
- ≡ Tossoidi
- ≡ Ottenuto con l'ingegneria genetica

Quali di queste malattie possono essere trasmesse per via verticale

- ≡ Epatite B, epatite D, rosolia, HPV
- ≡ Tetano, HPV, rotavirus, epatite B
- ≡ Epatite B, epatite D, rosolia, HIV
- ≡ Epatite B, epatite A, rosolia, HIV

I vaccini disponibili per la meningite da sierogruppi A C Y e W135 sono:

- ≡ Vaccini polisaccaridici
- ≡ Vaccini coniugati
- ≡ Vaccini ottenuti con la reverse

- Solo alle donne in gravidanza
- Alle bambine

Perché non è possibile eradicare l'epatite B

- È già eradicata
- Perché esistono portatori cronici
- Perché il vaccino non è efficace
- Nessuna delle precedenti

Il vaccino acellulare per la pertosse in che anno è stato introdotto in Italia

- ≡ 1960
- ≡ 1995
- ≡ 2000
- ≡ 1979

Si definiscono persone sieronegative (infezione da HIV)

- ≡ Soggetto che non ha contratto l'infezione da HIV
- ≡ Soggetto con un'elevata carica virale ma non ha ancora sviluppato gli anticorpi
- ≡ Soggetto che non ha né carica virale né anticorpi diretti contro il virus dell'HIV
- ≡ Nessuna delle precedenti

Le infezioni da Haemophilus Influenzae B si trasmettono

- Solo per via aerea
- Solo per via diretta
- Via parenterale
- Via aerea e via diretta

Quale delle seguenti variabili è necessario che si verifichi per l'eradicazione di una malattia infettiva

- Serbatoio del microrganismo solo l'uomo
- La malattia è caratterizzata da cronicizzazione dei casi
- Serbatoio ambientale del microrganismo
- Malattia infettiva a trasmissione aerea

Se una malattia da 40 anni in Italia provvoca sempre circa lo stesso numero di casi all'anno, questa è definibile

- Endemica
- Epidemica
- Epidemica stagionale
- sporadica

Il virus dell'epatite E ha manifestazioni cliniche simili

- ≡ All'epatite A
- ≡ All'epatite B
- ≡ Epatite C
- ≡ Nessuna delle precedenti

Quali delle seguenti affermazioni sono sbagliate

- Il cancro alla cervice uterina è causato dal virus HPV di tipo 6 e 11
- Le verruche genitali sono causate da virus HPV a basso rischio
- Le lesioni precancerose della cute sono causate dal virus HPV ad alto rischio

Il tetano è una malattia a carattere

- ≡ Epidemico
- ≡ Endemico
- ≡ Sporadico
- ≡ Nessuna delle precedenti

L'encefalite giapponese è trasmessa

- Per via respiratoria
- Attraverso il consumo di molluschi e pesci crudi
- Attraverso la puntura di zanzara
- Attraverso la puntura di zecche

Il tasso di letalità è indicato come

Quali di queste affermazioni è corretta?

- La polio è stata eradicata da tutto il mondo
- La polio non può essere eradicata
- La polio è stata eradicata solo in alcune zone del mondo
- Nessuna delle precedenti

Quale dei seguenti è un vaccino coniugato

- Un vaccino che contiene polisaccaridi
- ≡ -----polisaccaridi a tossoide difterico
- ≡ ----- tossoide fiterico solamente
- ≡ N morti per una malattia/ n malati per quella malattia
- ≡ N morti in un anno / popolazione media in un anno
- ≡ N morti per una malattia/ popolazione media in un anno
- ≡ Nessuna

Quale dei seguenti vaccini è un tossoide

- Difterite, tetano e pertosse
- Tetano ed epatite A
- Tetano e difterite
- Difterite e influenza

Una malattia infettiva può essere sporadica quando:

- quando il microrganismo non si trasmette per via interumana
- mai
- sempre
- solo quando non è disponibile il vaccino

Il vaccino per l'epatite B quale schema vaccinale segue

- 3-5-11 mesi ; 6 anni
- ≡ 3-5-11 mesi ; 6 anni ; 12-18 anni
- ≡ 3-5-11 mesi
- 3-5-11 mesi ; richiamo ogni 10 anni

- Un vaccino che contiene antigeni per più patologie

Quali di queste malattie hanno una trasmissione per via parenterale:

- Epatite B, HPV, epatite C, epatite D
- Epatite B, HPV, HIV, epatite D
- Epatite B, HIV, epatite C, epatite D
- Epatite C, epatite D, Hib, poliomielite

Quali dei seguenti è un vaccino combinato

- Un vaccino che viene somministrato più volte

al ... dosaggio

- ≡ Un vaccino che viene somministrato più volte a..... diverso
- ≡ Un vaccino che contiene antigeni per la stessa.....
- ≡ Un vaccino che contiene antigeni per più patologie

Dal 1999 al 2002 cosa prevedeva il calendario vaccinale per la poliomielite?

- 4 dosi con IPV
- ... dosi con OPV
- 2 dosi di IPV + 2 dosi di OPV
- ... dosi fidi OPV+ 2 dosi di IPV

Quali di queste malattie hanno una trasmissione per via diretta???

- Difterite pertosse epatite a meningite
- Morbillo difterite influenza

≡
≡

Differenza tra eliminazione ed eradicazione

Eliminazione: consiste nella riduzione a zero dei casi incidenti della malattia stessa in una definita area geografica. Questa riduzione a zero è dovuta all'interruzione della circolazione dell'agente eziologico in quella precisa area di interesse.

Eradicazione: consiste nella riduzione a zero dei casi di malattia, dovuta all'interruzione della circolazione dell'agente eziologico a livello mondiale.

Herpes Zooster: è una malattia infettiva conosciuta con il nome popolare Fuoco di Sant'Antonio causata dallo stesso virus della varicella. La prima volta che l'organismo viene infettato da questo virus, si sviluppa la varicella, molto comune in età pediatrica. Dopo la risoluzione dell'infezione primaria, il virus permane nell'organismo in uno stato quiescente. Nel corso della vita, l'infezione latente da VZV può riattivarsi, causando una malattia nota come Fuoco di Sant'Antonio o Herpes Zoster. La malattia si manifesta con la comparsa di macchie rosse che evolvono in vescicole a grappolo o bolle.

Quali possono essere le conseguenze della varicella in gravidanza

Contrarre la varicella in gravidanza espone al rischio di complicazioni, come lo sviluppo di polmonite nella madre e di varicella congenita nel feto.

Se l'infezione avviene nei primi due trimestri di gravidanza il 12% degli infetti manifesterà la sindrome da varicella congenita. Il 30% degli infetti è destinata a morire.

Se l'infezione avviene dopo la 20esima settimana di gestazione si può sviluppare la varicella asintomatica e successivamente herpes zoster nei primi anni di vita.

Per le madri che contraevano il virus da 5 giorni prima a 2 giorni dopo il parto può verificarsi una forma grave di varicella del neonato.

Differenza tra sterilizzazione e disinfezione

DISINFEZIONE: procedura che utilizza sostanze biocide (disinfettanti) in grado di uccidere i microrganismi patogeni e non patogeni, **escluse le spore**, presenti sugli oggetti o nell'ambiente.

STERILIZZAZIONE: procedura che utilizza mezzi fisici (calore, radiazioni) o sostanze biocide per ottenere l'uccisione di tutti i microrganismi patogeni e non, **comprese le spore**. ES. PER IL TETANO.

Qual è la differenza tra HIV e AIDS: hiv è il virus e aids è la malattia

Una persona si dice **sieropositiva all'HIV** se è stata contagiata dal virus HIV ma non sono ancora comparse infezioni secondarie. Pur essendo sieropositiva, la persona contagiata può vivere per anni senza alcun sintomo: per questo è fondamentale – in caso di rischio – sottoporsi all'**esame del sangue** per verificare se sono presenti **anticorpi anti-HIV**.

La **Sindrome da Immunodeficienza Acquisita(AIDS)**, invece, è la situazione in cui si presentano infezioni opportunistiche secondarie all'infezione da HIV. È lo stadio finale dell'infezione da HIV e si presenta quando le difese immunitarie sono talmente indebolite dal virus HIV da non riuscire più a proteggere l'organismo neanche da microorganismi altrimenti innocui.

Infezioni da HIV sono le prime due fasi del virus (fase 1 asintomatica- fase 2 sintomatica) ...sta sopra

.....
.....
.....

Quali sono le modalità con cui si può verificare un'infezione da virus dell'epatite D

Sono le stesse dell'epatite B mediante contatto di sangue o fluidi corporei, sperma, secrezioni vaginali. Mediante rapporti sessuali non protetti, condivisione di aghi, siringhe (tossicodipendenti) e anche trasmissione verticale madre-feto.

Salk vantaggi e svantaggi

Vantaggi: no rischi di retromutazioni, privo di effetti indesiderati, buona protezione.

www.unidocs.it - Appunti e dispense per superare i tuoi esami universitari

www.unidocs.it - Appunti e dispense per superare i tuoi esami universitari

Svantaggi: modalità di somministrazione (iniezione), minore immunità mucosale, non raccomandato nei paesi in cui la malattia è ancora endemica.

Vaccini per i viaggiatori: difterite, tetano, pertosse, poliomielite, epatite b, H, I a e b, pneumococco, meningococco, morbillo, parotite, rosolia, varicella e influenza.

Isolamento e quarantena

Isolamento: Consiste nella separazione delle persone infette da quelle sane allo scopo di impedire che l'infezione possa essere trasmessa per contagio ad altre persone.

Quarantena: Si applica ai contatti, cioè alle persone sane che sono entrate in contatto con malati di malattie contagiose e diffuse.

Oggetti critici semicritici e non critici

Oggetti non critici: Strumenti e oggetti che entrano in contatto con la cute integra e presentano quindi in basso rischio di infezione (Biancheria, comodini, materassi, letti)

Oggetti semicritici: Strumenti che, pur entrando in contatto con cute lesa o mucose, non raggiungono cavità o tessuti sterili e quindi presentano un rischio di infezione inferiore. (endoscopi)

A quale categoria sono consigliati i vaccini coniugati e perché

Clostridium tetani

È un bacillo gram positivo anaerobio obbligato e sporigeno. Il serbatoio è rappresentato dall'intestino animale in cui il batterio si trova come ospite abituale. Le spore prodotte dal batterio vengono poi eliminate attraverso le feci contaminando il terreno e tutti gli oggetti che vengono a contatto con esso. Ci si infetta attraverso lesioni cutanee, provocate da oggetti contaminati. La spora passa alla forma vegetativa e produce l'esotossina tetanospasmina la quale va a legarsi alle corna anteriori del midollo spinale inibendo le sinapsi che regolano il movimento.

La malattia si manifesta con la contrazione continua di tutti i muscoli a partire dai piccoli muscoli sino ai muscoli respiratori e ai restanti del corpo. Le conseguenze possono essere: blocco della respirazione e paralisi. Il periodo di incubazione va da 3-21 giorni. Minore è il tempo di incubazione peggiore sarà la conseguenza della malattia.

Epatite A: patogenesi

Il contagio avviene per contatto diretto da persona a persona o attraverso il consumo di acqua o cibi crudi o non cotti a sufficienza, soprattutto molluschi contaminati con materiale fecale contenente il virus.

Descrivere una modalità di sterilizzazione

INCENERIMENTO (combustione diretta)

- Procedimento distruttivo utilizzato solo per materiali "a perdere" (ambiente ospedaliero) e nella prevenzione della diffusione di epidemie.
- prevede l'utilizzo di forni a temperature di combustione dagli 800 ai 1300°C abbinati ad impianti di abbattimento delle emissioni.
- Usato per oggetti contaminati, quali bendaggi, carcasse di animali infetti e rifiuti provenienti da reparti di malattie infettive.

Quali sono le infezioni più opportunistiche per i malati di AIDS

Le infezioni opportunistiche sono provocate da virus, batteri, miceti e protozoi che in un soggetto con un normale sistema immunitario solo eccezionalmente danno origine a una malattia, mentre in un soggetto con AIDS si manifestano nella loro più grave espressione e sono favorite dal deficit dell'immunità. Attualmente la polmonite da *Pneumocystis carinii* e l'esofagite da *Candida* sono le malattie opportunistiche più frequenti.

Quali possono essere gli eventi avversi ad un vaccino

Un evento avverso è qualsiasi evento clinico avverso che si verifica successivamente alla somministrazione di un vaccino. E possono essere:

- Reazione vaccino-correlata: evento associato alla via o al sito di somministrazione o caratteristiche specifiche del vaccino.
- Insufficienza di inattivazione del vaccino
- Reazioni legate all'ansia per la vaccinazione: reazione naso-vagale, iperventilazione, disordini psichiatrici correlati allo stress.
- Febbre e malessere
- Interruzione della catena del freddo o somministrazione dopo la scadenza del vaccino.
- Reazioni locali
- Reazioni generalizzata (febbre)
- Reazioni organo-specifica (rash)

Spiegare la nomenclatura del seguente virus influenzale A/ Michigan/ 45/ 2015

A: ceppo tipo A sottotipo H1N1

Michigan: origine

45: n° isolamento

2015: anno

Descrivere le fasi dell'infezione da HIV
(fase sintomatica e asintomatica)

Cosa significa tossoide

È una tossina batterica detossificata che permette di conservare la sua capacità di produrre anticorpi specifici neutralizzanti una volta introdotta nell'organismo

HPV a basso rischio e ad alto rischio, Stadio mucosale e cutaneo: (HPV = papilloma virus). A basso rischio esistono circa 12 tipi di HPV perché non possono causare il cancro alla cervice. Ecco perché è consigliato il vaccino nell'età adolescenziale. Essi possono causare condilomi o alterazioni marginali delle cellule cervicali. Tipo 6 e 11 sono i più importanti perché la loro probabilità di contagio è del 90 % e questi qua sono i più comuni. Ad alto rischio invece queste scatenano il cancro alla cervice. Esistono 13 tipi di HPV ad alto rischio. I tipi 16 e 18 sono i più pericolosi responsabili del cancro alla cervice. Stadio mucosale sarebbe il contatto sessuale/orale è sicuramente una delle più frequenti vie di trasmissione. Lo stadio cutaneo sarebbe la trasmissione indiretta cioè tramite strumentario medico, utensili o biancheria contaminata.

Vie di trasmissione Epatite B sono le stesse dell'epatite D che sta scritto sopra. Cioè trasmissione mediante fluidi biologici (sperma, secrezioni vaginali, saliva...), tramite piccole lesioni cutanee, rapporti sessuali non protetti e per via verticale cioè madre-feto.

Livello di attività dei disinfettanti: ALTA \square la disinfezione ad alto livello distrugge tutti i microrganismi ad eccezione delle spore.

INTERMEDIO \square la disinfezione a livello intermedio inattiva il mycobacterium tuberculosis. Le forme batteriche vegetative, la maggior parte di funghi e virus e ovviamente non sono incluse le spore. BASSO \square può inattivare la maggior parte dei batteri, alcuni virus e alcuni funghi ma non è in grado di uccidere i microrganismi resistenti come i bacilli tubercolari e le spore.

Requisiti disinfettanti: EFFICACIA: attività germicida, ampio spettro d'azione, rapida azione. COMPATIBILITA': assenza di tossicità acuta e cronica, capacità di azione anche in presenza di sostanze organiche. PRATICHE DI IMPIEGO: facile maneggevolezza, facile preparazione, si trovano facilmente sul mercato. ECONOMICITA': basso costo

Rischio rosolia Congenita: La rosolia è una malattia virale contagiosa, prevenibile con la vaccinazione, che diventa pericolosa se contratta durante la gravidanza perché può provocare aborto spontaneo, morte intrauterina o gravi malformazioni fetali (sindrome della rosolia congenita). Le più comuni e gravi manifestazioni della rosolia congenita sono i difetti della vista, la sordità, le malformazioni cardiache e il ritardo mentale. Se l'infezione avviene nel primo trimestre di gravidanza, il rischio stimato di conseguenze al feto è fino al 90%.

Fattori che influenzano sul vaccino HPV: In presenza di particolari condizioni il personale sanitario valuterà l'opportunità di rimandare la vaccinazione o di eseguirla in ambiente ospedaliero.

Pertanto è necessario informare sempre l'operatore sanitario nel caso di:

- reazione allergica a precedenti dosi del vaccino anti-HPV o a componenti del vaccino
- malattie gravi o moderate in atto (con o senza febbre)
- in caso di gravidanza o allattamento.

Rotavirus cosa sono: Virus a RNA, appartenenti al gruppo dei reovirus, caratterizzati dalla capacità di infettare numerosi organismi, e responsabili in patologia umana di gastroenteriti, che talvolta si manifestano con una sintomatologia di estrema gravità, spec. nei bambini. I rotavirus si legano alla catena di DNA in maniera tale che il sistema immunitario ha difficoltà a riconoscerlo.

Vaccini combinati e coniugati: i vaccini combinati da una iniezione ha più copertura ad esempio esavalente e tetravalente. Mentre quelli coniugati sono associati a proteine o a polisaccaridi.

Svantaggi e vantaggi sabin

Svantaggi: costo elevato, effetti collaterali, recupero della neuro patogenicità (paralisi facciale), soggetti immunocompromessi e immunodeficienti