

## LE AZIENDE INFORMANO

### IL SYNAGIS® PER LA PREVENZIONE DI GRAVI INFEZIONI DA VRS NEI BAMBINI CARDIOPATICI

**Abbott Laboratories** ha annunciato che l'EMA ha dato parere positivo per l'uso del Synagis® (palivizumab) nei bambini affetti da cardiopatie congenite (CHD) per la prevenzione delle infezioni delle vie aeree causate dal Virus Respiratorio Sinciziale (VRS). Il Synagis® è un anticorpo monoclonale umanizzato, approvato dall'EMA e dalla FDA per la prevenzione delle infezioni delle basse vie aeree causate da VRS nei lattanti prematuri ad alto rischio di infezione da VRS. I bambini nati con CHD hanno un rischio maggiore di contrarre un'infezione grave da VRS. Questi bambini necessitano di cure intensive e di ventilazione meccanica con una frequenza maggiore rispetto ai bambini non affetti da CHD. Inoltre, i bambini con CHD ospedalizzati per il VRS presentano un tasso di mortalità tre volte superiore rispetto ai bambini non affetti da CHD.

In uno studio clinico multicentrico in doppio cieco, controllato vs placebo, durato quattro anni, i bambini con età <2 anni con CHD grave sono stati randomizzati per la somministrazione di iniezioni i.m. mensili (15 mg/kg) o di Synagis® (n=639) o di placebo (n=648), per un periodo di cinque mesi durante la stagione del VRS (ottobre-aprile). Il gruppo del Synagis® mostrava una percentuale di ospedalizzazioni da VRS inferiore del 45% rispetto a quello placebo (p = 0,003). Inoltre, nel gruppo trattato, i giorni di ospedalizzazione da VRS erano minori (p = 0,003), come anche i giorni di utilizzo di ossigeno-terapia (p = 0,014). Gli effetti collaterali riportati in entrambi i gruppi erano simili. Quelli più frequenti sono stati una reazione locale nella sede dell'iniezione e febbre. Per i bambini con patologie polmonari croniche e per i pretermine gli studi clinici hanno dimostrato che il Synagis® è sicuro ed efficace.

## Quiz di autovalutazione

La lettura di una Rivista medica è apprendimento attivo o passivo? Può essere l'uno o l'altro. PQRST è una ricetta per una lettura attiva. P STA PER PREVIEW (prelettura veloce, uno sguardo d'insieme al testo). Q STA PER QUESTION (cosa so già? cosa vorrei sapere?). R STA PER READ (lettura attenta). S STA PER STATE (bilancio delle conoscenze DOPO la lettura). T STA PER TEST (controllo, quiz). Vi proponiamo di testarvi con questi quiz PRIMA E DOPO. Se rispondete a 11 (70%), siete bravi; se rispondete a tutti, vuol dire che i quiz sono troppo facili, almeno per voi; se, a meno di 8 (50%), sono troppo difficili. Oppure voi dovete rimettere in discussione le vostre conoscenze.

### VACCINAZIONI

#### 1. La herd immunity è:

a) L'immunità ereditata, come memoria del gene; b) L'immunità naturale, prenatale, non adattiva; c) L'immunità globale della popolazione, dovuta alle malattie acquisite, ed eventualmente anche ai vaccini; d) L'immunità del bestiame, o zoonimmunità.

#### 2. Gli adolescenti risultano non protetti contro le malattie prevenibili, perché?

a) Non sono stati ancora infettati; b) Perché non hanno ricevuto gli appropriati cicli vaccinali; c) Perché hanno ricevuto i vaccini appropriati, ma troppo lontano nel tempo; d) Hanno ricevuto una serie di vaccinazioni incomplete; e) Per tutti questi motivi; f) Per tutti questi motivi, eccetto uno.

#### 3. La vaccinazione anti-difterite-tetano va ripetuta:

a) Ogni 10 anni; b) Ogni 15 anni; c) Ogni 20 anni.

#### 4. La vaccinazione anti-difterite-tetano per l'adulto è eguale a quella per il bambino?

a) Sì; b) No, contiene una dose maggiore di un antigene; c) No, contiene una dose minore di un antigene.

#### 5. Esiste un vaccino anti-difterite-tetano per l'adulto che contenga anche un richiamo per la pertosse?

a) Sì; b) No

#### 6. Nell'adolescente è raccomandato anche un richiamo per la polio

Vero/Falso

#### 7. Gli adolescenti non vaccinati per l'epatite B devono ricevere un ciclo primario completo

Vero/Falso

#### 8. Esistono segnalazioni di sindrome di Guillain-Barré o di mielite trasversa dopo somministrazione di vaccino anti-morbillo

Vero/Falso

#### 9. In Italia, si verificano ancora molti casi di embriopatia rubeolica

Vero/Falso

#### 10. La vaccinazione anti-varicella è raccomandata nell'adolescente che non si è mai ammalato

Vero/Falso

### TALIDOMIDE

#### 11. La talidomide è un farmaco:

### Risposte

VACCINAZIONI 1=c; 2=e; 3=a; 4=c; 5=a; 6=Falso; 7=Vero; 8=Falso; 9=Vero; 10=Vero; TALIDOMIDE 11=e; 12=e; LINFONODI 13=d; 14=d; BAMBINI ROSSI 15=a; 16=c; PAGINE ELETTRONICHE 17=Vero

a) Sedativo; b) Anti-neoplastico; c) Anti-infiammatorio; d) Immunosoppressivo; e) Ha tutti questi effetti; f) Non ha nessuno di questi effetti; g) Ha solo due di questi effetti.

#### 12. L'uso di questo farmaco richiede:

a) Una contraccettazione rigorosa; b) Un consenso informato molto rigoroso; c) Un trattamento obbligatorio con acido folico; d) Nessuna di queste precauzioni; e) Due sole di queste precauzioni.

### LINFONODI

#### 13. L'adenopatia da micobatteri non tubercolari è caratterizzata da:

a) Dolorabilità; b) Calore locale; c) Scarsissima mobilità sui piani sottostanti; d) Non ha nessuna di queste caratteristiche.

#### 14. La diagnosi di natura di una linfadenite non tubercolare può esser fatta:

a) Mediante una intradermoreazione alla PPD tubercolare; b) Mediante una intradermoreazione con una PPD verso antigeni comuni a micobatteri atipici; c) Mediante la ricerca del DNA batterico + Polymerase Chain Reaction (PCR); d) Mediante tutte queste tecniche; e) Mediante 2 sole di queste tecniche; f) Mediante nessuna di queste tecniche.

### BAMBINI ROSSI

#### 15. Un'infezione erpetica sovrapposta a un eczema assume una morfologia che viene chiamata:

a) Eczema herpeticum; b) Dermatite erpetiforme di Kaposi; c) Eczema vaccinatum; d) Nessuna di queste denominazioni viene usata correntemente; f) Due sole di queste denominazioni sono corrette.

#### 16. La sindrome di Wiscott-Aldrich è caratterizzata da:

a) Eczema; b) Piastrinopenia iporigenerativa; c) Tutte e due queste componenti; d) Solo una di queste componenti.

### PAGINE ELETTRONICHE

#### 17. L'istiocitosi X ha tra le sue manifestazioni un quadro di dermatite

Vero/Falso