

1 I vaccini a vettore virale contro la Covid-19:

- A) sono generalmente basati su un adenovirus che trasporta la sequenza del codice genetico che codifica per la proteina spike
- B) sono prodotti generando una versione geneticamente indebolita del virus SARS-CoV-2 che agisce come vettore per la sequenza del codice genetico che codifica per la proteina spike
- C) includono il vaccino Comirnaty della BioNTech/Pfizer
- D)

2 A cosa serve un adiuvante?

- A) Ad aumentare la stimolazione immunitaria e la produzione di anticorpi
- B) A stabilizzare il vaccino rispetto a cambiamenti di umidità, temperatura, pH
- C) A eliminare il potere patogeno di un virus o un batterio
- D)

3 La fase 3 di sperimentazione clinica di un vaccino include:

- A) decine di migliaia di soggetti
- B) aspetti clinici su animali
- C) esclusivamente dati sulla sicurezza clinica
- D)

4 I vaccini a RNA contro la Covid-19:

- A) sono basati su un virus esistente (generalmente un adenovirus) che trasporta l'RNA messaggero che codifica per la proteina spike
- B) sono basati su mRNA e utilizzano una tecnologia studiata per più di un decennio
- C) sono prodotti generando una versione geneticamente indebolita del virus che si replica in misura limitata producendo mRNA che codifica per la proteina spike
- D)

5 Quali sono le principali piattaforme utilizzate per lo sviluppo di vaccini contro la Covid-19?

- A) Vaccini virali inattivati, vaccini vivi attenuati, vaccini ricombinanti, vaccini a vettore virale, vaccini a DNA e vaccini a RNA
- B) Sono principalmente vaccini a vettore virale
- C) Sono tutti vaccini virali inattivati
- D)

6 Nello sviluppo di un prodotto vaccinale, i test pre-clinici:

- A) sono effettuati per valutare le caratteristiche della molecola e fornire dati preliminari sull'assorbimento, distribuzione, eliminazione e tossicità della sostanza
- B) sono condotti nei soggetti sani
- C) sono effettuati dopo la fase di sperimentazione clinica nell'uomo
- D)

7 Quale vaccino anti-SARS-Cov-2 può essere conservato integro in frigorifero a temperatura +2/+8 °C per 6 mesi?

- A) Vaxzevria-Astrazeneca
- B) Janssen
- C) Moderna
- D)



-
- 8 **Per quanto riguarda la vaccinazione delle donne che allattano:**
- A) le donne che allattano possono essere incluse nell'offerta vaccinale senza necessità di interrompere l'allattamento
 - B) l'allattamento è una controindicazione assoluta alla vaccinazione con vaccini anti-COVID-19
 - C) la vaccinazione può essere eseguita solo dopo almeno un mese dall'interruzione dell'allattamento
 - D)
-
- 9 **L'acronimo LAMA indica:**
- A) anticolinergico a lunga durata d'azione
 - B) steroide inalatorio
 - C) beta2 agonista a lunga durata d'azione
 - D)
-
- 10 **Il rapporto tra la concentrazione del farmaco che induce un effetto tossico e quella necessaria a produrre l'effetto terapeutico è definito:**
- A) indice terapeutico
 - B) dose minima efficace
 - C) ED50 (dose efficace 50)
 - D)
-
- 11 **Quale vaccino anti-SARS-Cov-2 deve essere diluito prima dell'uso?**
- A) Comirnaty-BioNTech/Pfizer
 - B) Vaxzevria-Astrazeneca
 - C) Moderna
 - D)
-
- 12 **La data di scadenza dei vaccini anti-SARS-CoV-2:**
- A) deve essere aggiornata a cura dell'operatore che effettua lo scongelamento del vaccino
 - B) è quella presente al momento del ricevimento e non deve mai essere aggiornata
 - C) è riportata su ogni fiala ed è sempre di almeno 30 giorni dallo scongelamento
 - D)
-
- 13 **La copertura vaccinale per raggiungere l'immunità di popolazione:**
- A) varia a seconda della malattia che si vuole prevenire
 - B) deve essere l'80% della popolazione suscettibile
 - C) deve essere tra il 50 e il 70%
 - D)
-
- 14 **Uno degli obiettivi di un'attenta valutazione nel post-marketing per i nuovi vaccini per Covid-19 è:**
- A) valutare l'efficacia sul campo dei vaccini
 - B) monitorare la corretta somministrazione dei vaccini
 - C) identificare eventi avversi rari, >1 ogni 100.000 vaccinati
 - D)
-
- 15 **Dopo il prelievo della prima dose del vaccino Moderna, il prodotto:**
- A) deve essere utilizzato immediatamente e va conservato a T° tra 2 °C e 25 °C e smaltito dopo sei ore
 - B) può essere utilizzato in tempi lunghi purché sia conservato a T° tra -2 °C e 2 °C, va comunque smaltito entro sei giorni
 - C) può essere utilizzato entro 48 ore
 - D)
-

-
- 16 **Quale delle seguenti è una controindicazione alla vaccinazione?**
- A) Reazione allergica grave (anafilassi) a un componente del vaccino
 - B) Anamnesi positiva per convulsioni febbrili nei familiari o nel vaccinando
 - C) Allergia lieve alla penicillina, alle proteine del latte e ad altre sostanze non contenute nei vaccini
 - D)
-
- 17 **Da quando è efficace un vaccino?**
- A) Circa due settimane dopo la somministrazione
 - B) Circa un mese dopo la somministrazione
 - C) Subito dopo la sua somministrazione
 - D)
-
- 18 **COVID-19 Vaccine Janssen:**
- A) è un vaccino a vettore adenovirus ricombinante di tipo 26 (Ad26) non replicante che codifica per la proteina spike (S), autorizzato nei soggetti di età pari o superiore a 18 anni
 - B) è un vaccino a vettore adenovirus ricombinante di tipo 46 (Ad46) replicante che codifica per la proteina spike (S), autorizzato nei soggetti di età pari o superiore a 18 anni
 - C) è un vaccino anti COVID-19 a m-RNA non replicante che codifica per la proteina spike (S), autorizzato nei soggetti di età pari o superiore a 18 anni
 - D)
-
- 19 **Quale dei seguenti principi attivi causa in circa la totalità dei pazienti trattati la sindrome da rilascio di citochine (CRS)?**
- A) axicabtagene ciloleucel
 - B) crizotinib
 - C) talidomide
 - D)
-
- 20 **Tofacitinib ha indicazione terapeutica nell'artrite reumatoide, nella artrite psoriasica e nella colite ulcerosa. Esso viene somministrato per:**
- A) via orale
 - B) via endovenosa
 - C) via sottocutanea
 - D)
-
- 21 **L'associazione beclometasone dipropionato/formoterolo fumarato diidrato/glicopirronio bromuro trova indicazione nella:**
- A) terapia di mantenimento dell'asma e terapia di mantenimento della bpc
 - B) terapia di mantenimento della bpc
 - C) terapia di mantenimento dell'asma
 - D)
-
- 22 **Quale delle seguenti affermazioni sui NAO è corretta?**
- A) Si tratta di farmaci a basso indice terapeutico che richiedono la somministrazione di dosi giornaliere costanti e non necessitano di controlli periodici dell'attività anticoagulante
 - B) Agiscono tutti sul fattore Xa
 - C) In caso di sovradosaggio non ci sono antidoti
 - D)
-

-
- 23 **Aprepitant ha indicazione terapeutica nella prevenzione della nausea e del vomito associati a chemioterapia oncologica. Il meccanismo di azione prevede:**
- A) è un antagonista della sostanza P umana selettivo ad alta affinità per i recettori della neurochinina 1 (NK1)
 - B) è un antagonista selettivo dei recettori 5HT3 della serotonina
 - C) è un agonista selettivo dei recettori 5HT1
 - D)
-
- 24 **La nota Aifa 97 quali principi attivi include?**
- A) Warfarin, Acenocumarolo Dabigatran, Apixaban, Edoxaban, Rivaroxaban
 - B) Warfarin, Acenocumarolo
 - C) Dabigatran, Apixaban, Edoxaban, Rivaroxaban
 - D)
-
- 25 **Gli inibitori della pompa protonica:**
- A) sono inibitori irreversibili dell'enzima H⁺/K⁺ ATPasi
 - B) sono profarmaci attivati a livello epatico
 - C) hanno lunga emivita plasmatica e lunga durata d'azione
 - D)
-
- 26 **L'effetto tossico principale degli inibitori dell'enzima HMG-CoA reduttasi è rappresentato da:**
- A) danno tissutale con elevati livelli di enzimi epatici e muscolari
 - B) gravi aritmie cardiache
 - C) neuropatie periferiche
 - D)
-
- 27 **Tutti i seguenti agenti antidiabetici possono causare direttamente ipoglicemia, TRANNE:**
- A) metformina
 - B) clorpropamide
 - C) glipizide
 - D)
-
- 28 **Le antracicline sono dei farmaci antineoplastici costituiti da un sistema chinonico tetraciclico cui è legato uno zucchero, che è:**
- A) daunosammina
 - B) galattosio
 - C) glucosio
 - D)
-
- 29 **I farmaci per la terapia dell'asma vengono somministrati per via inalatoria, allo scopo di minimizzarne gli effetti sistemici. Tutti i seguenti farmaci sono efficaci quando somministrati per questa via, TRANNE:**
- A) aminofillina
 - B) salmeterolo
 - C) ipratropio bromuro
 - D)
-

- 30 **Il rischio di emorragia in pazienti trattati con eparina è aumentato dall'aspirina poiché questa:**
- A) inibisce la funzione di aggregazione piastrinica
 - B) spiazza l'eparina dal legame con le proteine plasmatiche
 - C) inibisce la formazione di protrombina
 - D)

22/09/2021

PROVA SCRITTA NON ESTRATTA

Falouts Rinore

1 I vaccini a vettore virale contro la Covid-19:

- A) sono generalmente basati su un adenovirus che trasporta la sequenza del codice genetico che codifica per la proteina spike
- B) sono prodotti generando una versione geneticamente indebolita del virus SARS-CoV-2 che agisce come vettore per la sequenza del codice genetico che codifica per la proteina spike
- C) includono il vaccino Comirnaty della BioNTech/Pfizer
- D)

2 A cosa serve un adiuvante?

- A) Ad aumentare la stimolazione immunitaria e la produzione di anticorpi
- B) A stabilizzare il vaccino rispetto a cambiamenti di umidità, temperatura, pH
- C) A eliminare il potere patogeno di un virus o un batterio
- D)

3 La fase 3 di sperimentazione clinica di un vaccino include:

- A) decine di migliaia di soggetti
- B) aspetti clinici su animali
- C) esclusivamente dati sulla sicurezza clinica
- D)

4 I vaccini a RNA contro la Covid-19:

- A) sono basati su un virus esistente (generalmente un adenovirus) che trasporta l'RNA messaggero che codifica per la proteina spike
- B) sono basati su mRNA e utilizzano una tecnologia studiata per più di un decennio
- C) sono prodotti generando una versione geneticamente indebolita del virus che si replica in misura limitata producendo mRNA che codifica per la proteina spike
- D)

5 Quali sono le principali piattaforme utilizzate per lo sviluppo di vaccini contro la Covid-19?

- A) Vaccini virali inattivati, vaccini vivi attenuati, vaccini ricombinanti, vaccini a vettore virale, vaccini a DNA e vaccini a RNA
- B) Sono principalmente vaccini a vettore virale
- C) Sono tutti vaccini virali inattivati
- D)

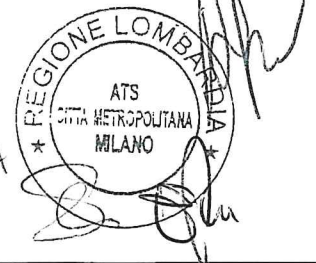
6 Nello sviluppo di un prodotto vaccinale, i test pre-clinici:

- A) sono effettuati per valutare le caratteristiche della molecola e fornire dati preliminari sull'assorbimento, distribuzione, eliminazione e tossicità della sostanza
- B) sono condotti nei soggetti sani
- C) sono effettuati dopo la fase di sperimentazione clinica nell'uomo
- D)

7 Quale vaccino anti-SARS-Cov-2 può essere conservato integro in frigorifero a temperatura +2/+8 °C per 6 mesi?

- A) Vaxzevria-Astrazeneca
- B) Janssen
- C) Moderna
- D)

22/09/2021

PROVA SCRITTA NON ESTRATTA
Antonio Pirovano

-
- 8 **Per quanto riguarda la vaccinazione delle donne che allattano:**
- A) le donne che allattano possono essere incluse nell'offerta vaccinale senza necessità di interrompere l'allattamento
 - B) l'allattamento è una controindicazione assoluta alla vaccinazione con vaccini anti-COVID-19
 - C) la vaccinazione può essere eseguita solo dopo almeno un mese dall'interruzione dell'allattamento
 - D)
-
- 9 **L'acronimo LAMA indica:**
- A) anticolinergico a lunga durata d'azione
 - B) steroide inalatorio
 - C) beta2 agonista a lunga durata d'azione
 - D)
-
- 10 **Il rapporto tra la concentrazione del farmaco che induce un effetto tossico e quella necessaria a produrre l'effetto terapeutico è definito:**
- A) indice terapeutico
 - B) dose minima efficace
 - C) ED50 (dose efficace 50)
 - D)
-
- 11 **Quale vaccino anti-SARS-Cov-2 deve essere diluito prima dell'uso?**
- A) Comirnaty –BioNTech/Pfizer
 - B) Vaxzevria -Astrazeneca
 - C) Moderna
 - D)
-
- 12 **La data di scadenza dei vaccini anti-SARS-CoV-2:**
- A) deve essere aggiornata a cura dell'operatore che effettua lo scongelamento del vaccino
 - B) è quella presente al momento del ricevimento e non deve mai essere aggiornata
 - C) è riportata su ogni fiala ed è sempre di almeno 30 giorni dallo scongelamento
 - D)
-
- 13 **La copertura vaccinale per raggiungere l'immunità di popolazione:**
- A) varia a seconda della malattia che si vuole prevenire
 - B) deve essere l'80% della popolazione suscettibile
 - C) deve essere tra il 50 e il 70%
 - D)
-
- 14 **Uno degli obiettivi di un'attenta valutazione nel post-marketing per i nuovi vaccini per Covid-19 è:**
- A) valutare l'efficacia sul campo dei vaccini
 - B) monitorare la corretta somministrazione dei vaccini
 - C) identificare eventi avversi rari, >1 ogni 100.000 vaccinati
 - D)
-
- 15 **Dopo il prelievo della prima dose del vaccino Moderna, il prodotto:**
- A) deve essere utilizzato immediatamente e va conservato a T° tra 2 °C e 25 °C e smaltito dopo sei ore
 - B) può essere utilizzato in tempi lunghi purché sia conservato a T° tra -2 °C e 2 °C, va comunque smaltito entro sei giorni
 - C) può essere utilizzato entro 48 ore
 - D)
-

16 Nel vaccino COVID-19 Janssen (COVID-19 Vaccine Janssen):

- A) Ogni flaconcino contiene 5 dosi da 0,5 ml. La sospensione non deve essere diluita prima della somministrazione. Viene somministrato per via intramuscolare
- B) Ogni flaconcino multidose può contenere 8 oppure 10 dosi da 0,5 ml. È sempre richiesta la diluizione. Viene somministrato per via intramuscolare
- C) La dose di vaccino che deve essere somministrata a ciascuna persona è di 0,3 ml. Questa dose deve essere estratta, in condizioni asettiche e utilizzando siringhe di precisione adeguate, da un flaconcino di vaccino che contiene 2,25 ml dopo la diluizione prevista con soluzione di cloruro di sodio allo 0,9%
- D)

17 La durata della protezione fornita dal vaccino Comirnaty:

- A) non è ancora definita con certezza
- B) è di circa 12 mesi
- C) è di circa 3-4 mesi
- D)

18 Brolucizumab ha indicazione terapeutica per:

- A) trattamento dell'AMD (Age-related Macular Degeneration)
- B) trattamento della DME (Diabetic Macular Edema)
- C) trattamento di AMD e DME
- D)

19 Ranibizumab ha indicazione terapeutica per:

- A) il trattamento della retinopatia del prematuro
- B) il trattamento di severa cheratocongiuntivite Vernal (VKC) nei bambini al di sopra di 4 anni e negli adolescenti.
- C) l'artrite idiopatica giovanile
- D)

20 Indicare quale dei seguenti NAO è un profarmaco.

- A) Dabigatran
- B) Apixaban
- C) Edoxaban
- D)

21 A quale categoria di antibiotici appartiene il principio attivo dalbavancina?

- A) Glicopeptidi
- B) Polimixine
- C) Tetraciline
- D)

22 Secondo le linee guida AIOM 2018 della terapia antiemetica quale dei seguenti principi attivi antitumorali somministrati per via endovenosa ha potenziale emetogeno alto?

- A) Cisplatino
- B) Trastuzumab
- C) Bevacizumab
- D)

-
- 23 **La nota Aifa 99 a quale patologia fa riferimento?**
- A) BPCO
 - B) Asma
 - C) Asma e BPCO
 - D)
-
- 24 **Quale delle seguenti affermazioni è corretta?**
- A) Le biguanidi possono indurre acidosi lattica
 - B) Le sulfaniluree riducono la secrezione di insulina
 - C) Le glipizide fa aumentare la secrezione del glucagone
 - D)
-
- 25 **La terapia con beta bloccanti è controindicata in caso di:**
- A) asma
 - B) ipertensione grave
 - C) gastrite
 - D)
-
- 26 **Quale di questi farmaci provoca la sensazione di gusto metallico in bocca?**
- A) Captopril
 - B) Candesartan
 - C) Allopurinolo
 - D)
-
- 27 **Quale delle seguenti affermazioni su GABA e baclofene è corretta?**
- A) Il baclofene ha una struttura simile al GABA
 - B) Il baclofene agisce come antagonista sul recettore GABA
 - C) Il baclofene non attraversa la barriera emato-encefalica
 - D)
-
- 28 **Cosa si verifica in caso di ipercalcemia?**
- A) Viene stimolata la biosintesi e il rilascio di calcitonina
 - B) La produzione di vitamina D viene aumentata
 - C) La biosintesi e secrezione di PTH sono aumentati
 - D)
-
- 29 **Quali delle seguenti condizioni rappresenta una precauzione alla vaccinazione anti-COVID-19?**
- A) Avere avuto una reazione allergica grave dopo una precedente dose del vaccino
 - B) Malattia moderata o grave con temperatura superiore a 38,5°C
 - C) Storia familiare di convulsioni
 - D)
-
- 30 **Il flaconcino diluito del vaccino Comirnaty, autorizzato da EMA/AIFA nella seconda metà del mese di dicembre 2020, prevede che:**
- A) può essere conservato per 6 ore a t° compresa tra 2 e 30 °C
 - B) può essere conservato per 12 ore a t° compresa tra 30 e 37 °C
 - C) può essere conservato per 24 ore a t° compresa tra 2 e 30 °C
 - D)
-

1 I vaccini a vettore virale contro la Covid-19:

- A) sono generalmente basati su un adenovirus che trasporta la sequenza del codice genetico che codifica per la proteina spike
- B) sono prodotti generando una versione geneticamente indebolita del virus SARS-CoV-2 che agisce come vettore per la sequenza del codice genetico che codifica per la proteina spike
- C) includono il vaccino Comirnaty della BioNTech/Pfizer
- D)

2 A cosa serve un adiuvante?

- A) Ad aumentare la stimolazione immunitaria e la produzione di anticorpi
- B) A stabilizzare il vaccino rispetto a cambiamenti di umidità, temperatura, pH
- C) A eliminare il potere patogeno di un virus o un batterio
- D)

3 La fase 3 di sperimentazione clinica di un vaccino include:

- A) decine di migliaia di soggetti
- B) aspetti clinici su animali
- C) esclusivamente dati sulla sicurezza clinica
- D)

4 I vaccini a RNA contro la Covid-19:

- A) sono basati su un virus esistente (generalmente un adenovirus) che trasporta l'RNA messaggero che codifica per la proteina spike
- B) sono basati su mRNA e utilizzano una tecnologia studiata per più di un decennio
- C) sono prodotti generando una versione geneticamente indebolita del virus che si replica in misura limitata producendo mRNA che codifica per la proteina spike
- D)

5 Quali sono le principali piattaforme utilizzate per lo sviluppo di vaccini contro la Covid-19?

- A) Vaccini virali inattivati, vaccini vivi attenuati, vaccini ricombinanti, vaccini a vettore virale, vaccini a DNA e vaccini a RNA
- B) Sono principalmente vaccini a vettore virale
- C) Sono tutti vaccini virali inattivati
- D)

6 Nello sviluppo di un prodotto vaccinale, i test pre-clinici:

- A) sono effettuati per valutare le caratteristiche della molecola e fornire dati preliminari sull'assorbimento, distribuzione, eliminazione e tossicità della sostanza
- B) sono condotti nei soggetti sani
- C) sono effettuati dopo la fase di sperimentazione clinica nell'uomo
- D)

7 Quale vaccino anti-SARS-Cov-2 può essere conservato integro in frigorifero a temperatura +2/+8 °C per 6 mesi?

- A) Vaxzevria-Astrazeneca
- B) Janssen
- C) Moderna
- D)



22/09/2021 PROVA SCRITTA ESTRATTA Antonio Pinone

8 Per quanto riguarda la vaccinazione delle donne che allattano:

- A) le donne che allattano possono essere incluse nell'offerta vaccinale senza necessità di interrompere l'allattamento
- B) l'allattamento è una controindicazione assoluta alla vaccinazione con vaccini anti-COVID-19
- C) la vaccinazione può essere eseguita solo dopo almeno un mese dall'interruzione dell'allattamento
- D)

9 L'acronimo LAMA indica:

- A) anticolinergico a lunga durata d'azione
- B) steroide inalatorio
- C) beta2 agonista a lunga durata d'azione
- D)

10 Il rapporto tra la concentrazione del farmaco che induce un effetto tossico e quella necessaria a produrre l'effetto terapeutico è definito:

- A) indice terapeutico
- B) dose minima efficace
- C) ED50 (dose efficace 50)
- D)

11 Quale vaccino anti-SARS-Cov-2 deve essere diluito prima dell'uso?

- A) Comirnaty –BioNTech/Pfizer
- B) Vaxzevria -Astrazeneca
- C) Moderna
- D)

12 La data di scadenza dei vaccini anti-SARS-CoV-2:

- A) deve essere aggiornata a cura dell'operatore che effettua lo scongelamento del vaccino
- B) è quella presente al momento del ricevimento e non deve mai essere aggiornata
- C) è riportata su ogni fiala ed è sempre di almeno 30 giorni dallo scongelamento
- D)

13 La copertura vaccinale per raggiungere l'immunità di popolazione:

- A) varia a seconda della malattia che si vuole prevenire
- B) deve essere l'80% della popolazione suscettibile
- C) deve essere tra il 50 e il 70%
- D)

14 Uno degli obiettivi di un'attenta valutazione nel post-marketing per i nuovi vaccini per Covid-19 è:

- A) valutare l'efficacia sul campo dei vaccini
- B) monitorare la corretta somministrazione dei vaccini
- C) identificare eventi avversi rari, >1 ogni 100.000 vaccinati
- D)

15 Dopo il prelievo della prima dose del vaccino Moderna, il prodotto:

- A) deve essere utilizzato immediatamente e va conservato a T° tra 2 °C e 25 °C e smaltito dopo sei ore
- B) può essere utilizzato in tempi lunghi purché sia conservato a T° tra -2 °C e 2 °C, va comunque smaltito entro sei giorni
- C) può essere utilizzato entro 48 ore
- D)

-
- 16 **COVID-19 AstraZeneca (nuova denominazione Vaxzevria):**
- A) è un vaccino monovalente composto da un singolo vettore di adenovirus di scimpanzé ricombinante incapace di replicarsi (ChAdOx1) che codifica la glicoproteina S di SARS-CoV-2
 - B) è un vaccino monovalente che contiene un RNA messaggero che non può propagare sé stesso nelle cellule dell'ospite, ma induce la sintesi della proteina Spike (S) del virus SARS-CoV-2. Per facilitare l'ingresso nelle cellule, l'RNA messaggero nel vaccino è racchiuso in piccolissime vescicole (liposomi)
 - C) è un vaccino a vettore adenovirus ricombinante di tipo 26 (Ad26) non replicante che codifica per la proteina spike (S)
 - D)
-
- 17 **Quali delle seguenti condizioni rappresenta una controindicazione alla vaccinazione anti-COVID-19?**
- A) Avere avuto una reazione allergica grave dopo una precedente dose del vaccino
 - B) Storia familiare di convulsioni
 - C) Allattamento
 - D)
-
- 18 **I nuovi principi attivi utilizzati per la profilassi dell'emicrania (ATC N02CD erenumab, galcanezumab e fremanezumab) sono:**
- A) antagonisti del peptide correlato al gene della calcitonina
 - B) agonisti del peptide correlato al gene della calcitonina
 - C) agonisti selettivi dei recettori 5HT1
 - D)
-
- 19 **Il principio attivo cenegermin, commercializzato per l'indicazione terapeutica cheratite neurotrofica moderata (difetto epiteliale persistente) o severa (ulcera corneale) negli adulti è:**
- A) una forma ricombinante del fattore di crescita nervoso umano
 - B) una forma ricombinante della tripeptidil-peptidasi 1 (TPP-1)
 - C) un fattore umano stimolante le colonie granulocitarie
 - D)
-
- 20 **Quale principio attivo NON è classificato come fattore di stimolazione delle colonie granulocitarie ATC L03AA?**
- A) Romiplostim
 - B) Lipegfilgrastim
 - C) Pegfilgrastim
 - D)
-
- 21 **Abemaciclib utilizzato nel trattamento del carcinoma della mammella agisce come:**
- A) un inibitore della protein chinasi
 - B) un anticorpo monoclonale
 - C) un antimetabolita
 - D)
-
- 22 **Le glifozine sono molecole utilizzate:**
- A) nel trattamento del diabete mellito di tipo 2
 - B) nel trattamento delle infezioni delle vie urinarie
 - C) nel trattamento della rinite allergica
 - D)
-

-
- 23 **Secondo le linee guida AIOM 2018 della terapia antiemetica quale dei seguenti principi attivi antitumorali somministrati per via orale ha potenziale emetogeno minimo?**
- A) Sorafenib
 - B) Procarbazina
 - C) Ciclofosfamide
 - D)
-
- 24 **La sulfasalazina trova impiego nel:**
- A) morbo di Crohn
 - B) emofilia
 - C) COVID
 - D)
-
- 25 **Attraverso quale dei seguenti meccanismi d'azione agisce la Metformina?**
- A) Aumenta l'uptake del glucosio da parte dei tessuti
 - B) Aumenta il rilascio di insulina dal pancreas
 - C) Aumenta la lipolisi e la glicogenolisi
 - D)
-
- 26 **Tutti i seguenti farmaci sono utilizzati nella terapia dell'asma bronchiale, tranne:**
- A) terfenadina
 - B) salbutamolo
 - C) teofillina
 - D)
-
- 27 **I macrolidi:**
- A) interagiscono con il warfarin
 - B) sono altamente solubili in acqua
 - C) inibiscono la biosintesi della parete cellulare batterica
 - D)
-
- 28 **Un importante impiego clinico del metadone è nella terapia sostitutiva nella dipendenza da:**
- A) eroina
 - B) etanolo
 - C) cannabinoidi
 - D)
-
- 29 **Per quanto tempo può essere conservato il vaccino di Janssen integro in frigorifero, per un singolo periodo a temperatura +2/+8° C?**
- A) 3 mesi
 - B) 30 giorni
 - C) 6 mesi
 - D)
-
- 30 **Quale tra le seguenti procedure è necessaria per l'avvio di una sperimentazione di Fase III?**
- A) Approvazione del Comitato Etico locale
 - B) Riconoscimento dell'idoneità da parte della ASL
 - C) Autorizzazione del Ministero della sanità
 - D)
-