

## LE AZIENDE INFORMANO

### MEDELA

**Medela** ricopre un ruolo fondamentale nella ricerca e produzione di dispositivi per l'allattamento e la neonatologia in tutto il mondo. La casa madre, fondata nel 1961 nella cittadina di Baar in Svizzera, dal 1965 propone, ai professionisti del settore sanitario e alle madri, tiralatte e accessori per l'allattamento tecnologicamente all'avanguardia, prodotti per la cura del seno, la raccolta del latte e sacche per la conservazione, copette per il seno e dispositivi specifici per l'allattamento. Inoltre, produce lampade e sistemi per la fototerapia neonatale. Ha sviluppato uno stretto rapporto di collaborazione con la *Human Lactation Research Group* della University of Western Australia. Tale collaborazione ha consentito all'azienda di sviluppare prodotti innovativi e di promuovere la ricerca sull'anatomia del seno e sulla suzione del neonato.

La sede italiana, considerata un'azienda leader nel settore, è stata fondata nel 2003 a Sala Bolognese. Recentemente Medela ha introdotto **2-Phase Expression**, l'unica tecnologia di tiralatte al mondo basata sulla ricerca. 2-Phase Expression simula il ritmo naturale dell'allattamento del neonato, consentendo di ridurre i tempi di aspirazione grazie a una più rapida erogazione e massimo flusso di latte, con garanzie di naturalezza e massimo comfort alla mamma. L'alta qualità dei suoi prodotti è comprovata dalle certificazioni ISO 9001 e ISO 13485, dalla direttiva 93/42/CEE concernente i dispositivi medici, e dalla *Good Manufacturing Practice* (GPM). Medela è, inoltre, l'unico produttore a non aver mai fatto uso di polycarbonato nei componenti dei prodotti previsti per il contatto con il latte materno.

## 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.

### AGGIORNAMENTO - CRANIOSTENOSI

**1. La forma più comune di craniostenosi semplice è:**

a) La scafocefalia (sutura sagittale); b) La trigonocefalia (sutura metopica + basicranio); c) La plagiocefalia posteriore (sutura lambdoideale).

**2. In caso di craniostenosi sindromiche (Crouzon, Pfeiffer, Apert) l'intervento chirurgico più urgente è quello:**

a) Sulla sutura stenotica; b) Sulle coane, stenotriche; c) Dell'idrocefalo incipiente.

**3. In caso di plagiocefalia da posizione l'intervento chirurgico:**

a) Va procrastinato al secondo semestre; b) Va effettuato con tecniche non invasive; c) È controindicato.

**4. In linea di massima, l'intervento chirurgico per una craniostenosi vera va programmato:**

a) Solo in presenza di segni di ipertensione endocranica; b) In tutti i casi, entro l'anno; c) In tutti i casi entro i primi 3-6 mesi di vita.

**5. Entro questa età, e per le craniostenosi semplici, un intervento non invasivo è sufficiente.**

Vero/Falso

### PROBLEMI CORRENTI

**6. I dispositivi correttivi ortodontici vanno applicati:**

a) Obbligatoriamente in continuità; b) Per almeno 16-18 ore al giorno; c) L'applicazione notturna può essere sufficiente.

**7. I rischi potenziali di un trattamento ortodontico sono:**

a) Danni all'articolazione temporo-mandibolare; b) Carie; c) Trasmissione di infezioni sistemiche; d) Riassorbimento dell'apice radicolare; e) Necrosi pulpare; f) Disturbi a carico dei tessuti di sostegno; g) Recidiva della malocclusione; h) Tutti questi rischi sono da tenere in considerazione, e altri ancora; i) Almeno 2 di questi rischi sono di mera invenzione.

### PROBLEMI NON CORRENTI

**8. Mutazioni a carico dello stesso gene che codifica per una subunità del canale del potassio delle betacellule possono dare diabete neonatale transitorio, diabete permanente a esordio neonatale, e ipoglicemia neonatale cronica (nesidioblastosi)**

Vero/Falso

### FARMACORIFLESSIONI

**9. I vaccini anti-Rotavirus di recente commercializzazione:**

a) Proteggono quasi al 100% dalle forme più severe di diarrea; b) Proteggono per il 60% anche nei riguardi delle forme meno severe; c) Entrambe le affermazioni sono vere; d) Entrambe le affermazioni sono false, perché i due vaccini proteggono meglio dalle forme lievi che dalle forme gravi.

**10. I nuovi vaccini anti-Rotavirus sono esenti dal rischio di invaginazione:**

a) Se somministrati nei primi tre mesi di vita; b) In qualunque momento vengano somministrati.

### OLTRE LO SPECCHIO

**11. I geni QTL (Quantitative Trait Loci) sono:**

a) Il tipo di geni di cui si occupa principalmente la genetica quantitativa; b) Il tipo di geni più spesso implicato nella ereditabilità dei tratti temperamentali; c) Il tipo di geni più spesso implicato nella ereditabilità della capacità cognitiva generale; d) I geni più spesso implicati nel ritardo mentale sindromico; e) I geni più spesso implicati nella patologia psichiatrica; f) Tutte queste affermazioni sono vere; g) Tutte queste affermazioni sono vere meno una; h) Tutte queste affermazioni sono false.

**12. I fattori ambientali interagiscono coi fattori genetici nel condizionare il livello intellettivo (QI): a questi fattori spetta un peso dell'ordine:**

a) Del 10% circa; b) Del 30% circa; c) Del 50% circa; d) Del 70% circa.

**13. L'ereditarietà gioca un ruolo anche se non esclusivo nella produzione dei seguenti disturbi:**

a) Autismo; b) Schizofrenia; c) Depressione; d) Nessuno di questi disturbi; e) Tutti questi disturbi.

**14. Esistono psicopatologie a eziologia strettamente genetica (cioè dove i fattori ambientali non hanno un peso significativo):**

a) Sì; b) No.

**15. Gli effetti della genetica, su alcune manifestazioni della mente (come la capacità cognitiva, il comportamento antisociale, i tratti di personalità), sono maggiori:**

a) Nell'età dello sviluppo; b) In età adulta.

## Risposte

AGGIORNAMENTO 1=a; 2=b; 3=c; 4=c; 5=Vero; PROBLEMI CORRENTI 6=b; 7=h; PROBLEMI NON CORRENTI 8=Vero; FARMACORIFLESSIONI 9=c; 10=a; OLTRE LO SPECCHIO 11=g; 12=c; 13=e; 14=b; 15=b.