

### قبل الوضع

- الاستشارة قبل الحمل • رعاية الحمل
- الاجهاض • الحمل المأجور • داء
- الأرومة الغاذية الحملي • الوراثيات
- التشخيص قبل الولادة • المعالجة الجينية
- المسخيات والعقاقير والأدوية الأخرى
- تقييم ما قبل الولادة • التصوير فوق
- الصوتي ودوبلر



## الاستشارة قبل الحمل

### Preconceptional Counseling

- ٧- ١. أيًا من التالي يمثل هدفًا هامًا للاستشارة قبل الحمل؟
- (أ) منع حمل غير مرغوب  
(ب) بدء تدابير عناية وقائية  
(ج) اكتشاف عوامل الإختطار الوراثية والتوليدية  
(د) جميع ما سبق
- ٧- ٢. ما الفرضية التي تقول أن البيئة الجينية داخل الرحم تؤثر وبشكل كبير على صحة الفرد حتى البلوغ؟
- (أ) اتفاق أمستردام  
(ب) فرضية باركر  
(ج) تصريح باركلاند  
(د) بيان ريكموند
- ٧- ٣. على وجه التقريب ما النسبة المئوية للحمول في الولايات المتحدة غير المقصودة و لذلك تواجه مخاطر أكبر لمضاعفات يمكن تجنبها؟
- ٧- ٤. ما أثر استنصاح قبل الحمل لمريضات السكري على الحمل اللاحق؟
- (أ) تناقص التشوهات الجنينية  
(ب) انخفاض مستويات هيموجلوبين A1c الأمومي  
(ج) تقييد النمو الجنيني و العملاقة أقل حدوثا  
(د) جميع ما سبق
- ٧- ٥. حضرت امرأة عمرها ٣٤ عامًا مصابة بالسكري المعتمد على الأنسولين لرعاية الحوامل وذلك بعد انقطاع الطمث ب ٨ أسابيع مستواها الهيموغلوبين الغليكوزيلاتي ١١٪. ما احتمال إصابة جنينها بشذوذ كبير؟

- ٦٢ - ٦ ما مستوى الهيموغلوبين الغليكوزيلات الذي فوقه تحدث زيادة كبيرة في الشذوذات الجنينية؟
- (أ) ١ في ١٠٠  
(ب) ١ في ٥٠  
(ج) ١ في ١٠  
(د) ١ في ٤
- ٦٢ - ٧ ما الاختصار المتزايد للشذوذات الجنينية عندما تكون الأم مُصابة بالصرع خاصة إذا كانت تتناول مُضادات الاختلاج؟
- (أ) ٢ X  
(ب) ٥ X  
(ج) ١٠ X  
(د) ٢٠ X
- ٦٢ - ٨ ما التدخل قبل الحمل الذي يوصى به للمصابات بالصرع اللاتي يتناولن أدوية مضادة للنوبات؟
- (أ) التحكم في النوبات بجرعات أصغر لأدوية متعددة  
(ب) إيقاف الأدوية المضادة للنوبات في جميع الحالات وعالج دوريا التحول إلى الدواء الأحادي الأقل مسخية بأقل جرعة ممكنة وصف ثيامين إضافي قبل الحمل
- ٦٢ - ٩ ما الفيتامين الإضافي قبل الحمل عالي الفعالية في تقليل العيوب الخلقية في ذرية المصابات بالصرع اللاتي يستخدمن مُضادات الاختلاج؟
- (أ) ب٦  
(ب) ج  
(ج) حمض الفوليك  
(د) ثيامين
- ٦٢ - ١٠ ما هو السبب الرئيسي لموت الرضيع؟
- (أ) العيوب الخلقية  
(ب) العدوى  
(ج) ولادة خديج  
(د) مُتلازمة موت الرضيع الفجائي
- ٦٢ - ١١ ما نسبة حدوث عيوب الأبوب العصبي؟
- (أ) ١ إلى ٢ لكل ١٠٠٠٠ ولادة حية  
(ب) ٨ لكل ١٠٠٠٠ ولادة حية  
(ج) ١ إلى ٢ لكل ١٠٠٠ ولادة حية  
(د) ٨ لكل ١٠٠٠ ولادة حية
- ٦٢ - ١٢ تتزامن عيوب الأبوب العصبي مع طفرة

- نتيجة للاستئصال و المسح قبل الحمل؟
- في مورث أي إنزيم؟
- (أ) فسفاتاز حمضية (ب) نازعة الكربوكسيل فولات (ج) مُحْتَزَلَة الميثيلين تتراهيدروفولات (د) مُحْتَزَلَة الألفا- ٥
- (أ) بيبلَة الفينيل كيتون (ب) داء الكلى المتعددة الكيسات (ج) فقر الدم المنجلي (د) داء تاي زاكس
- ٧- ١٣. يمكن للمرأة التي لديها طفلاً بعيب الأنبوب العصبي تقليل معدل التكرار في الحمل التالي بتناول حمض فوليك إضافي قبل الحمل ما قدر ذلك الخفض؟
- (أ) ١٠٪ (ب) ٣٠٪ (ج) ٥٠٪ (د) ٧٠٪
- ٧- ١٦. ما الاضطراب أحادي الجين الأكثر شيوعاً في العالم؟
- (أ) تَلْيُفٌ كيسي (ب) X البش (ج) بيبلَة الفينيل كيتون (PKU) (د) تَلْأَسِيمِيَّة ( فقر الدم البحري
- ٧- ١٧. ما هي المجموعة التي استهدفت بنجاح لاستئصال قبل الحمل بشأن خطر تَلْأَسِيمِيَّة بيتا؟
- (أ) أصل أفريقي (ب) أصل آسيوي (ج) أصل يهودي (د) أصل حوض البحر المتوسط
- ٧- ١٨. صبايا العشرينات غير متعرضات لخطر زائد لأي من مضاعفات الحمل التالية؟
- (أ) فقر الدم (ب) تقيد النمو الجنيني (ج) سكر الحمل (د) العدوى المنقولة جنسياً
- ٧- ١٤. أيًا من التالي حقيقي فيما يتعلق باستئصال قبل الحمل لمصابات بيبلَة الفينيل كيتون (PKU)؟
- (أ) الجنين متماثل الأزواج ل PKU فقط معرض لخطر العيوب الخلقية (ب) لا يواجه الجنين متباين الأزواج خطراً متزايداً (ج) يقلل التحكم الغذائي الحازم قبل الحمل من الاختطار الجنيني (د) ينبغي منع تناسل المصابات ب PKU تحت أي ظروف
- ٧- ١٥. ما الاضطراب الوراثي الذي تهاوى حدوثه

- ٧- ١٩. تقل المخاطر المتزايدة لحمل أم فوق سن ٣٥
- بأي من التالي؟
- (أ) استنصاح قبل الحمل
- (ب) غياب مشاكل طيبة هامة
- (ج) مزية اجتماعية اقتصادية
- (د) جميع ما سبق
- ٧- ٢٠. ما الشذوذ الوراثي السائد في الجنين المشاهد مع تقدم عمر الأم؟
- (أ) اختلال الصبغة الصبغية
- (ب) X الهش
- (ج) طفرة مورث فردي
- (د) إزفاء
- ٧- ٢١. ما العلاقة بين تقدم العمر الأبوي والعيوب الخلقية الوراثية؟
- (أ) تناقص
- (ب) زيادة طفيفة
- (ج) زيادة كبيرة
- (د) لا علاقة
- ٧- ٢٢. حالياً ما أهم سبب لتوأما البيضتين؟
- (أ) تقدم سن الأم
- (ب) تقنية مساعدة الإنجاب
- (ج) انسالية عالية
- (د) استعداد عرقي
- ٧- ٢٣. أيها من التالي لا يزيد مع التدخين أثناء الحمل؟
- (أ) اضطراب نقص الألبان مع فرط النشاط
- (ب) عيوب خلقية
- (ج) تقييد النمو الجنيني
- (د) مخاض خديج
- ٧- ٢٤. يجب على النساء الحوامل تحديد غذائهن الأسبوعي من السمك ب ١٢ أوقية و ينبغي الامتناع عن استهلاك أنواع معينة من السمك لتقليل التعرض لأي سم عصبي؟
- (أ) ذيفان متعلق بالطحالب
- (ب) الكادميوم
- (ج) زئبق
- (د) فسفات عضوي
- ٧- ٢٥. امرأة عمرها ١٩ سنة G3P2002 حامل ٢٨ أسبوعاً أخرجت للدخول وهي تسوحم وتأكل الثلج وتراب الطين وهي تظن أنها في طريقها للجنون. ما هو الاختبار الأرجح أن يكون شاذاً؟
- (أ) تحري الكحوليات والعقاقير
- (ب) مخطط كهربية الدماغ
- (ج) هيموجلوبين
- (د) اختبار وظائف الكبد

- (ب) نظريا و لكن لا توجد أخطار مؤكدة  
 (ج) أخطار جنينية جدية و لكن غير شائعة  
 (د) خطر ذو شأن و ينصح بإنهاء الحمل

- ٢٦- ٧. ترتبط البدانة الأمومية بزيادة في أي من مضاعفات الأمومة التالية؟  
 (أ) فرط ضغط الدم  
 (ب) سكر الحمل  
 (ج) سابق الارتعاج  
 (د) جميع ما سبق

- ٢٧- ٧. ما النتائج الضارة الجنينية المصاحبة للبدانة الأمومية؟  
 (أ) وفاة جنينية متأخرة  
 (ب) السنسنة المشقوقة  
 (ج) عيب الجدار البطنائي  
 (د) جميع ما سبق

- ٢٨- ٧. ما النمط العام الذي يظهره خطر الاتيهاك المنزلي أثناء الحمل بالمقارنة بقبل الحمل؟  
 (أ) يقل  
 (ب) تقريبا نفسه  
 (ج) يزيد  
 (د) من الصعب الوصول لنتيجة نهائية من الدراسات المتوفرة

- ٢٩- ٧. ما النصيحة الواجب تقديمها لامرأة حملت سهواً خلال ٣ شهور من أخذها لقاح حي الفيروسات؟  
 (أ) لا خطر على الجنين



## رعاية الحمل

### Prenatal Care

- ٨- ١. في ٢٠٠١، ماذا كان العدد الوسيط لزيارات قبل الولادة لكل حمل؟
- (أ) ٦  
(ب) ٨  
(ج) ١٠  
(د) ١٢
- ٨- ٤. طبقاً للنسب كسرت ما النسبة المثوية للنساء اللاتي ولدن عام ٢٠٠٠ وتلقين رعاية حمل قاصرة؟
- (أ) ٢  
(ب) ١٢  
(ج) ٢٢  
(د) ٣٢
- ٨- ٢. في ١٩٩٨، ما النسبة المثوية على وجه التقريب للنساء الحوامل في الولايات المتحدة اللاتي لم يتلقين رعاية لحملهن؟
- (أ) ١  
(ب) ٥  
(ج) ١٠  
(د) ٢٠
- ٨- ٥. طبقاً لمراكز مكافحة ومنع الأمراض (CDC)، أي من التالي ليس ضمن الأسباب الثلاثة العليا لعدم أو تأخر رعاية الحمل؟
- (أ) صعوبة الحصول على موعد  
(ب) عوائق مالية  
(ج) عدم اللامبالاة أو الافتقار للتعليم  
(د) عدم الانتباه مبكراً لتشخيص الحمل
- ٨- ٣. يتألف منسب كسرت لقياس كفاءة رعاية الحمل كل المعلومات الآتية المسجلة على شهادة الميلاد ما عدا؟
- (أ) وزن المولود

- ٦-٨. أسهمت رعاية الحمل في البيوت المفاجئ لوفيات الأمهات من ٦٩٠ لكل ١٠٠٠٠٠ ولادة لعام ١٩٢٠ لأي معدّل ووفيات الأمهات اليوم في الولايات المتحدة؟
- (أ) ١ لكل ١٠٠٠٠٠  
(ب) ٨ لكل ١٠٠٠٠٠  
(ج) ٨٠ لكل ١٠٠٠٠٠  
(د) ١٨٠ لكل ١٠٠٠٠٠
- ٧-٨. في دراسة قائمة على السكان من كارولينا الشمالية ( هيبر وزملائه ٢٠٠٣ ) ما مقدار انخفاض خطر وفاة الأم بين متلقّيات رعاية الحوامل؟
- (أ) الضعف  
(ب) خمسة أضعاف  
(ج) عشرة أضعاف  
(د) عشرون ضعفاً
- ٨-٨. يتضمن البرنامج الشامل لرعاية الحمل أيًا مما يأتي؟
- (أ) رعاية قبل الحمل  
(ب) تشخيص فوري للحمل  
(ج) زيارات للعناية قبل الولادة  
(د) جميع ما سبق
- ٩-٨. أثناء الحمل يرجع فقدان تَسْرُخُس المخاط العنقي عندما يحفّ بالهواء على شريحة و يُفحص مجهرياً للسبب التالي؟
- (أ) ارتفاع الأستروجين و ارتفاع تركيز كلوريد الصوديوم  
(ب) ارتفاع البروجستيرون و انخفاض تركيز كلوريد الصوديوم  
(ج) انخفاض الأستروجين و ارتفاع تركيز الفوسفات  
(د) انخفاض البروجستيرون و انخفاض تركيز الفوسفات
- ١٠-٨. عند فحص سيدة عمرها ٢٢ سنة بدأت آخر دورة حيض منذ ١٢ أسبوعاً لاحظتَ ازرقاق الغشاء المخاطي المهبلي. ماذا تدعى هذه العلامة البدنية التي تشير للحمل؟
- (أ) علامة بييري  
(ب) علامة شادويك  
(ج) علامة هوفمان  
(د) علامة ماكديويل
- ١١-٨. ما هي علامة هيقار في الحمل؟
- (أ) إيلام ثدي عند الفحص  
(ب) تَسْرُخُس المخاط العنقي  
(ج) ليونة بَرزُخُ الرُحِم  
(د) إدراك الفاحص لحركة الجنين
- ١٢-٨. ما متوسط العمر الحملّي الذي عنده يمكن تبين دقات قلب الجنين بالتسمّع بالسّماعَة؟
- (أ) ١٧ أسبوعاً

٨- ١٦. كم يوماً بعد الإنغراس تبلغ مستويات hCG

الأمومي الذروة؟

- (أ) ٣٠ إلى ٤٠  
(ب) ٦٠ إلى ٧٠  
(ج) ٩٠ إلى ١٠٠  
(د) ١٢٠ إلى ١٣٠

(ب) ١٩ أسبوعاً

(ج) ٢١ أسبوعاً

(د) ٢٣ أسبوعاً

٨- ١٣. ما المصطلح الذي يشير إلى الصوت المتسمع

للمدم المندفَع خلال الأوعية السرية أو

الرحمية؟

(أ) لقط

(ب) اليافوخ

(ج) نَفْخَة

(د) هَرِير

٨- ١٧. ما وُحَيْدَة hCG التي يستهدفها اختبار الحمل

لِيَتَوَخَّى التحديد الأمثل؟

- (أ) ألفا (α)  
(ب) بيتا (β)  
(ج) دلتا (Δ)  
(د) جاما (γ)

٨- ١٤. عند أي عمر حملي يستطيع الفاحص

نمذجياً من اكتشاف حركات الجنين لأول

مرة؟

(أ) ١٤ أسبوعاً

(ب) ١٦ أسبوعاً

(ج) ٢٠ أسبوعاً

(د) ٢٤ أسبوعاً

٨- ١٨. ما أكثر العوامل المصلية شيوعاً التي تسبب

لبعض النساء اختباراً إيجابياً كاذباً لـ hCG؟

- (أ) أضدادُ النوى  
(ب) أضداد غير وِروية  
(ج) عقاقير غير مشروعة  
(د) مُضَادُّ التَّخْتَرِ الذَّنْبِي

٨- ١٥. في الحمل الباكر، كم المقدار التقريبي للزمن

التضاعفي لتركيز hCG في بلازما الأم؟

(أ) ١٢ إلى ١٨ ساعة

(ب) ٣٦ إلى ٤٨ ساعة

(ج) ٤٨ إلى ٧٢ ساعة

(د) ٧٢ إلى ٩٦ ساعة

٨- ١٩. ما الحساسية التقريبية لاختبارات الحمل

المنزلية التي تجريبها المريضات؟

- (أ) ٦٥٪  
(ب) ٧٥٪  
(ج) ٨٥٪  
(د) ٩٥٪

- ٨- ٢٠. حضرت إليك مريضة حامل عند ٦.٥ أسابيع حملها طبقاً لتاريخ آخر حيض، وكانت تشكو من نزف مهبلية متقطع، وقد فشل الفحص الصوتي عبر المهبل في اكتشاف كيس حملها في الرحم بعد كم يوماً (عمر طمهي) يجب أن تُرى كل الأكياس الحملية الطبيعية؟
- أ) ٢٥  
ب) ٣٠  
ج) ٣٥  
د) ٤٠
- ٨- ٢١. خلال كم يوماً يستطيع الطولُ التاجيُّ المُقَعْدِيُّ الباكر من التكهن بالعمر الحملية؟
- أ) ٤  
ب) ٧  
ج) ١٤  
د) ١٧
- ٨- ٢٢. تُصنّف المرأة عَدِيمَةُ الحَمُولِ إذا هي:
- أ) لم تلد بتاتاً طفلاً حياً  
ب) أسقطت مرة واحدة  
ج) لم تحمل بتاتاً  
د) حملت مرة واحدة
- ٨- ٢٣. امرأة حملت مرتين و كان مصيرهما إجهاضاً تلقائياً ما مسماها التوليدي؟
- أ) مُتَكَرِّرَةُ الوِلَادَةِ  
ب) عَدِيمَةُ الحَمَلِ  
ج) عَدِيمَةُ الوِلَادَةِ  
د) لا شيء مما سبق
- ٨- ٢٤. ما هي المرأة البكرية؟
- أ) حملت مرة واحدة بغض النظر عن الناتج  
ب) ولدت مرة واحدة جنينا عمره الحملية ٢٠ أسبوعاً على الأقل  
ج) ولدت مرة واحدة جنينا يزن ٥٥٠ جم على الأقل  
د) لها حمل واحد استمر ١٢ أسبوعاً على الأقل
- ٨- ٢٥. تعين إنسالية (رقم الولادة) المرأة بعدد أي مما يأتي؟
- أ) العدد الإجمالي للحمول  
ب) الأجنة المولودة الأحياء  
ج) الأجنة التي بلغت العيوشية (مكائنة) الحية بعد الولادة  
د) الحمول التي بلغت ٢٠ أسبوعاً
- ٨- ٢٦. الأرقام الاصطلاحية التوليدية لامرأة حامل ٤ و وضع ٣ - ١ - ٠ - ٢ تشير لتاريخ أيا مما يأتي؟

- ٢ إجهاض (أ) ٣٦ (أ)
- ٣ أطفال أحياء (ب) ٣٩ (ب)
- ٣ ولادات تامة (ج) ٤٠ (ج)
- ٠ ولادة خديج (د) ٤٢ (د)
٢٧. ما متوسط مدة الحمل اعتباراً من اليوم الأول لآخر دورة طمث (LMP)؟
- ٢٥٠ (أ)
- ٢٦٠ (ب)
- ٢٧٠ (ج)
- ٢٨٠ (د)
٢٨. تخمن قاعدة ناجيلي العمر الحملّي بناء على أي الصيغ الآتية؟
- إضافة ٧ أيام إلى LMP وإسقاط ٣ (أ) شهور
- طرح ٧ أيام من LMP وإسقاط ٣ (ب) شهور
- إضافة ٢١ أيام إلى LMP وإسقاط ٣ (ج) شهور
- طرح ٢١ أيام من LMP وإسقاط ٣ (د) شهور
٢٩. اصطلاحاً تقسم الثلث الحمل أياً من الفترات الزمنية الحملية (أسابيع) التالية إلى ثلاثة أجزاء متساوية؟
٣٠. يتحقق أدق قياس سريري لمدة الحمل بأي من الوحدات التالية؟
- أسابيع كاملة منذ اليوم الأول ل LMP (أ)
- عدد الأسابيع مقربة لأقرب أسبوع (ب)
- كامل منذ اليوم الأول ل LMP (ج)
- أسابيع كاملة منذ التاريخ التقديري للحمل (د)
٣١. في ٢٠٠١ ما النسبة المثوية للمدخنات أثناء حملهن؟
- ٨ (أ)
- ١٢ (ب)
- ١٨ (ج)
- ٢٢ (د)
٣٢. يرتبط تدخين السجائر بالزيادة في أي مما يأتي؟
- تقييد النمو الجنيني (أ)
- ولادة مبكرة (ب)
- إجهاض تلقائي (ج)
- جميع ما سبق (د)

- ٨- ٣٣. أيا مما يلي ليس من خصائص مُتلازِمَة الجنين الكُحولي؟  
 (أ) اضطراب وظيفي للجهاز العصبي المركزي  
 (ب) عيوب وَجْهِيَّة  
 (ج) تقييد النمو  
 (د) تشوهات للأطراف
- ٨- ٣٧. عند أي عمر حملي يفضل إجراء مسح بروتين جينيّ - ألفا في مصل الأم؟  
 (أ) ٧ أسابيع  
 (ب) ١٢ أسبوعاً  
 (ج) ١٧ أسبوعاً  
 (د) ٢٢ أسبوعاً
- ٨- ٣٨. يوجد ترابط وثيق بين ارتفاع القاع بالسنتيمتر والعمر الحملي أثناء أي من أسابيع الحمل؟  
 (أ) ١٤ إلى ٣٥  
 (ب) ١٧ إلى ٣٤  
 (ج) ٢٠ إلى ٣١  
 (د) ٢٥ إلى ٣٨
- ٨- ٣٩. عند أي عمر حملي يمكن تسمع أصوات القلب الجنيني المسموعة باستخدام سماعة جين في ١٠٠٪ من الحمول الحية؟  
 (أ) ١٦ أسبوعاً  
 (ب) ١٨ أسبوعاً  
 (ج) ٢٠ أسبوعاً
- ٨- ٣٤. ما نسبة النساء الحوامل اللائي يتعرضن للعنف الأسري؟  
 (أ) ١ في ١٠  
 (ب) ١ في ١٠٠  
 (ج) ١ في ١٠٠٠  
 (د) ١ في ١٠٠٠٠
- ٨- ٣٥. تبعاً للكلية الأمريكية لأطباء التوليد و أمراض النساء (ACOG, 1999) متى يجب إجراء مسح قبل الولادة للعنف الأسري؟  
 (أ) أول زيارة قبل الولادة  
 (ب) كل أثلوث  
 (ج) بعد الولادة  
 (د) جميع ما سبق
- ٨- ٣٦. أنت خَرُوس عند ٢٠ أسبوعاً من الحمل ، أيا من الاختبارات المعملية الآتية لا تجرى أثناء الزيارة الأولى قبل الولادة؟

٨- ٤٣. يواجه زوجان ينحدران من أصول هندية أو

باكستانية خطراً مزيداً لأي من الأمراض

الوراثية التالية؟

- (أ) فقر الدم البحري (ثلاسيميّة) ألفا
- (ب) فقر الدم البحري (ثلاسيميّة) - بيتا
- (ج) ثلثيف كيسي
- (د) داء تاي زاكس

٨- ٤٤. يصاحب زيادة وزن الأم الإجمالي لأقل

من ١٦ رطلاً أيًا من التالي؟

- (أ) تشوهات جنينية
- (ب) ضعف النمو العقلي للرضيع أو الطفل
- (ج) نقص وزن الوليد
- (د) فرط ضغط دم محرض بالحمل

٨- ٤٥. ما زيادة الوزن الطبيعية أثناء الحمل لامرأة

بمنسب طبيعي لكتلة الجسم؟

- (أ) ١٠ رطلاً
- (ب) ١٥ رطلاً
- (ج) ٢٠ رطلاً
- (د) ٣٠ رطلاً

٨- ٤٦. يصاحب فرط زيادة وزن الأم أيًا من التالي

بقوة؟

- (أ) عملاقة الجنين
- (ب) ولادة مبكرة

(د) ٢٢ أسبوعاً

٨- ٤٠. عند أي عمر حملي يجب إجراء اختبار

معلمي لسكر الحمل؟

- (أ) ١٠ إلى ١٦ أسبوعاً
- (ب) ٢٠ إلى ٢٤ أسبوعاً
- (ج) ٢٤ إلى ٢٨ أسبوعاً
- (د) ٣٢ إلى ٣٦ أسبوعاً

٨- ٤١. لأي مما يأتي يوصى حالياً بمسح شامل قبل

الولادة؟

- (أ) المتدثرة ( الحراشف البرعمية - كلاميديا)
- (ب) حالة حامل للثلثيف الكيسي
- (ج) فيروس هبكتين جنيني
- (د) HIV

٨- ٤٢. ما السبيل الذي توصي به حالياً ACOG

و CDC للمسح الشامل للمجموعة - ب

العقدية أثناء الحمل؟

- (أ) مزرعة مهبلية عند الأسبوع ٣٠ حتى ٣٢

(ب) مزرعة بول و مزرعة مستقيمية عند

٣٠ إلى ٣٢ أسبوعاً

(ج) ردة مهبلية لاختبار سريع في المخاض

(د) مزارع مستقيمية و مهبلية عند ٣٥ إلى

٣٧ أسبوعاً

- ٨- ٤٧. ما المغذيات التي قد تسبب تأثيرات سمية إذا أخذت بكميات مفرطة أثناء الحمل؟
- (أ) فيتامين أ و ب - ٦  
 (ب) فيتامين ج و د  
 (ج) الحديد و الزنك و السيلينيوم  
 (د) جميع ما سبق
- ٨- ٤٨. ما مقدار الزيادة اليومية في السرعات الحرارية التي يوصى بها أثناء الحمل؟
- (أ) ٥٠ إلى ١٠٠ كيلوكالوري (سعراً)  
 (ب) ١٠٠ إلى ٣٠٠ كيلوكالوري (سعراً)  
 (ج) ٣٠٠ إلى ٥٠٠ كيلوكالوري (سعراً)  
 (د) ٥٠٠ إلى ٧٠٠ كيلوكالوري (سعراً)
- ٨- ٤٩. ما المغذي الذي لا يكفي الغذاء فقط من إمداده بكمية كافية أثناء الحمل؟
- (أ) كالسيوم  
 (ب) ماغنسيوم  
 (ج) حديد  
 (د) فولات
- ٨- ٥٠. ما متوسط الاحتياجات اليومية للحديد أثناء النصف الآخر من الحمل؟
- ٨- ٥١. لتقليل الآثار الجانبية المعديّة المعويّة للحديد، متى تصحح المريضات بتناول الحديد؟
- (أ) عند وقت النوم  
 (ب) مع الإفطار  
 (ج) أثناء الأكلوث الأول  
 (د) فقط إذا كان الهيموجلوبين أقل من ١٠ مجم/ديسل
- ٨- ٥٢. أثناء الحمل كم مقدار الكالسيوم المتبقي؟
- (أ) ٣٠ جم  
 (ب) ٦٠ جم  
 (ج) ٩٠ جم  
 (د) ١٢٠ جم
- ٨- ٥٣. ماذا يميز امتصاص الكالسيوم المعوي أثناء الحمل؟
- (أ) يتناقص  
 (ب) يستمر ثابتاً  
 (ج) يزيد  
 (د) يزيد مع فيتامين - هـ إضافي
- (ج) انفصال المشيمة الباكر  
 (د) نزارة النخط
- (أ) ١ مجم/يومياً  
 (ب) ٣ مجم/يومياً  
 (ج) ٥ مجم/يومياً  
 (د) ٧ مجم/يومياً

- ٨- ٥٤. أي من التالي لا يصاحبه عوز شديد للمزك؟
- (أ) تأخر التام الجروح  
(ب) فقدان الشهية  
(ج) قزامة في الجنين  
(د) نويات
- ٨- ٥٨. تبين أن إضافة أي من المعادن التالية تحسن نتائج الحمل؟
- (أ) الكروم  
(ب) النحاس  
(ج) منجنيز  
(د) لا شيء مما سبق
- ٨- ٥٥. ما التوصية الحالية لمقدار تناول اليومي للمزك أثناء الحمل؟
- (أ) ٦ مجم  
(ب) ١٢ مجم  
(ج) ٦٠ مجم  
(د) ١٢٠ مجم
- ٨- ٥٦. يرتبط قصور الدرزية الأمومي لأي من التالي في النسل؟
- (أ) فدامة  
(ب) قزامة  
(ج) قصور الغدة التناسلية في الأطفال  
(د) تشوه نقصاني طرفي
- ٨- ٥٧. ما الاتجاه الذي أظهره تناول اليود في الطعام عامة على مدى ال ١٥ سنة الماضية؟
- (أ) ثبات  
(ب) زيادة  
(ج) نقصان  
(د) غير معروف
- ٨- ٥٩. في جمهورية الصين الشعبية يصاحب عوز السيلينيوم في الأطفال أي من التالي؟
- (أ) اعتلال عضلة القلب  
(ب) فشل كلوي  
(ج) نويات  
(د) قصر القامة
- ٨- ٦٠. ما النسبة المثوية لعيب الأنبوب العصبي المرتبط باستقلاب حمض الفولك و على ذلك فيمكن تجنبه بإضافة حمض الفولك؟
- (أ) ٥  
(ب) ١٥  
(ج) ٢٥  
(د) ٥٠
- ٨- ٦١. ما مقدار حمض الفولك الذي ينصح حالياً بتناوله يوميا أثناء فترة ما قبل الحمل والحمل الباكر؟
- (أ) ٤٠ ميكروجرام

- (ب) ١٠٠ ميكروجرام  
(ج) ٤٠٠ ميكروجرام  
(د) ١٠٠٠ ميكروجرام
- ٨- ٦٥. قد يؤدي التَّغذِّي بالثِّبَاتِ الصَّرْفَةَ الصَّارِمَ  
لنقص أي فيتامين في الأم و الجنين بسبب  
توافره حصرياً فقط من مصادر حيوانية ؟  
(أ) أ  
(ب) ب ١٢  
(ج) ج  
(د) د ك
- ٨- ٦٦. ما الفيتامين الذي قد يؤدي تناوله بكثرة  
لعوز وظيفي لفيتامين ب ١٢ ؟  
(أ) أ  
(ب) ب ٦  
(ج) ج  
(د) د
- ٨- ٦٧. ما حصة فيتامين ج الغذائية اليومية الموصى  
بها أثناء الحمل ( يحصل عليها غالباً بالغذاء  
الكافي) ؟  
(أ) ١٠ مجم  
(ب) ٣٠ مجم  
(ج) ٥٠ مجم  
(د) ٨٠ مجم
- ٨- ٦٨. أي الأنشطة التالية يحمل أكبر خطر على
- (ب) ٦٢. ما نسبة خطر معاودة عَيْبُ الأَنْبُوبِ  
العصبيِّ لامرأة لها جنين سابق مصاب ؟  
(أ) ٣٪  
(ب) ١٣٪  
(ج) ٢٣٪  
(د) ٣٣٪
- ٨- ٦٣. مريضتك - رَقْمُ الوَضْعِ ١ - تفكر في  
حمل ثان، كان طفلها الأول منعدم الدماغ و  
مات على الفور بعد الولادة، ما الجرعة  
اليومية لحمض الفولك التي توصي بها قبل  
الحمل لتقليل خطر المعاودة ؟  
(أ) ٠.٤ مجم  
(ب) ٤ مجم  
(ج) ٤٠ مجم  
(د) ٤٠٠ مجم
- ٨- ٦٤. يُظن أن الإفراط في فيتامين أ في الحمل  
يسبب للجنين أيا من التالي ؟  
(أ) عمى  
(ب) إخْصَارُ القَلْبِ الخَلْقِيَّ  
(ج) تَشْوَهُ للأطراف

- (ج) زيادة مضاعفات فرط ضغط الدم  
(د) لم يتعرف على زيادة في المخاطر
٧٢. خلصت ACOG أن المرأة الحامل يمكنها المشاركة بأمان في السفر الجوي حتى أي عمر

حملها؟

- (أ) ٣٠ أسبوعاً  
(ب) ٣٢ أسبوعاً  
(ج) ٣٤ أسبوعاً  
(د) ٣٦ أسبوعاً
٧٣. أي من التالي حقيقياً بالنسبة لاستخدام آمن للسيارة أثناء الحمل؟

- (أ) يجب إيقاف الوسائد الهوائية  
(ب) يجب استخدام حزام كايح ذي ثلاث نقاط  
(ج) يجب عدم استخدام أحزمة حضن  
(د) يجب عدم استخدام أحزمة كتف

٧٤. ما أخطار الجماع أثناء الحمل؟

- (أ) غير معروف  
(ب) زيادة الولادة المبكرة  
(ج) زيادة التهاب المشيمة و السلى  
(د) زيادة شكوى الأم العصبية الهيكلية

٧٥. ما التوصية بشأن إعطاء لقاح التهاب الكبد أ و ب للحوامل؟

الأم والجنين أثناء الحمل و يجب تجنبه؟

- (أ) ركوب الدراجات  
(ب) الركض  
(ج) الغطس بالرئة المائية  
(د) السباحة

٦٩. على وجه التقريب ما نسبة الموظفات

الحوامل اللاتي ينصحن بالتوقف عن العمل

في وقت ما لدواعي طبية؟

- (أ) ١ في ١٠  
(ب) ١ في ٤  
(ج) ١ في ٣  
(د) ١ في ٢

٧٠. ما الأخطار التي تتعرض لها الحوامل عند

عملهن بوظائف تتطلب وقفاً لمدة طويلة أو

إجهاداً بدنياً؟

(أ) تأخر نمو الجنين

(ب) سابق التشنج الحلمي

(ج) ولادة مبكرة

(د) جميع ما سبق

٧١. عامة ما الخطر الذي تتعرض له الحامل

السليمة جراء السفر؟

(أ) تناقص وزن المولود مع تكرار السفر

(ب) زيادة الصممة الرئوية

- ٨- ٧٦. ما التوصية بشأن إعطاء ذوفان الكُزاز للمحوامل؟
- (أ) ممنوع  
(ب) للوقاية بعد التعرض  
(ج) فقط عند السفر لمنطقة موطونة  
(د) فقط عند نقص المناعة
- ٨- ٧٧. ما التوصية بشأن إعطاء لقاح الحصبة للمحوامل؟
- (أ) ممنوع  
(ب) مثل للنساء غير الحوامل  
(ج) فقط بعد التعرض  
(د) فقط إذا تواجدت عوامل الخطورة
- ٨- ٧٨. ما التوصية بشأن إعطاء لقاح المكورة الرئوية للمحوامل؟
- (أ) ممنوع  
(ب) مثل للنساء غير الحوامل  
(ج) فقط بعد التعرض  
(د) فقط إذا كانت عديمة الطحال
- ٨- ٨٠. ما الحقيقي بشأن إعطاء لقاح النزلة الوافدة (الأنفلونزا) أثناء الحمل؟
- (أ) يعطى IMI جرعة واحدة سنويا  
(ب) يعطى بعد الأثلوث الأول أثناء موسم النزلة في النساء متوسطي الخطورة  
(ج) يعطى في أي أثلوث في النساء المتعرضات لخطورة بالغة لمضاعفات رئوية  
(د) جميع ما سبق
- ٨- ٨١. في أي مجموعة يجب أخذ التلقيح للجمرة الخبيثة باعتبار بالغ؟
- (أ) مرافقو الخطوط الجوية  
(ب) طلاب الطب  
(ج) مدرسو المدارس  
(د) الأطباء البيطريين
- ٨- ٨٢. أي من العبارات التالية بشأن استهلاك الكافيين أثناء الحمل مؤيدة بقوة بالأبحاث؟
- (أ) ماسخ في حيوانات المعمل
- ٨- ٧٩. ما التوصية بشأن إعطاء لقاح الحماق
- (أ) يمنع طوال الحمل  
(ب) يعطى قبل وبعد التعرض للنساء عند الاختطار  
(ج) يعطى بعد التعرض فقط  
(د) يقيد للأثلوث الثاني أو الثالث

- (ب) يزيد من خطر حدوث فرط الضغط  
المعرض بالحمل
- (ج) يزيد من خطر حدوث ولادة مبكرة
- (د) يزيد من خطر حدوث إجهاض تلقائي  
عند المستويات العالية جدا
- ٨٦-٨ يحدث عادة ظهور أو تفاقم لأي من  
الأحوال التالية أثناء الحمل؟
- (أ) ألم الظهر
- (ب) حُرْفَةُ الْفَرْاد
- (ج) دَوَالِي فِي الْأَطْرَافِ السُّفْلِيَّةِ
- (د) جَمِيعُ مَا سَبَقَ
- ٨٣-٨ ما النسبة المئوية للنساء اللاتي يوصف لهن  
دواء أو أكثر أثناء الحمل؟
- (أ) ١٥
- (ب) ٣٥
- (ج) ٧٥
- (د) ٩٥
- ٨٧-٨ أي من التالي يتزامن بقوة مع الوجع أثناء  
الحمل؟
- (أ) العنف الأسري
- (ب) الطفيليات المعوية
- (ج) فقر دم عوز الحديد
- (د) فُصَام
- ٨٤-٨ تسعون بالمائة من النساء اللاتي يعانين من  
غثيان و تقيؤ الحمل تنحل هذه المشكلة عند  
أي عمر حملي (أسابيع)؟
- (أ) ١٠
- (ب) ١٤
- (ج) ١٨
- (د) ٢٢
- ٨٨-٨ يُظَنُّ أَنَّ الْإِرْهَاقَ الشَّدِيدَ الذَّمَطِّيَّ فِي الْحَمْلِ  
الباكر بسبب أي هرمون؟
- (أ) استروجين
- (ب) مُحَفِّزُ الْإِلْبَانِ الْبَشْرِيِّ الْمَشِيمِي
- (ج) بروجستيرون
- (د) برولاكتين
- ٨٥-٨ بالرغم من أن سبب الغثيان أثناء الحمل قد  
عزى في الماضي للمستويات العالية لَمَوْجَهَةِ  
القدد المَشِيمَائِيَّةِ الْبَشْرِيَّةِ ، أي هرمون حالياً  
يظن أنه المذنب الحقيقي؟
- (أ) استروجين
- ٨٩-٨ علاج أيأ من الخمج المهبلي الأثني يحسن

نتاج الحمل؟

- (أ) الداء المهبلي الجرثومي
- (ب) داء المبيضات
- (ج) داء المشعرات
- (د) لا شيء مما سبق

## الإجهاض

### Abortion

- ٩- ١ اصطلاحاً؛ يشمل الإجهاض أيًا مما يأتي؟
- (أ) أنهى حمل عمداً قبل ٢٠ أسبوعاً
- (ب) أنهى حمل عفواً قبل ٢٠ أسبوعاً
- (ج) أنهى حمل عمداً بجنين وزنه أقل من ٥٠٠ جم
- (د) جميع ما سبق
- ٩- ٢ ما المصطلح لجنين غير مرئي في الكيس الحملية؟
- (أ) بَيْضَةٌ تَالِفَةٌ
- (ب) إسقاط
- (ج) إجهاضٌ إثنائي
- (د) جسمٌ قُطبي
- ٩- ٣ أيًا من التالي كثيراً ما يلزم الإجهاض التلقائي؟
- (أ) اختلالُ الصُّبغَةِ الصُّبغِيَّةِ
- (ب) داءُ اللِّسْتَرِيَّاتِ
- (ج) متلازمة مضاد الشَّحْمِيِّ الفُسْفُورِيِّ
- (د) أضداد مضاد كيل
- ٩- ٤ أيًا مما يأتي لا يصاحبه زيادة في معدل الإجهاض؟
- (أ) تقدم عمر الأم
- (ب) تقدم عمر الأب
- (ج) حمل خلال ٣ شهور من مولود حي
- (د) السكري صنف - أ
- ٩- ٥ العبارة الصحيحة بشأن الإجهاضات التلقائية مُحْتَمَلَةٌ الصُّبغَةُ الصُّبغِيَّةُ تتضمن أيًا من التالي؟
- (أ) تُولف جزء قليلاً من كل الإجهاضات التلقائية
- (ب) تُكثِّفُ الصُّبغَةُ الصُّبغِيَّةُ أَكْثَرَهَا تَعِيناً
- (ج) لا يؤثر العمر المتقدم للأم على معدل حدوث تُكثِّفُ الصُّبغَةُ الصُّبغِيَّةُ
- (د) تحدث نموذجياً بعد ١٢ أسبوعاً من الحمل

- ٦-٩. العبارة الصحيحة بشأن الإجهاضات التلقائية  
سَوِيَّة الصُّبغَةِ الصُّبغِيَّةِ تتضمن أيًا من التالي؟  
أ) تنزع للإجهاض مبكراً عن حمل مختل  
الصُّبغَةِ الصُّبغِيَّةِ  
ب) لا يتأثر معدل حدوثها بعمر الأم  
ج) يحدث معظمها قبل ٨ أسابيع حملاً  
د) لا شيء مما سبق صحيح
- ٧-٩. تشمل عوامل الأم المصاحبة لزيادة خطر  
الإجهاض التلقائي جميع ما يلي ما عدا؟  
أ) تقدم عمر الأم  
ب) عدوى الحلاء البسيط  
ج) أضداد الشَّحْمِيَّ الفُسْفُورِيَّ  
د) السُّكْرِيَّ العُتْمِدُ على الأنسولين غير  
مضبوط
- ٨-٩. أيًا من العوامل المغذية التالية ترتبط بزيادة  
خطر الإجهاض التلقائي؟  
أ) شرب < ٥ فناجيل قهوة يومياً  
ب) فرط تقيؤ الأم  
ج) عوز حمض الفولك  
د) فقر دم عوز الحديد
- ٩-٩. التعرض المهني لأي من العوامل البيئية التالية  
يرتبط بزيادة خطر الإجهاض التلقائي؟  
أ) الغازات التخديرية
- ب) التصوير بالموجات فوق الصوتية  
ج) المتدثرة الحثريَّة  
د) الإشعاع الكهرومغناطيسي من شاشات  
عرض الحاسوب
- ١٠-٩. أيًا من التالي ملازم لزيادة خطر الإجهاض  
التلقائي؟  
أ) بَضْعُ البَطْنِ غير المضاعف  
ب) السمل الأمومي  
ج) وِزَمٌ ليفيٌّ رحمي  
د) متلازمة أشرمان
- ١١-٩. حضرت مريضتك لتقييم إجهاضها التلقائي  
الثالث. أي مما يلي قد يمثل الخطوة التالية  
المنطقية لهذه المريضة؟  
أ) مُقايَسَةُ صِدِّ الحلاء البسيط  
ب) مُقايَسَةُ مَنَاعِ التُّخَثْرِ الذُّبِّي  
ج) مُقايَسَةُ برووتين ج  
د) مُقايَسَةُ مُضادِّ النَّوَى
- ١٢-٩. حدث لمريضتك إجهاضين تلقائيين في  
الأثلوث الأول وإجهاض تلقائي في الأثلوث  
الثاني نتيجة مسح أضداد الكارديوليين ايجابية  
يشمل أنسب خيار علاجي لهذه المريضة أثناء  
حملها القادم أيًا من التالي؟  
أ) جرعة صغيرة من الأسبرين بالإضافة

- إلى هيبارين
- ب) جرعة صغيرة من الأسبرين بالإضافة
- ج) جرعة صغيرة من الأسبرين بالإضافة
- د) إلى سترويدات
- د) بث الطمأنينة
- ٩- ١٦. تشمل خيارات العلاج للمريضة في سؤال
- ١٤ أيًا من التالي؟
- أ) استئصال الورم العَضَلِيّ الرحمي
- ب) مداواة بجرعة صغيرة من الأسبرين
- ج) كورتيكوستيرويد فموي
- د) فكّ الالتصاقات و وضع لولب رحمي
- ٩- ١٣. ما أسباب فقد الحمل في النساء بأضداد
- الشَّحْمِيّ الفُسْفُورِيّ؟
- أ) تخثر و احتشاء مشيمي
- ب) فرط تَكَوُّن الأَوْعِيَّة للسَّائِطُ القاعديّ
- ج) فرط إطلاق بروتاسيكلين
- د) فعالية بروتين ج
- ٩- ١٧. تصف مريضتك وقائع مرتبطة بأول حملها
- الذي أجهض تلقائياً عند ١٨ أسبوعاً تحكي
- أنها وصلت في المخاض و الولادة تشتكي من
- ضغط حوضي بدون انقباضات. أظهر
- الفحص نتوء الأغشية واتساع العنق و قد
- تمزقت الأغشية بعد برهة مع خروج الجهيض
- وقد شرحت لها أن في بعض الحالات أحد
- الأسباب الدفينة لهذا الإجهاض قد تتضمن
- أيًا من التالي؟
- أ) أورام ليفية رحمية ضخمة
- ب) متلازمة مضاد الشَّحْمِيّ الفُسْفُورِيّ
- ج) متلازمة أشرمان
- د) ذُبُبة حمراء مَجْمُوعِيَّة
- ٩- ١٥. أي اختبار من التالي الأكثر ملائمة و دقة

- ٩- ١٨. وضحتَ لمريضتك في سؤال ١٧ أن أهم معلومة قيمة لتوطيد هذا التشخيص أيا مما يأتي؟
- (أ) وجود شكل قمعي بالفحص الصوتي أثناء الحمل.
- (ب) تاريخ ولادي مفصل
- (ج) وجود قصر عنقي بالفحص البدني أثناء الحمل
- (د) وجود قصر عنقي عند تصوير الرُجُم الشعاعي قبل الحمل
- ٩- ٢١. مثالياً؛ متى ينبغي إجراء عملية تطويق وقائية؟
- (أ) قبل الحمل
- (ب) بين ٦ إلى ١٢ أسبوع حملي
- (ج) بين ١٢ إلى ١٦ أسبوع حملي
- (د) عند أول علامة للاتساع العنقي
- ٩- ١٩. وضحتَ لمريضتك في سؤال ١٧ أن أحد الخيارات التالية هو أكثر العلاجات فاعلية أثناء حملها القادم لهذه المشكلة؟
- (أ) مانعات الطلق الفموية
- (ب) اندوميثاسين فموي
- (ج) راحة الفراش صارمة
- (د) إجراء عملية تطويق
- ٩- ٢٠. في نساء بتاريخ تقليدي لقصور عنقي أيا من التالي حقيقي لعمليات التطويق؟
- (أ) يفضل شيروودكار المعدل كخط أول للعلاج
- (ب) يحمل الماتى عبر الباطن معدل مضاعفات مساوي للماتى عبر المهبل
- (ج) معدل النجاح لمنع ولادة مبتسرة من ٤٠ إلى ٥٠٪
- ٩- ٢٢. تشمل التدابير العلاجية للمريضات مع تطويق ماكدونالد عند ظهور خمج سريري أيا من التالي؟
- (أ) مضادات جرثومية وريدية وراحة الفراش
- (ب) إزالة التطويق وحث المخاض
- (ج) مضادات جرثومية وريدية وإعطاء مانع للطلق
- (د) اندوميثاسين فموي و فحوص صوتية متابعة
- ٩- ٢٣. عند ٨ أسابيع حملاً؛ إذا حدث نزف مهبلي ما نسبة خطر الإجهاض التلقائي؟
- (أ) ١٠٪
- (ب) ٣٠٪

- (ج) ٥٠٪  
(د) ٧٠٪
- ٢٧ - ٩ مريضتك الحامل في ٨ أسابيع بأخر دورة طمث حضرت بنزف مهبطي و تشكو من ألم بأسفل البطن وكانت بلا حُمى و متناسقة حجم الدم، أظهر الفحص البدني غلق الفوهة العنقية و رحم لين و غير مؤلم بحجم ٦ أسابيع. تشمل خطوة المعالجة الملائمة التالية أي مما يلي؟
- (أ) بث الطمأنينة و الراحة بالفراش  
(ب) فحص بالتصوير الصوتي  
(ج) تسمع بالدوبلر لأصوات القلب الجنيني  
(د) قياس مستوى بروجستيرون المصل
- ٢٤ - ٩ أي من التالي ليس نتيجة ملازمة للنزف عند ٨ أسابيع حملاً؟
- (أ) ولادة مبكرة  
(ب) نقص وزن المولود  
(ج) وفاة الوليد  
(د) تشوهات جنينية
- ٢٥ - ٩ امرأة عند ٨ أسابيع حملاً لديها نزف مهبطي من مصدر فوق العنق. أي من التالي الأكثر معاونة فيما يتعلق بالتكهن؟
- (أ) مستوى HCG -  $\beta$  المصل  
(ب) مستوى استريول البلازما  
(ج) مستوى بروجستيرون المصل  
(د) الفحص بالتصوير الصوتي للجنين لحركة القلب الجنيني
- ٢٨ - ٩ أتت مريضتك الحمل في ١٤ أسبوعاً بحمى (٣٨.٥ م) و ألم بأسفل البطن و لكن بدون نزف و قد وصفت تسرباً ضئيلاً من سائل مهبطي حدث اليوم السابق. ينبغي أن تشمل خطوة المعالجة التالية لهذه المريضة أي مما يلي؟
- (أ) تحليل البول  
(ب) توسيع و كشط  
(ج) راحة بالفراش و ملاحظة  
(د) مضادات الجراثيم و الملاحظة
- ٢٦ - ٩ أتت مريضتك بنزف عند ٨ أسابيع حملاً وكانت بلا حُمى و متناسقة حجم الدم، أظهر الفحص البدني بروز أنسجة خلال الفوهة العنقية أي مما يأتي هو أفضل خطوة معالجة تالية لهذه المريضة؟
- (أ) كحت مصي  
(ب) الملاحظة و الراحة بالفراش

- ٢٩- تشمل المعالجة الملائمة للإجهاض الفأيت في الأثلوث الأول أي من التالي؟
- (أ) ميزوبروستول داخل المهبل  
(ب) توسيع و كشط  
(ج) انتظار متوقع لإجهاض تلقائي  
(د) جميع ما سبق
- ٣٠- تشمل طرق الإجهاض المُحرَّض الباكر في الأثلوث الأول جميع التالي ماعدا:
- (أ) كشط حاد  
(ب) كَشْطٌ بالتَّخْلِيَّةِ اليدوية  
(ج) ميزوبروستول فموي بالإضافة لأكستوسين وريدي  
(د) ميثوتريكسات عضلي بالإضافة لميزوبروستول فموي
- ٣١- تشمل مضاعفات الشَّقْطِ بالتَّخْلِيَّةِ لإجهاض الأثلوث الأول جميع الآتي ماعدا:
- (أ) التصاقات رحمية  
(ب) انتهاك عنقي  
(ج) احتباس نواتج الحمل  
(د) ولادة مبتسرة في الحمول اللاحقة
- ٣٢- أي من هذه المضاعفات بعد الإجهاض الجراحي أقل حدوثاً؟
- ٢٩- ٣٣ يجب استخدام طريقة التوسيع والتفريغ للإجهاض الجراحي بداية عند أي عمر حملي تال؟
- (أ) ١٢ أسبوعاً  
(ب) ١٦ أسبوعاً  
(ج) ١٨ أسبوعاً  
(د) ٢٠ أسبوعاً
- ٣٤- أدخلت لامينارية في مريضتك للتحضير لإنهاء حملها في ١٦ أسبوعاً، في اليوم التالي طلبت منك مريضتك عدم إكمال الإجهاض، نزعت اللامينارية وقدمت لها النصيحة التالية:
- (أ) سيتم الإجهاض تلقائياً في معظم هذه الحالات  
(ب) يجب وضع تطويق للحفاظ على الحمل  
(ج) ينصح بالملاحظة  
(د) يحتاج لمضادات جرثومية لمنع العدوى
- ٣٥- قبل الإجهاض الجراحي عادة يوسع العنق باستعمال كل الآتي ماعدا:

- (أ) موسعات برات  
 (ب) ميفيرستون فموي  
 (ج) لامينارية جابونيكيا  
 (د) ميزوبروستول مهبلي
- (أ) فقر دم شديد  
 (ب) قُصورُ الدُرِّيَّة  
 (ج) ثدن عنق الرحم  
 (د) الذئبة الحمراء المجموعية

٩- ٣٩. تشمل المُجهِّضات الآمنة الفعالة للأثلوث

الثاني جميع التالي ما عدا:

- (أ) أوكسيتوسين  
 (ب) إندوميثاسين  
 (ج) بروتاجلاندين E1  
 (د) بروتاجلاندين E2

٩- ٤٠. تشمل الأعراض الجانبية الشائعة

لبروتاجلاندين E2 أيا مما يأتي:

- (أ) حمى  
 (ب) عُسْرُ التَّبَوُّل  
 (ج) نوبة  
 (د) أَلَمٌ مَفْصِلِيٌّ

٩- ٤١. تحدث الإباضة عادة بعد الإجهاض بكم

أسبوعاً؟

- (أ) ٢ إلى ٣  
 (ب) ٤ إلى ٥  
 (ج) ٥ إلى ٦  
 (د) ٦ إلى ٧

٩- ٣٦. يمكن تقليل مضاعفات الإجهاض الجراحي

الشائعة بأي مما يأتي؟

- (أ) اتساع عنقي كاف  
 (ب) حُقنة شُرْجِيَّة قبل الجراحة  
 (ج) إعطاء غُلوْبُولِيْنَ مَنَاعِيٍّ - د بعد  
 الجراحة لجميع المريضات  
 (د) إمساك المِكْشَطَة بقوة بكل اليد أثناء  
 الكشط

٩- ٣٧. تؤيد الكلية الأمريكية لأطباء التوليد و

أمراض النساء الإجهاض الطبي بالعيادة  
 الخارجية كبديل مقبول للإجهاض الجراحي  
 لحمل أقل من كم أسبوعاً؟

- (أ) ٥  
 (ب) ٧  
 (ج) ٩  
 (د) ١١

٩- ٣٨. تتضمن موانع الاستعمال للإجهاض

الطبي أي من أحوال الأم التالية؟



## العمل الهاجر

### Ectopic Pregnancy

١٠- ٤. ما المعدل التقريبي للحمل الهاجر المعاد بعد حمل هاجر سابق؟

- أ) ١٪
- ب) ١٠٪
- ج) ٥٠٪
- د) ٩٠٪

١٠- ١. ما نسبة الحدوث التقريبي للحمل الهاجر إزاء الحمل الطبيعي في الولايات المتحدة؟

- أ) ١ في ٥٠
- ب) ١ في ٥٠٠
- ج) ١ في ١٠٠٠
- د) ١ في ١٥٠٠

١٠- ٥. أي طريقة من قصور منع الحمل لها زيادة في الخطر النسبي للحمل الهاجر؟

- أ) اللولب الرحمي
- ب) حبات مصغرة بروجستين فقط
- ج) التعقيم الأنبوي
- د) جميع ما سبق

١٠- ٢. أيها يحمل أكبر خطر لوفاة الأمهات في الأثلوث الأول؟

- أ) الحمل الهاجر
- ب) الإجهاض الاختياري
- ج) الحمل التام
- د) الجميع متساوون في الخطر

١٠- ٦. ما النسبة المئوية للوفيات المرتبطة بالحمل التي تسبب فيها حمل هاجر؟

- أ) ٥
- ب) ١٠
- ج) ٢٠

١٠- ٣. مع أي مما يأتي لا تزداد الحمل الأنبوية؟

- أ) الإنجاب المساعد
- ب) تاريخ خمج حوضي
- ج) جراحة سابقة للبوق
- د) مضغعة شاذة

- ١٠- ٧ ما أكثر موضع اعتيادا للإنعراس الهاجري الأنثوي؟
- (أ) الأهداب  
(ب) الأميولة  
(ج) البرزخ  
(د) القرن
- ١٠- ٨ أي من التالي حقيقي بشأن الحمل الخيالي؟
- (أ) يمثل ٣٪ من الحمل الأنثوي  
(ب) ينفجر غالبا متأخرا ( ٨ إلى ١٦ أسبوعاً)  
(ج) يلازمه عادة نزف غزير إذا انفجر  
(د) جميع ما سبق
- ١٠- ٩ ما المسبب لزيادة في حدوث حمل غيري الثمط؟
- (أ) الإنجاب المساعد  
(ب) عوامل غذائية  
(ج) البدانة  
(د) موانع للحمل بروجستين فقط
- ١٠- ١٠ أي من العلامات و الأعراض التالية تشير بقوة إلى انفجار حمل هاجر مع نزف كبير داخل الصفاق؟
- (أ) نزف مهبلي غزير
- (ب) ألم أسفل البطن وحيد الجانب  
(ج) غثيان و تقيؤ  
(د) ألم بالكتف عند الشهيق
- ١٠- ١١ ما أكثر أعراض الحمل الهاجر شيوعاً؟
- (أ) أعراض معدية معوية  
(ب) نزف مهبلي غزير  
(ج) ألم  
(د) غثيان
- ١٠- ١٢ تكون نتائج روز الممتز المناعي المرتبط بالإنزيم (ELISA) ايجابية لموجهة القند المشيمائية بأي نسبة مئوية للحمل الهاجر؟
- (أ) ٥٠  
(ب) ٧٠  
(ج) ٨٠  
(د) < ٩٩
- ١٠- ١٣ مريضة ايجابية لاختبار الحمل و مستوى بروجسترون المصل أقل من ٥ نانوجرام /ملل تشير بقوة لأي مما يأتي؟
- (أ) وهن الجسم الأصفر (فسيولوجياً)  
(ب) مستوى غير بات  
(ج) حمل متعذر الحياة  
(د) حمل عيوش داخل الرحم

- ١٠- ١٤. تشمل شواهد الأشعة الصوتية للحمل الباهر أياً من التالي؟
- (أ) كتلة بالملحقات  
(ب) سائل بالرذبة  
(ج) فقدان الكيس الحملية داخل الرحم  
(د) جميع ما سبق
- ١٠- ١٥. عند أي مستوى لـ hCG المصل يمكن تمييز الحمل داخل الرحم بحساسية ٥٠٪ باستخدام التخطيط التصواري المهبلية؟
- (أ) ١٠٠ مل و د / ملل  
(ب) ٥٠٠ مل و د / ملل  
(ج) ١٠٠٠ مل و د / ملل  
(د) ٥٠٠٠ مل و د / ملل
- ١٠- ١٦. تقريبا ما النسبة المئوية للحمول الباهرة التي تشخص قبل الانفجار؟
- (أ) ٦٠  
(ب) ٧٠  
(ج) ٨٠  
(د) ٩٠
- ١٠- ١٧. ما متوسط الزمن التضاعفي
- لمستويات hCG -  $\beta$  في الحمل الباكر
- (أ) ٢٤ ساعة  
(ب) ٤٨ ساعة
- ١٠- ١٨. ما هي أدنى زيادة طبيعية لمستويات hCG -  $\beta$  في الحمل الباكر الطبيعي أثناء فترة ٤٨ ساعة؟
- (أ) ٣٣٪  
(ب) ٤٤٪  
(ج) ٥٥٪  
(د) ٦٦٪
- ١٠- ١٩. حضرت حُبلى مع تاريخ إعادة المُفاغرة للأنبوب بتقيع مهبلية بعد عدة أيام من حيض مفتقد، الفحص البدني غير محدد وحالة المريضة مستقرة. مستوى hCG ١٠١٢ مل و د / ملل التخطيط التصواري المهبلية سلبية للحمل داخل الرحم أو كتلة بالملحقات أو سائل حر. ما الخطوة التالية المنطقية؟
- (أ) تُنظير البطن  
(ب) إعادة hCG المصل في ٤٨ ساعة  
(ج) بروجستيرون المصل  
(د) الكل خطوات منطقية
- ١٠- ٢٠. في أي تناول جراحي للحمل الباهر يتم فتح البوق لإزالة نتاج الحمل ثم يترك دون خياطة؟

- ١٠ - ٢٤. أي مما يأتي يقلل من إمكانية نجاح مداواة الميثوتريكسات للحمل المهاجر؟
- (أ) استئصال البوق  
(ب) بضع البوق  
(ج) رفو البوق  
(د) فغر البوق
- (ج) ٢٥٪  
(د) ٥٠٪
- ١٠ - ٢١. بالمقارنة بشق البطن ما ميزات جراحة التنظير للحمل المهاجر؟
- (أ) أقل خطراً لحمل هاجر تالٍ  
(ب) معدل أعلى لحمل داخل الرحم تالٍ  
(ج) أقل خطراً لانفجار الأنبوب  
(د) أقل تكلفة و أقصر وقتاً للشفاء
- (أ) مدة الحمل ٥ أسابيع  
(ب) كتلة أنبوية ٣.٥ سم  
(ج) حركة القلب الجنيني  
(د) مريضة خرّوس
- ١٠ - ٢٥. ما معدل النجاح الأقصى لمداواة الميثوتريكسات للحمل المهاجر (شاملاً الحالات التي تحتاج لجرعات متعددة)؟
- (أ) ٦٠٪  
(ب) ٧٠٪  
(ج) ٨٠٪  
(د) ٩٠٪
- ١٠ - ٢٢. بعد كم يوماً بعد استئصال حمل هاجر ينقص موجه القند المشيمي في المصل حتى ١٠٪ من مستواه قبل العملية؟
- (أ) ٢  
(ب) ٤  
(ج) ٨  
(د) ١٢
- ١٠ - ٢٦. ما النسبة المئوية لحالات انفجار الأنبوب عقب مداواة الميثوتريكسات للحمل المهاجر؟
- (أ)  $1 >$   
(ب) ٥ إلى ١٠  
(ج) ٢٥ إلى ٣٠  
(د)  $50 <$
- ١٠ - ٢٣. الأرومة الغازية المستديرة التالية لفغر البوق هي مشكلة نادرة إذا هبط مستوى hCG المصل بأي مقدار في اليوم الأول بعد العملية؟
- (أ) ٥٪  
(ب) ١٠٪

النقص في مستويات hCG -  $\beta$  المصل بين

يومي ٤ و ٧

(أ) ١٥٪

(ب) ٢٥٪

(ج) ٣٣٪

(د) ٥٠٪

١٠- ٣١ يحدث الحمل البطني في الغالب من إعادة

الغرس بعد أي من التالي؟

(أ) تفزر الندبة الرحمية

(ب) رَضْح جسدي

(ج) انفجار حمل أنبوبي

(د) إجهاض مفتعل

١٠- ٣٢ أي من القيم المختبرية للمصل الأمومي

التالية قد ترتفع بسبب وجود حمل بطني؟

(أ) بروتين "جذيني" - ألفا

(ب) كرياتينين

(ج) جلوكوز

(د) هيماتوكريت (مرسب دموي)

١٠- ٣٣ يفقد تشخيص الحمل البطني بالتصوير

فوق الصوتي بأي نسبة مئوية من الحالات؟

(أ) ١٠

(ب) ٢٥

(ج) ٥٠

١٠- ٢٧ يجب نصح المريضات اللاتي يخضعن

للمداواة بالميثوتريكسات للحمل الباجر

لتجنب أي مما يلي؟

(أ) الكحول

(ب) إمدادات حمض الفولك و الفيتامينات

المتعددة

(ج) الأتصال الجنسي

(د) جميع ما سبق

١٠- ٢٨ ما الجرعة المعتادة للميثوتريكسات التي

تعطى للعلاج الطبي للحمل الباجر (نظام

الجرعة الوحيدة)؟

(أ) ١ مجم/م<sup>٢</sup>

(ب) ٥ مجم/م<sup>٢</sup>

(ج) ٥٠ مجم/م<sup>٢</sup>

(د) ٥٠٠ مجم/م<sup>٢</sup>

(هـ)

١٠- ٢٩ ما المضاعفة غير المتوقعة ولا المحتملة

لمداواة الميثوتريكسات للحمل الباجر؟

(أ) اضطراب النظم القلبي

(ب) التهاب المعدة والأمعاء

(ج) سمية الكبد

(د) التهاب الفم

١٠- ٣٠ عقب نجاح جرعة وحيدة من دواء

ميثوتريكسات للحمل الباجر ؛ ما مقدار

- ١٠- ما المآتى المعتاد لحمل بطني في ١٦ أسبوع
- د) ٧٥ (أ) ارتفاع معدلات الولادة القيصرية  
 ب) إخْصَابٌ في المُخْتَبِر (طفل الأنبوب)  
 ج) تقدم عمر الأم  
 د) زيادة وقوع تكون الأورام العنقية
- ١٠- ٣٦ ما العلاج المفضل للحمل العنقي في مريضة مستقرة؟
- أ) اسْتِئْصَالُ الرَّجْمِ  
 ب) تطويق  
 ج) انصمام  
 د) ميثوتريكسات
- ١٠- ٣٥ أي من التالي يسبب زيادة في حدوث الحمل العنقية؟
- أ) مُعَالَجَةُ تَوَقُّعِيَّةٍ  
 ب) فتح البطن و ولادة الجنين  
 ج) ميثوتريكسات  
 د) إصمام الشريان الرحمي ثم انتظار الارتشاف الجنيني

## داء الأرومة الغاذية الحملية

## Gestational Trophoblastic Disease

- ١١- ١. للحمل الرَّحَوِيّ الكامل في الأكثر الأحيان أي من التراكيب الوراثية التالية؟
- (أ) 45,XO  
(ب) 46,XY  
(ج) 46,XX  
(د) 47,XXY
- ١١- ٢. للحمل الرَّحَوِيّ الجزئي في الأكثر الأحيان أي من التراكيب الوراثية التالية؟
- (أ) 45,XO  
(ب) 46,XY  
(ج) 46,XX  
(د) 69,XXY
- ١١- ٣. أجريت توسيع وكشط لمريضتك بإجهاض فائت، كشف التقييم الباثولوجي للعينة عن تورم داخل السدى ولاوعائية الرُغابات المُشِيمائية كشف التحليل الصبغوي للنسيج عن تركيب 69,XXX نصيحتك لها أن نسبة خطر إصابتها بداء الأرومة الغاذية المستديم هو أي مما يأتي؟
- (أ) ١٪
- ١١- ٤. حدوث داء الأرومة الغاذية المستديم عقب رَحَى كاملة أقرب لأي من التالي؟
- (أ) ١٪  
(ب) ١٠٪  
(ج) ٢٠٪  
(د) ٣٠٪
- ١١- ٥. ما السبببات للكيسات القيرائية اللوتينية؟
- (أ) نمط نووي شاذ  
(ب) زيادة مستقبلات بروتين  
(ج) زيادة مُوجَّهَةُ القند المُشِيمائية  
(د) زيادة الهرمونُ المنبهُ للجُرب
- ١١- ٦. الكيسات القيرائية اللوتينية ثنائية الجانب بالتزامن مع الحمل الرَّحَوِيّ قد تنذر بخطر

- كبير لأي من التالي؟
- (أ) فرط ضغط الدم الحملي  
(ب) تَسْمَمٌ دَرَجِيٌّ لِلْأُم  
(ج) انصمام نسيج الأرومة الغذائية  
(د) تكون ورم الأرومة الغذائية الحملي
- ١١ - ١٠. تتضمن العلامات السريرية المصاحبة للحمل الرحوي عموماً جميع التالي ما عدا؟
- (أ) غياب أصوات قلب الجنين  
(ب) فقر دم عوز الحديد  
(ج) الحجم الرحمي < العمر الحملي  
(د) لغط قلبي انقباضي أجش أمومي
- ١١ - ٧. تشمل عوامل خطورة الحمل الرحوي أيًا مما يأتي؟
- (أ) العمر أصغر من ١٥ عاماً  
(ب) < ٢ حمل سابق  
(ج) السكري نوع ١  
(د) ولادة فيسرية سابقة
- ١١ - ٨. ما أسباب الزيادة في ثيروكسين بلازما النساء بحمل رَحَوِيٍّ جزئي؟
- (أ) زيادة إنتاج ثيروكسين الجنين  
(ب) زيادة الثيروكسين الكلبي بتحريض الاستروجين  
(ج) زيادة مستويات مُوجِّهةُ القند المشيمائية البَشَرِيَّة  
(د) مجهولة
- ١١ - ٩. تتضمن الأعراض المصاحبة للحمل الرحوي عموماً أيًا من التالي؟
- (أ) غثيان  
(ب) إسهال
- ١١ - ١١. ما أكثر تقنيات التصوير فائدة لتشخيص حمل رحوي؟
- (أ) التَّصْوِيرُ الشُّعَاعِيُّ  
(ب) تَخْطِيطُ الصُّدَى  
(ج) التصوير بالرنين المغناطيسي  
(د) التَّصْوِيرُ الْمُقَطَّعِيُّ الْمُحَوَّسَبُ
- ١١ - ١٢. أيًا مما يأتي هو العلاج الأولي للحمل الرحوي؟
- (أ) بضع الرحم  
(ب) كَشَطٌ مَصِّيٌّ  
(ج) تحريض بأوكسيتوسين  
(د) تحريض بميزوبروستول
- ١١ - ١٣. يشمل العلاج الروتيني بعد تفريغ الحمل الرحوي نموذجياً أيًا مما يأتي؟

- ١١ - ١٧. تنتشر السرطانة المشيمائية تقيلياً بأي من الطرق التالية؟
- (أ) إِمْفِيٌّ  
(ب) دمويًا  
(ج) غَزْوٌ مُجَاوِرٌ  
(د) ينتشر بطريق السائل الصفاقي
- ١١ - ١٨. يشمل تكون ورم الأرومة الغازية الحملي جميع التالي ماعدا:
- (أ) رَحَى غَزْوِيَّةٌ  
(ب) سَرَطَانَةٌ مَشِيمَائِيَّةٌ  
(ج) رَحَى عِدَارِيَّةٌ (حويصلة)  
(د) وَرَمٌ الأرومة الغازية بموضع المشيمة
- ١١ - ١٩. ما العلامة الفارقة لتكون ورم الأرومة الغازية الحملي من التالي؟
- (أ) حمى  
(ب) نوبات  
(ج) نزف رحمي  
(د) تخثر الوريد الحوضي
- ١١ - ٢٠. تشكو مريضتك من نزف مهبلي غزير بني غامق مستمر ٨ أسابيع بعد ولادة مولود تام. ينبغي أن يشمل الاختبار الأولي في
- (أ) حبوب منع الحمل الفموية  
(ب) مُعَالَجَةٌ كِيمِيائِيَّةٌ بِمِيثُوتْرِيكْسَاتٍ  
(ج) مُعَالَجَةٌ كِيمِيائِيَّةٌ بِمِيثُوتْرِيكْسَاتٍ بِالإِضَافَةِ لِأَكْتِينُومِيسِينٍ - د  
(د) مُعَالَجَةٌ كِيمِيائِيَّةٌ بِمِيثُوتْرِيكْسَاتٍ بِالإِضَافَةِ لِسِيسِلاتين
- ١١ - ١٤. قد ينشأ تكون ورم الأرومة الغازية الحملي بعد أي من التالي؟
- (أ) تفرغ رَحَى جزئي  
(ب) ولادة حمل تام طبيعي  
(ج) إجهاض جَهِيضٍ سليمٍ وراثيًا  
(د) جميع ما سبق
- ١١ - ١٥. يتحدد مثاليا تشخيص تكون ورم الأرومة الغازية الحملي بأي مما يأتي؟
- (أ) تصوير CT  
(ب) مستوى hCG المصل  
(ج) باثولوجي للأنسجة  
(د) موجودات الفحص البدني
- ١١ - ١٦. يشمل الموضع الشائع لتقيلة داء الأرومة الغازية الحملي أيًا مما يأتي؟
- (أ) المهبل  
(ب) العظم  
(ج) الطحال

١١ - ٢٣. تُعالج السَّرطَانَةُ المَشِيمَائِيَّةُ عَالِيَةً المَخْطُورَةُ  
من التَّالِي؟

- (أ) كحِت رَحْمِي  
(ب) تُصوِيرُ شُعَاعِيٌّ لِلصَّدْرِ  
(ج) تصوِيرُ CT لِلرَّأْسِ  
(د) تصوِيرُ MR لِلبَطْنِ
- (أ) اسْتِئْصَالُ الرَّجْمِ الجَذْرِيِّ  
(ب) تَوَلِيْفَةُ مُعَالِجَةِ كِيْمِيَائِيَّةِ EMA-CO  
(ج) مِيثُوتْرِكْسَاتُ بِالإِضَافَةِ لِإِشْعَاعِ  
حَوْضِي بِحِزْمَةِ خَارِجِيَّةِ  
(د) مَدَاوِةُ بِعَامِلٍ وَحِيدٍ مِيثُوتْرِكْسَاتُ  
بِالإِضَافَةِ لِاسْتِئْصَالِ الرَّجْمِ الجَذْرِيِّ

١١ - ٢١. طَبَقًا لِلإِتِّحَادِ الدُّوْلِيِّ لِلتَّوَلِيدِ وَطَبِّ النِّسَاءِ  
(FIGO) عِنْدَ تَصْنِيفِ مَرَاكِجِ تَوَرْمِ الأَرُومَةِ  
الغَاذِيَةِ الحَمَلِي أَيْ مِنَ التَّالِي يَقيِمُ وَيَخْصِصُ  
كِعِلَامَةَ تَصْنِيفٍ؟

- (أ) الإِنْسَالِيَّةُ  
(ب) عَمْرُ المَرِيضَةِ  
(ج) وَجُودُ تَسْمَمٍ دَرَقِيٍّ  
(د) وَجُودُ وَحِجْمِ الكَيْسَاتِ القَرَائِيَّةِ  
اللُّوتِيَّةِ
- ١١ - ٢٤. حَدَدَتِ مَرِيضَتُكَ بِعِلَامَةِ FIGO (5)  
لِسَّرطَانَةِ مَشِيمَائِيَّةٍ وَ قَدْ تَلَقَّتْ عِلَاجَ قِيَاسِي  
نَصَحْتَ لَهَا أَنْ فَرِصَتَهَا لِلشِّفَاءِ أَقْرَبُ لِأَيِّ  
مِنَ التَّالِي؟
- (أ) ٤٠٪  
(ب) ٥٠٪  
(ج) ٨٠٪  
(د) ٩٥٪

١١ - ٢٢. حَدَدَتِ مَرِيضَتُكَ بِعِلَامَةِ FIGO (4)

١١ - ٢٥. تُشْمَلُ المَخَافُوفُ فِيْمَا يَتَّصِلُ بِخُطْطِ الحَمَلِ  
المُسْتَقْبَلِي عَقِبَ عِلَاجِ دَاءِ الأَرُومَةِ الغَاذِيَّةِ  
الحَمَلِي أَيْ عَمَّا يَلِي؟

- (أ) اسْتِئْصَالُ الرَّجْمِ الجَذْرِيِّ  
(ب) إِشْعَاعِ حَوْضِيٍّ بِحِزْمَةِ خَارِجِيَّةِ  
(ج) تَوَلِيْفَةُ مُعَالِجَةِ كِيْمِيَائِيَّةِ EMA-CO  
(د) مُعَالِجَةِ كِيْمِيَائِيَّةِ بِمِجْرَعَةٍ وَحِيدَةٍ  
أَكْتِينُومِيْسِينِ - د
- (أ) تَنَاقُصُ الخُصُوبَةِ  
(ب) زِيَادَةُ خَطَرِ التَّكَلُّفِ الصِّبْغِيِّ الجِنِينِي  
(ج) زِيَادَةُ خَطَرِ حَمَلِ رَحْوِي ثَانٍ  
(د) زِيَادَةُ خَطَرِ فُقْدَانِ حَمَلِ الأَثْلُوثِ  
الأَوَّلِ

## الوراثيات

### Genetics

- ١٢- ١. ما النسبة المئوية للولدان المصابين بشذوذ بنيوي؟
- (أ)  $1 >$   
 (ب) ٢ إلى ٣  
 (ج) ٧ إلى ٨  
 (د) ١٠
- ١٢- ٥. ما النسبة المئوية التقريبية لشذوذات الصبغيات في الرضع المولودين أحياء؟
- (أ) ٠.٠٠٩  
 (ب) ٠.٠٩  
 (ج) ٠.٩  
 (د) ٩.٠
- ١٢- ٦. ما تكرار شذوذات الصبغيات بين الإملاصات ووفيات الولدان؟
- (أ)  $1 > \%$   
 (ب) ١ إلى ٣ %  
 (ج) ٦ إلى ١١ %  
 (د) ١٥ إلى ٢٠ %
- ١٢- ٧. ما أكثر الشذوذ الصبغي انتشاراً في
- ١٢- ١. ما النسبة المئوية للولدان المصابين بشذوذ بنيوي؟
- (أ)  $1 >$   
 (ب) ٢ إلى ٣  
 (ج) ٧ إلى ٨  
 (د) ١٠
- ١٢- ٢. على وجه التقريب كم عدد المورثات التي تشكل المجين (الجينوم) الفردي البشري؟
- (أ) ٢٠٠٠٠  
 (ب) ٤٠٠٠٠  
 (ج) ٨٠٠٠٠  
 (د) ١٢٠٠٠٠
- ١٢- ٣. أي من التالي ليس سبباً للعيوب الولادية؟
- (أ) تشوه  
 (ب) تشويه  
 (ج) مقاطعة  
 (د) تمزيق
- ١٢- ٤. أي من الأتي ليس عيباً مصاحباً مسئولاً؟

١٢ - ١١. في الحمل المعرض بمقن الحيمن داخل البيولوى (ICSI) ؛ تتعرض الأجنة لخطر أي

من التالي ؟

(أ) أحادُ الصبغى X

(ب) التثلثُ الصبغى ١٦

(ج) التثلثُ الصبغى ٢١

(د) خينُ الصبغى ٢

١٢ - ١٢. أيًا من التالي ليس علامة مميزة في الولدان

بمتلازمة داون ؟

(أ) رأس ضخم

(ب) قذال مسطح

(ج) الشق الجفني مائل لأعلى

(د) انحراف الأصابع

١٢ - ١٣ ما خطر تكرار التثلثُ الصبغى ٢١ في

الأطفال اللاحقين للأمهات اليافعات ؟

(أ) ١ %

(ب) ٥ %

(ج) ١٢ %

(د) ٢٥ %

١٢ - ١٤ ما الخطر التقريبي للتثلثُ الصبغى ٢١ في

امرأة عمرها ٣٣ سنة ؟

(أ) ١ في ٧٠

(ب) ١ في ١٥٠

الإجهاض الباكر التلقائي ؟

(أ) ٤٥ ، X

(ب) ٤٧ ، XX Y

(ج) ٤٧ ، XXX

(د) التثلثُ الصبغى ١٦

١٢ - ٨. في معظم الحالات ؛ ينتج تثلثُ الصبغى

الصبغية من إخصاب أي من التالي ؟

(أ) بيضة واحدة بنظفتين ( حيمين )

(ب) بيضتين مع نطفة واحدة ( حيمن

واحد )

(ج) بيضة واحدة تتحد بجسم قطبي

(د) جسم قطبي مع ثلاث نطف ( حيامن )

١٢ - ٩. أي نوع من الأمراض الوراثية التالية يرتبط

بالعمر الأبوي ؟

(أ) التثلثُ الصبغى

(ب) مرض متعدّد العوامل

(ج) إزفاء

(د) مرض صبغى جسدي سائد

١٢ - ١٠. ما تكرار طفرات جديدة سائدة في ولدان

لآباء عمرهم فوق ٤٠ سنة ؟

(أ) ٠.٣ %

(ب) ١.٠ %

(ج) ٣.٠ %

(د) ١٠.٠ %

- ١٢- ١٥. ما الخطر التقريبي للتكثل الصبغي ٢١ في امرأة عمرها ٤٠ سنة ؟
- (أ) ١ في ٧٠  
(ب) ١ في ١٥٠  
(ج) ١ في ٥٠٠  
(د) ١ في ١٢٠٠
- ١٢- ١٦. على وجه التقريب ما النسبة المئوية لحمول متلازمة داون في نساء ٣٥ عاماً و أكبر يفقدن عند ١٦ أسبوعاً (أوان بزل السلي) ؟
- (أ) > ٥  
(ب) ١٠  
(ج) ٣٠  
(د) ٥٠
- ١٢- ١٧. ما عدد الولدان الذين يحدث لهم التكثل الصبغي ١٨ (متلازمة إدوارد) ؟
- (أ) ١ في ١٠٠٠  
(ب) ١ في ٨٠٠٠  
(ج) ١ في ١٦٠٠٠  
(د) ١ في ٢٤٠٠٠
- ١٢- ١٨. أي من الأتي ليس من القسّمات الوجهية للتكثل لصبغي ٢١٨
- ١٢- ١٩. أي من الأتي ليس من شدوذ التكثل الصبغي ١٣ أو متلازمة باتاو ؟
- (أ) الشفة/الحنك المشقوق  
(ب) قيلة سُرّية  
(ج) ضخامة الرأس  
(د) لاتسج كُعبريّ
- ١٢- ٢٠. أي من التالي لا يوجد عادة في نسل ذو ٤٧ XXY. (متلازمة كلاينفيلتر) ؟
- (أ) خصيتان صغيرتان  
(ب) تكدي الرجل  
(ج) قصر القامة  
(د) فقد الطّاف
- ١٢- ٢١. أي من السجايا التالية ليست من مميزات النسل ذو صبغي ٢ إضافي (٤٧, XY٢) ؟
- (أ) الطول  
(ب) ذكاء طبيعي  
(ج) صعوبات تعليمية  
(د) سلوك إجرامي
- ١٢- ٢٢. أي من السجايا الآتية لا توجد عادة في

نسل ذو أحادٍ الصبغية ٤٥ X ٢؟

- (ج) ١٤  
(د) ٢١

- (أ) قصر القامة  
(ب) رُكْبَةٌ وَتَرَاء  
(ج) تضيق الأبهري  
(د) تأخر عقلي

١٢ - ٢٧. في حالة حدوث إزفاء ١٤/٢١ في الأب؛

ما فرصة الحصول على طفل بمتلازمة

داون؟

- (أ) ١ إلى ٢ %  
(ب) ٥ %  
(ج) ١٥ %  
(د) ٥٠ %

١٢ - ٢٣. ما الحينُّ المسؤول عن مُتلازِمَةُ المُوَاء؟

- (أ) del (4p)  
(ب) del (5p)  
(ج) del (21p)  
(د) del (Xp)

١٢ - ٢٨. على وجه التقريب ما النسبة المئوية

لزوجين بفقدان متكرر للحمل أن يعانين

من إزفاء إماروبرتسوني متوازن أو

متبادل؟

- (أ) ٥ >  
(ب) ١٠  
(ج) ٢٥  
(د) ٥٠

١٢ - ٢٤. أي خبن معين ملازم لمتلازمة وولف-

هرسكورن؟

- (أ) 2 q  
(ب) 4 p  
(ج) 6 q  
(د) 8 p

١٢ - ٢٥. الأنماط الظاهرية شبرنتزين ودي جورج

تلازم أي نمط نووي؟

- (أ) 2q11.2  
(ب) 20q11.2  
(ج) 22q11.2  
(د) 12q11.2

١٢ - ٢٩. في أي من أنواع الانقلاب الصبغي التالية

تحتوي القطعة المنقلبة على مادة من ذراع

واحد فقط ولا تحتوي على القسيم

المركزي؟

- (أ) محيط بالمركز  
(ب) مجاور للمركز

١٢ - ٢٦. أي من الصبغيات الآتية لا يتورط في

الإزفاء الروبرتسوني؟

- (أ) ١  
(ب) ١٣

١٢ - ٣٣. أيا من الحالات التالية لا تورث على نمط

صبغي جسدي سائد؟

- (أ) ودانة  
(ب) داء الكلى المتعددة الكيسات في البالغين  
(ج) متلازمة مارفان  
(د) التليف الكيسي

١٢ - ٣٤. أيا من التالي ليس مرضاً صبغياً جسدياً

مُتَّحِياً؟

- (أ) داء تاي زاكس  
(ب) فرط تنسج الكظر الخلفي  
(ج) حثل التأثير العصبي  
(د) فقر الدم المنجلي

١٢ - ٣٥. أيا من التالي داءٌ مُرتبطٌ بالصبغي - X؟

- (أ) داء فون فيليبراند  
(ب) ورام ليفي عصبي  
(ج) داء فابري  
(د) داء تاي زاكس

١٢ - ٣٦. الأمهات المصابات ببيئة الفينيل كيتون

على إختطار عالي أن يعاني أطفالهن بأي

من الاضطرابات الآتية؟

- (أ) استسقاء الرأس  
(ب) السنينة المشقوقة  
(ج) حثل التنسج البيكلي

(ج) وحيد المركز

(د) وحيد القسم المركزي

١٢ - ٣٠. أيا من الصبغيات التالية لا يتداخل

نموذجياً مع فسيفسائية ناتجة عن تصحيح

جزئي لخطأ التصافي؟

(أ) ٢

(ب) ٩

(ج) ١٦

(د) ٢٢

١٢ - ٣١. أيا من الآتي ليس من خصائص الوراثة

الصبغية الجسدية السائدة؟

(أ) وجود نسخة وحيدة من المورث الطافر

(ب) الانتقال الأفقي

(ج) لا أجيال متخطاة

(د) فرصة الانتقال للنسل ٥٠٪

١٢ - ٣٢. ما الآلية التي بها تظهر بعض الأمراض

الصبغية الجسدية السائدة عند سن أبكر مع

الأجيال اللاحقة؟

(أ) الانتفاذ

(ب) تعلم بالطبع

(ج) التعبير المتغير

(د) الاستيباق

- (د) تخلف عقلي  
(ب) CAG  
(ج) GCT  
(د) GGG

١٢- ٣٧. ما نسبة المورثات التي يتشارك فيها أبناء

العم/الخال الأوائيل؟

١٢- ٤١. ما النسبة المثوية للإناث ذوات طفرات

كاملة لتلازمة X الهش اللاتي سيكون

لديهن نوعا ما من التأخر العقلي؟

- (أ) ٢/١  
(ب) ٤/١  
(ج) ٨/١  
(د) ١٦/١
- (أ) ٥  
(ب) ٢٥  
(ج) ٥٠  
(د) ١٠٠

١٢- ٣٨. ما نسبة خطر ولادة أطفال شاذين نتيجة

زنا المحارم (أخ مع أخته أو أحد الأبوين مع

طفله)؟

١٢- ٤٢. أي من المميزات التالية ليست من المظاهر

المعتادة لتلازمة X الهش في الذكور المصابة؟

- (أ) ١ إلى ٥ %  
(ب) ١٠ إلى ١٥ %  
(ج) ٢٥ إلى ٣٠ %  
(د) ٣٥ إلى ٤٠ %
- (أ) التوحد  
(ب) ضخامة الخصية  
(ج) تخلف عقلي  
(د) قصر القامة

١٢- ٣٩. أي من التالي مثالا لاضطراب مُرتبط

بالصَّبغيّ - X سائد؟

١٢- ٤٣. ما أفضل طريقة لاكتشاف كلا من حجم

تعدد ثلاثي النوكليوتيد و ميشلة المورث X

الهش؟

(أ) التَهْجِينُ في الموضع بالتألق (FISH)

(ب) التحليل الوراثي الخلوي

(ج) تفاعل البوليميراز المتسلسل (PCR)

(د) هضم نوكليازات الأفتطاع الداخليّة و

لطفحة الجنوب

(أ) كساح مقاوم لفيتامين د

(ب) الثاعورأ

(ج) الثاعورب

(د) الحنّالُ العَصَلِيّ

١٢- ٤٠. أي تكرار ثلاثي النوكليوتيد من الآتي

يلازم مورث X الهش (FMR-1)؟

(أ) CGG

- (ب) ١٠  
(ج) ١٥  
(د) ٢٠

١٢- ٤٨ ما الآلية التي بها يورث كلا طرفي زوج

صبغي واحد من أحد الأبوين نفسه؟

- (أ) تَعَلَّمَ بِالطُّبْعِ  
(ب) التَّعْبِيرُ الْمُتَغَيِّرُ  
(ج) ازدواج جسدي من أحد الوالدين  
(د) الاستِيقاق

١٢- ٤٩ أي من التالي مرض مُتَقَدِّرِيٌّ وراثيٌّ؟

(أ) صَرَعٌ رَمَعِيٌّ عَضَلِيٌّ ذُو أَلْيَافٍ حَمْرَاءَ  
مثلمة

- (ب) متلازمة لايف  
(ج) اعتلالُ الشبكية الصَّبَاغِيٌّ  
(د) جميع ما سبق

١٢- ٥٠ أي من التالي ينتقل عبر وِراثَةِ عَدِيدَةٍ

العوامل؟

- (أ) متلازمة مارفان  
(ب) متلازمة فابري  
(ج) وُرامٌ ليفيٌّ عَصَبِيٌّ  
(د) عَيْبُ الأَنْبُوبِ العَصَبِيِّ

١٢- ٥١ ما الحالات الآتية التي قد يمكن منعها

بإمداد حمض الفولك قبل الحمل؟

١٢- ٤٤ أي من الحالات المرتبطة ب X التالية مثال

لاضطراب تكرر ثلاثي النوكليوتيد؟

(أ) حَقْلُ التَّأَثُّرِ العَضَلِيِّ

- (ب) النَّاعُورُ  
(ج) النَّاعُورُ ب  
(د) متلازمة هنتر

١٢- ٤٥ ما الصبغي الذي يقع عليه المورث الذي

يحتوي تكرر لامستقر لثلاثي النوكليوتيد

(ACG) ومسئول عن حَقْلُ التَّأَثُّرِ العَضَلِيِّ؟

- (أ) X  
(ب) Y  
(ج) ٩  
(د) ٢١

١٢- ٤٦ ما الآلية التي بها يتوقف تعبير مرض

مخصوص على ما إذا كان منشأ المورث

الطافر من الأب أم الأم؟

- (أ) الأئْتِفاذ  
(ب) تَعَلَّمَ بِالطُّبْعِ  
(ج) ازدواج جسدي من أحد الوالدين  
(د) الاستِيقاق

١٢- ٤٧ متلازمات أنجيلمان و برادير- فيلاي

بسبب تطبع أي صبغي؟

- (أ) ٥

- ١٢- ٥٥ ماذا تُدعى متابعات الترميز المتعددة ضمن مورث؟
- ١٢- ٥٢ طفرات حمض الفولك و ١٠.٥ - مُختزلة الميثيلين تتراهيدروفولات ٦٧٧ C→T (MTHFR) تترافق مع عيوب الأنيوب العصبي و:
- ١٢- ٥٦ أي من الأمراض التالية يُسبب طفرة وحيدة؟
- ١٢- ٥٧ يستخدم التهجين في الموضوع بالتألق (FISH) لاكتشاف أي من الآتي:
- ١٢- ٥٨ تستخدم تقنية التلطبخ الجنوبي للتعرف على أي من التالي؟
- ١٢- ٥٣ ما العدد التقريبي لأزواج القواعد في المجين البشري؟
- ١٢- ٥٤ على وجه التقريب ما النسبة المئوية للمجين الذي يشفر المورثات؟
- ١٢- ٥٥ متلازمة X الهش
- ١٢- ٥٦ أي من الأمراض التالية يُسبب طفرة وحيدة؟
- ١٢- ٥٧ يستخدم التهجين في الموضوع بالتألق (FISH) لاكتشاف أي من الآتي:
- ١٢- ٥٨ تستخدم تقنية التلطبخ الجنوبي للتعرف على أي من التالي؟
- ١٢- ٥٩ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٦٠ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٦١ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٦٢ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٦٣ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٦٤ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٦٥ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٦٦ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٦٧ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٦٨ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٦٩ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٧٠ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٧١ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٧٢ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٧٣ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٧٤ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٧٥ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٧٦ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٧٧ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٧٨ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٧٩ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٨٠ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٨١ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٨٢ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٨٣ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٨٤ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٨٥ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٨٦ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٨٧ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٨٨ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٨٩ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٩٠ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٩١ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٩٢ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٩٣ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٩٤ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٩٥ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٩٦ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٩٧ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٩٨ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ٩٩ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟
- ١٢- ١٠٠ ما الذي يُسبب عيوب الأنيوب العصبي؟

(د) تفاعل قليلُ الثوكليوتيد نوعي السلالة

الأوكسجين (DNA)

(ج) الحَمْضُ الثَّوْرِيُّ الرَّبِّي (RNA)

(د) البروتينات

١٢ - ٦٠ كم عدد الطفرات تقريبا ظهر أنها تسبب

التَّكْوِينُ الكَيْسِي؟

(أ) ٩

(ب) ٩٠

(ج) ٩٠٠

(د) ٩٠٠٠

١٢ - ٥٩ ما التقنية التي تستخدم في المَحْتَبَر لتخليق

كميات كبيرة من متابعات DNA نوعية في

فترة زمنية قصيرة نسبياً؟

(أ) التلطيح الجنوبي

(ب) تفاعل نوكليازات الأقطاع الدَّاخلِيَّة

(ج) تفاعل البوليميراز المتسلسل



## التشخيص قبل الولادة و المعالجة الجنينية

### Prenatal Diagnosis and Fetal Therapy

- ١٣- ١. أيًا من التالي يقارب نسبة حدوث شذوذات  
بنوية أو وظيفية كبرى وجدت في الولدان؟
- (أ)  $> 1\%$   
(ب) ٢ إلى ٣%  
(ج) ٥ إلى ٨%  
(د) ١٠ إلى ١٢%
- ١٣- ٢. أيًا من التالي لا يستخدم حالياً للمعالجة  
الجنينية؟
- (أ) بزل الحبل السري  
(ب) خزعة النسيج الجنيني  
(ج) زرع خلية جذعية  
(د) تحويل مثاني نخطي
- ١٣- ٣. في النساء بلا تاريخ ولادي أو عائلي  
لاختلال الصبغة الصبغية؛ ما أقوى منبئ  
أمومي لاختلال الصبغة الصبغية مما يلي؟
- (أ) العمر  
(ب) العرق  
(ج) الإنسالية
- (د) الوضع الاجتماعي الاقتصادي
- ١٣- ٤. على وجه التقريب ما النسبة المثوية لكل  
محصول الحمل المختل الصبغة الصبغية؟
- (أ) ٥  
(ب) ١٠  
(ج) ٢٥  
(د) ٥٠
- ١٣- ٥. ما النسبة المثوية للإملاصات و وفيات  
الولدان التي تعزى للشذوذات الصبغية؟
- (أ) ١ إلى ٣  
(ب) ٥ إلى ٧  
(ج) ١٠ إلى ١٢  
(د) ١٥ إلى ٢٠
- ١٣- ٦. مريضة لديك حدث لديها للتو إسقاطا  
لحمل ٧ أسابيع؛ قمت بإخبارها أن  
اختلال الصبغة الصبغية يتسبب تقريبا في  
أي نسبة من إجهاض الأثلوث الأول؟

- (أ) ٣٠  
 (ب) ٥٠  
 (ج) ٧٠  
 (د) ٩٠
- (ج) ٢٠٠ : ١  
 (د) ٤٠٠ : ١

١٣ - ١٠ ما نسبة خطر معاودة التكتُّل الصبغِي ؛

إما الصبغِي المكتشف نفسه أو غيره في أم  
 يافعة عانت من حمل سابق اختلط بتكتُّل

صبغِي جسدي؟

- (أ) ١٪  
 (ب) ٣٪  
 (ج) ٥٪  
 (د) ١٠٪

١٣ - ١١ ما نسبة التقريبية لخطر المعاودة للشذوذات

البنوية التي سببها متعدد العوامل؟

- (أ) ٠.٥٪  
 (ب) ١٪  
 (ج) ٢ إلى ٣٪  
 (د) ١٠ إلى ١٥٪

١٣ - ١٢. أخبرتك مريضتك الحامل حديثا و عمرها

٢٥ سنة أن ابن عمها قد ولد باختلال

الصبغة الصبغِيَّة لسبب متعدد العوامل.

كيف تشير عليها فيما يتعلق خطر إصابة

جنيها بهذا الشذوذ؟

- (أ) أكبر مما لعموم السكان  
 (ب) يبرر لإنهاء الحمل

١٣ - ٧. مُعَدَّلُ وَفَيَاتِ الأُجِنَّةِ عقب بزل السلي

يقارب أيا مما يلي؟

- (أ) ١٠٠ : ١  
 (ب) ٢٠٠ : ١  
 (ج) ٤٠٠ : ١  
 (د) ٥٠٠ : ١

١٣ - ٨. النساء مع أي من الخصائص التالية يجب أن

يعرض عليهن بزل السلي للتنميط النووي

الجيني؟

- (أ) طفل سابق ٤٧. xyy  
 (ب) حمل توأم بغض النظر عن عمر الأم  
 (ج) العمر عند الولادة ٣٥ سنة أو أكبر  
 (د) تاريخ سابق ب ٣ إجهاضات تلقائية في

الأثلوث الأول

١٣ - ٩. عند تمام الحمل ؛ ما نسبة خطر ولادة جنين

مختل الصبغة الصبغِيَّة في امرأة عمرها ٣٥

عاما؟

- (أ) ٥٠ : ١  
 (ب) ١٠٠ : ١

- (ج) بيرر بزل السلي من ١٤ إلى ١٦ أسبوعاً  
(د) بيرر قياس مستوى MSAFP عند ١٦ أسبوعاً
- ١٣ - ١٦. أخبرتك مريضتك الحامل حديثاً أن أختها قد ولدت بسنسنة مشقوقة. أشرت عليها بأي مما يلي بما يتعلق بخاطر إصابة جنينها بهذا الشذوذ؟
- (أ) الإختطار ١٠ إلى ١٥٪  
(ب) الإختطار مساوياً لما لعموم السكان  
(ج) بيرر قياس مستوى البروتين الجنيني - ألفا في مصلى الأم MSAFP  
(د) بيرر قياس مستوى MSAFP بالإضافة لفحص بالتخطيط الصوتي للجنين
- ١٣ - ١٤. الوجد عادة العيوب البنيوية المستفردة الجينية في الغالب في أي من الأعضاء الآتية؟
- (أ) الكبد  
(ب) القلب  
(ج) المثانة  
(د) الأنبوب العصبي
- ١٣ - ١٤. الطفل الأول لمريضتك عنده عيب أذيني بطني أشرت عليها أن خطر المعادة لذات العيب في الحمول المستقبلية أي الآتي؟
- (أ) ٢٠٪  
(ب) ٤٠٪  
(ج) ٦٠٪  
(د) ٨٠٪
- ١٣ - ١٥. بالإضافة لذلك نصحت مريضتك في سؤال ١٤ أنه يجب إجراء تصوير فوق صوتي جنيني وتخطيط صدق القلب للجنين في الحمول المستقبلية عند أي عمر حملي؟
- (أ) ٦ إلى ٨ أسابيع  
(ب) ١٠ إلى ١٢ أسبوعاً
- ١٣ - ١٨. التعرض لأي من العقاقير التالية يترافق مع زيادة خطورة عيوب الأنبوب العصبي؟
- (أ) كاربامازيبين  
(ب) ايزوترتينوين

- ١٣ - ١٩. يوجد الاعتلال الليموجلوبييني الشائع في الولايات المتحدة بين أشخاص ينتمون لأي أصل عرقي أو جغرافي؟
- (أ) حوض البحر المتوسط  
(ب) شرق أوسطي  
(ج) جنوب شرق آسيا  
(د) الأمريكان الأفارقة
- ١٣ - ٢٠. الأفراد من السلالة اليهودية على اختطار عالي لأي مرض من التالي؟
- (أ) كانافان  
(ب) غوشيه  
(ج) تاي زاكس  
(د) جميع ما سبق
- ١٣ - ٢١. أي من التراكييب الجنينية الآتية لا تشارك في تصنيع البروتين الجنيني - ألفا (AFP)؟
- (أ) الكبد  
(ب) الكيس المحي  
(ج) نخاع العظم  
(د) المجرى المعدي المعوي
- ١٣ - ٢٢. يمكن أن يتواجد AFP في أي سوائل
- الجسم التالية؟
- (أ) بول الجنين  
(ب) مصبل الجنين  
(ج) مصبل الأم  
(د) جميع ما سبق
- ١٣ - ٢٣. عند أي عمر حملي لوحظ أعلى مستوى AFP في النخط؟
- (أ) ٧ أسابيع  
(ب) ١١ أسبوعاً  
(ج) ١٣ أسبوعاً  
(د) ١٧ أسبوعاً
- ١٣ - ٢٤. عند أي عمر حملي لوحظ أعلى مستوى MSAFP؟
- (أ) ١٠ أسابيع  
(ب) ١٤ أسبوعاً  
(ج) ١٨ أسبوعاً  
(د) ٢٢ أسبوعاً
- ١٣ - ٢٥. تتأثر مستويات MSAFP بأي من العوامل الأوموية التالية؟
- (أ) العرق  
(ب) وضع السكري  
(ج) وزن الأم  
(د) جميع ما سبق

١٣ - ٢٩. في تحري جنين مريضتك لعيوب الأنبوب العصبي عند ١٦ أسبوعاً حملاً؛ كانت نتيجة MSAFP ٤ MoM لا يشير تاريخ مريضتك لزيادة خطر هذا العيب أي مما يأتي أفضل خطوة لاحقة في معالجتها؟

- فحص بالتصوير فوق الصوتي
- إعادة قياس مستوى MSAFP
- بزل السلي للتنميط النووي الجنيني
- بزل السلي لقياس مستوى AFP في النخط

١٣ - ٣٠. أي من نتائج التصوير الصوتي القحفي الجنيني التالية لا يلازم عيوب الأنبوب العصبي؟

- علامة الليمونة
- علامة الموزة
- علامة الكرنبية
- ضخامة البطن

١٣ - ٣١. تصاحب عيوب السيضاء المفتوحة آفات قحفية معينة بأي نسبة مئوية من الحالات؟

- ٥
- ٣٣
- ٦٧
- ٩٩

١٣ - ٢٦. في تحري جنين مريضتك لعيوب الأنبوب العصبي عند ١٦ أسبوعاً حملاً؛ كانت نتيجة MSAFP ٣ MoM لا يشير تاريخ مريضتك لزيادة خطر هذا العيب أي مما يأتي أفضل خطوة لاحقة في معالجتها؟

- إعادة قياس مستوى MSAFP
- بزل السلي للتنميط النووي الجنيني
- بزل السلي لقياس مستوى AFP في النخط
- التصوير فوق الصوتي و بزل السلي لقياس مستوى AFP في النخط

١٣ - ٢٧. أي من التالي مسئول عن الجزء الأكبر من الزيادة في مستوى MSAFP في غياب شذوذ جنيني؟

- وفاة الجنين
- بدانة الأم
- حمل متعدد
- تأريخ خاطئ للحمل

١٣ - ٢٨. أي من التالي ليس من الأحوال المصاحبة لارتفاع مستوى MSAFP؟

- فتق سُري
- إكشاف مذكرقي
- قِدَّة الصَّء
- حمل رجوي كامل

- ١٣- ٣٢. في تحري جنين مريضتك لعيوب الأثيوب  
العصبي عند ١٧ أسبوعاً حملاً؛ كانت  
نتيجة MSAFP = ٥.٠ MbM. لا يشير تاريخ  
مريضتك لزيادة خطر هذا العيب كشف  
التصوير فوق الصوتي عن حمل مفرد  
عيوش بلا شدوذات بنوية و منسب نخطي  
طبيعي و تساوي المقاييس الجنينية للعمر  
الحمل أي مما يأتي أفضل خطوة لاحقة في  
معالجتها؟
- (أ) بث الطمانينة  
(ب) إعادة قياس مستوى MSAFP  
(ج) بزل السلي للتنميط النووي الجنيني  
(د) بزل السلي لقياس مستوى AFP في  
النخط
- ١٣- ٣٣. في امرأة ذات مستوى عالي MSAFP  
وارتفاع AFP النخطي؛ ما الاختبار الآخر  
الذي يجب إجراؤه على النخط؟
- (أ)  $\Delta OD 450$   
(ب) روز فيبرونيكتين الجنين  
(ج) روز البروتين المتفاعل- ج  
(د) روز إستيراز الأسيتيل كولين
- ١٣- ٣٤. يصاحب الارتفاع الشاذ لمستويات AFP  
غير المفسر مع أي من المضاعفات التالية؟
- (أ) وفاة الجنين  
(ب) انخفاض وزن المولود
- (ج) تمزق الأغشية الباكر  
(د) جميع ما سبق
- ١٣- ٣٥. أي من حلائل مصلى الأم الآتية لا يشملها  
'المسح الثلاثي' لمتلازمة داون؟
- (أ) AFP  
(ب) مُحفَّزُ الإلبان المشيمائي  
(ج) استريول لامقترن  
(د) موجه القند المشيمائي
- ١٣- ٣٦. ما النسبة المثوية للأجنة ذات متلازمة داون  
التي يمكن اكتشافها في نساء أكبر من ٣٥  
سنة باستخدام المسح الثلاثي؟
- (أ) ٥٠ إلى ٥٥  
(ب) ٦٥ إلى ٧٠  
(ج) ٧٥ إلى ٨٠  
(د) ٩٠ إلى ٩٥
- ١٣- ٣٧. أي من التالي يكون واصمة في مصلى الأم  
تستخدم لتحري متلازمة داون في الثلث  
الحمل الأول؟
- (أ) مُحفَّزُ الإلبان المشيمائي  
(ب) إستيراز الأسيتيل كولين  
(ج) بروتين أ البلازما المصاحب للحمل  
(د) جميع ما سبق
- ١٣- ٣٨. يستخدم عادة أي مقياس فوق صوتي مما  
يلي في بروتوكولات تحري متلازمة داون في

- الأثلوث الأول؟
- (أ) طول عظم الفخذ
- (ب) المسافة داخل الحجاج
- (ج) شفوية قفوية
- (د) شفافية تصويرية مشيمائية
- ١٣ - ٣٩. يورث التليف الكيسي عبر أي نمط انقالي وراثي؟
- (أ) تَعَلَّم بالطُّع
- (ب) مرتبط ب X
- (ج) صبغي جسدي متنحي
- (د) صبغي جسدي سائد
- ١٣ - ٤٠. ينبغي اقتراح إجراء تحري للتليف الكيسي قبل الولادة عندما يكون كلا الزوجين من أي من المجموعات العرقية الآتية؟
- (أ) آسيوي جنوب شرقي
- (ب) يهودي أشكينايزي
- (ج) أمريكي أفريقي
- (د) أمريكي إسباني (لاتيني)
- ١٣ - ٤١. أي مما يأتي أكثر الأسباب انتشارا للتأخر العقلي العائلي؟
- (أ) تكليس صبغي ١٣
- (ب) متلازمة داون
- (ج) نمط جنيني ٤٧، XXY
- (د) متلازمة X الهش
- ١٣ - ٤٢. أي من المرضى التاليين لا يحتاج لاقتراح إجراء تحري لمتلازمة X الهش؟
- (أ) ذكور بتأخر عقلي غير مفسر
- (ب) إناث بتأخر عقلي غير مفسر
- (ج) قريب من الدرجة الأولى لمرضى معروفين بمتلازمة X الهش
- (د) أقارب من الدرجة الأولى لمرضى بتأخر عقلي غير مفسر
- ١٣ - ٤٣. ما أكثر مدخل أولي حكمة عندما يكتشف تشوه جنيني خطير باستخدام التصوير فوق الصوتي؟
- (أ) اختبار MSAFP
- (ب) تَمِيطُ نَوْرِيّ جنيني
- (ج) تَمِيطُ نَوْرِيّ مشيمائي
- (د) فحوص متتابعة بالتصوير فوق الصوتي
- ١٣ - ٤٤. ما أكثر مدخل أولي حكمة عندما يكتشف شدوذان بنيويان صغيران باستخدام التصوير فوق الصوتي؟
- (أ) اختبار MSAFP
- (ب) تَمِيطُ نَوْرِيّ جنيني
- (ج) تَمِيطُ نَوْرِيّ مشيمائي

د) فحوص متابعة بالتصوير فوق الصوتي

إعتيان الزغابات المشيمائية بعد ٩ أسابيع حملًا؟

- (أ) وفاة الجنين  
(ب) تشوه نقصاني طرفي  
(ج) تشوه فموي مكبي  
(د) ورم وعائي كهفي

١٣- ٤٥. أي من التغيرات التالية في العظم الأنفي الجنيني يستخدم كواصفة لتلازمة داون؟

- (أ) الغياب  
(ب) تضخم الحجم  
(ج) نقص الحجم  
(د) زيادة الاعتام

١٣- ٤٩ ما ميزة إعتيان الزغابات المشيمائية عبر العنقي بالمقارنة ببزل السلي في الأثلوث الثاني؟

- (أ) معدل وفيات جنينية أقل  
(ب) استلام نتائج الاختبار عند عمر حملي أبكر  
(ج) إمكانية الإجراء حتى مع وجود نزف مهبلية  
(د) إمكانية الإجراء على رحم منقلب للأمام أو للخلف لأقصى حد

١٣- ٤٦. أي من الآتي من المخاطر المصاحبة لبزل السلي في الأثلوث الثاني؟

- (أ) التهاب المشيماء والسلي  
(ب) تسرب النخط  
(ج) إصابة جنينية بوخزه الإبرة  
(د) جميع ما سبق

١٣- ٥٠. أي من الإجراءات التالية يحمل أعلى معدل وفيات جنينية؟

- (أ) بزل السلي في الأثلوث الثاني  
(ب) إعتيان الزغابات المشيمائية عبر العنقي  
(ج) إعتيان الزغابات المشيمائية عبر الباطن  
(د) لهم جميعا معدلات متكافئة تريبا

١٣- ٤٧. المعدلات العالية لأي من التالي من مساوي بزل السلي الباكر بالمقارنة ببزل السلي في الأثلوث الثاني؟

- (أ) وفاة الجنين  
(ب) تشوهات القدم  
(ج) تمزق الأغشية  
(د) جميع ما سبق

١٣- ٥١. في أي الأحوال الآتية يكون بزل الحبل السري ملائما؟

١٣- ٤٨. يصاحب زيادة خطر أي مما يلي إجراء

- ١٣ - ٥٥. التأثيرات النافعة للمعالجة الطبية الجينية  
أ) تمنع اختلافي للخلايا الحمراء  
ب) موه الجنين لا مناعي  
ج) اشتباه CMV عدوى أولية جنينية  
د) جميع ما سبق
- أقل حدوثا مع أي من الأحوال الجينية التالية؟  
أ) اضطراب النظم القلبي  
ب) خمج أمومي - جنيني  
ج) صمامات إكليلية خلفية  
د) فرط تنسج الكظر الخلفي
- ١٣ - ٥٢. تستخدم خزعة النسيج الجنيني لتشخيص  
أيا من الأمراض التالية قبل الولادة؟  
أ) الخلل العضلي  
ب) الحلال البشرة الفقاعي  
ج) اعتلال عصلي متقدري  
د) جميع ما سبق
- ١٣ - ٥٦. لتقدير مدى فائدة جراحة جنينية في  
تصحيح أو تحسين تشوهات كبرى . أيا مما  
يأتي يجب أخذه في الاعتبار؟  
أ) مخاطر أمومية  
ب) التاريخ الطبيعي و مآل التشوه  
ج) ترافق نسبة حدوث عالية للشذوذات  
الوراثية  
د) جميع ما سبق
- ١٣ - ٥٣. يمكن لتقنيات التحليل الوراثي سابق  
القرس استخدام مادة وراثية من أي مما  
يأتي؟  
أ) الكيسة الأريمية  
ب) الجسم القطبي الأول  
ج) الجسم القطبي الثاني  
د) جميع ما سبق
- ١٣ - ٥٧. أيا من الأحوال التالية لا يمكن أن يتحسن  
بالتحويل المثاني السلوي سابق الولادة؟  
أ) رتق الإحليل  
ب) ثدن كيسي كلوي  
ج) صمامات إكليلية خلفية  
د) السداد الأتصال الحويضي الحالي
- ١٣ - ٥٨. يتم إجراء التحويل الصدري السلوي لمنع  
أيا مما يأتي؟  
أ) الحقن في إلية الجنين  
ب) الحقن داخل النخط  
ج) الحقن داخل الحبل السري  
د) تناول الفموي للأم

- ١٣ - ٦٠. لا يسفر الأوجاز الرئوي و شبيهه الورم  
 (أ) الصدر الجُرْجُوي ( صدر الحامة)  
 (ب) الجنب الخلقى  
 (ج) نقص التنسج الرئوي  
 (د) تضخم البطين الأيسر
- ١٣ - ٦١. العُدِّي الكيسي الخلقى عن أي مما يأتي؟  
 (أ) مَوَّ الجنين  
 (ب) الصيباب جَدِّي  
 (ج) نزارة النخط  
 (د) نقص التنسج الرئوي

١٣ - ٥٩. أي من العبارات التالية صحيحة في التبشير  
 بالإصلاح سابق الولادة للفتق الحجابي  
 الخلقى؟

- ١٣ - ٦١. تبين أن الإصلاح سابق الولادة للسُّسِنَةُ  
 المُشَقَّوَّة يلازم أي مما يلي؟  
 (أ) يعيش أقل من ٣٠٪ من ولدان  
 إصلاح تال الولادة للفتق  
 (ب) تصاحب الجراحة سابقة الولادة ١٥٪  
 وقوع ولادة خديج فقط  
 (ج) يترافق العديد من إجراءات الإصلاح  
 سابق الولادة مع تحسن بقاء الولدان  
 (د) لا شيء مما سبق صحيح
- ١٣ - ٦١. تبين أن الإصلاح سابق الولادة للسُّسِنَةُ  
 المُشَقَّوَّة يلازم أي مما يلي؟  
 (أ) مَرَاصَة أمومية دنيا  
 (ب) تحسن حركة الأطراف السفلى  
 (ج) قلة الاحتياج لوضع تَحْوِيلَة بُطْنِيَّة  
 صفاقيَّة  
 (د) لا شيء مما سبق

## المسغيات و العقاقير و الأدوية الأخرى

### Teratology, Drugs, and Other Medications

- ١٤ - ١. ما النسبة المئوية للأطفال في الولايات المتحدة المولدين بتشوه بنوي كبير يمكن اكتشافه عند الولادة؟
- (أ) ١  
(ب) ٣  
(ج) ٥  
(د) ٧
- ١٤ - ٤. ما النسبة المئوية للشذوذات الخلقية (بنوية أو وظيفية) تسببها المسخات؟
- (أ) ١٠  
(ب) ٢٥  
(ج) ٥٠  
(د) ٧٥
- ١٤ - ٢. على وجه التقريب ما النسبة المئوية للأطفال بعيوب خلقية عينت عند بلوغهم سن العاشرة؟
- (أ) ٥٪  
(ب) ١٠٪  
(ج) ١٥٪  
(د) ٢٥٪
- ١٤ - ٥. ما متوسط معدل الوصفات \_سوى الفيتامينات\_ المتناولة من النساء أثناء الحمل في الولايات المتحدة؟
- (أ) ١  
(ب) ٣  
(ج) ٥  
(د) ٧
- ١٤ - ٣. ما نسبة المرضى الذين يلتزمون النصيحة للعيوب الخلقية و لديهم أحوال وراثية؟
- (أ) > الثلث

١٤ - ١٠. أيًا من الفترات الآتية الأكثر حرجًا فيما

يتعلق بالتشوهات البنيوية؟

- (أ) سابقة الإخصاب  
(ب) اللاقحة (البويضة)  
(ج) المضغية  
(د) الجنينية

١٤ - ٦. ماذا تدعى عيوب متماثلة بمسببات متباينة؟

- (أ) هاديجينات  
(ب) شوهات متوازية  
(ج) نسخ مظهرية  
(د) تعدد الأشكال

١٤ - ٧. أيًا مما يأتي يمثل المرحلة المضغية؟

- (أ) الإخصاب عبر الأسبوع ٦  
(ب) الإخصاب عبر الأسبوع ١٠  
(ج) الأسبوع ٢ عبر الأسبوع ٨  
(د) الأسبوع ١ عبر الأسبوع ١٢

١٤ - ١١. كم عدد أسابيع الحمل التي بها يكتمل

تشكل القلب؟

- (أ) ٨  
(ب) ١٠  
(ج) ١٢  
(د) ١٤

١٤ - ٨. أيًا مما يأتي يمثل المرحلة الجنينية؟

- (أ) الانقراض عبر الأسبوع ٨  
(ب) الانقراض عبر الأسبوع ١٢  
(ج) الأسبوع ٩ حتى تمام الحمل  
(د) الأسبوع ١٢ حتى تمام الحمل

١٤ - ١٢. أيًا من المعايير التالية يجب توافرها لإثبات

الإساخ؟

- (أ) يجب عبور العامل عبر المشيمة  
(ب) سبب و تأثير حيويًا مقبولين  
(ج) نتائج ثابتة بين الدراسات الوراثية  
(د) جميع ما سبق

١٤ - ٩. الضرر لعدد كبير من الخلايا أثناء فترة

التطور السابقة للانقراض من الأرجح أن

يفضي إلى أيًا مما يأتي؟

- (أ) انقسام الخلايا لتعويض الخلايا المفقودة  
(ب) وفاة الجنين  
(ج) تشوهات بنيوية كبيرة  
(د) لا شيء مما سبق

١٤ - ١٣. ما أدنى خطورة نسبية التي تدعم الربط

الوراثي بين ماسخ مشتبه به و عيب خلقي؟

- (أ) ١.٥  
(ب) ٢  
(ج) ٣  
(د) ٤

١٤ - ١٧. ما المورثات الخاصة التي تؤدي دوراً

ضرورياً في توطيد الهوية الموضوعية

للتراكيب على طول محور الجسم؟

- (أ) مورثات البيئة الزمنية
- (ب) مورثات تماثل التعليب
- (ج) مورثات النسخ التتابعي
- (د) مورثات قياس الأشكال الفقارية

١٤ - ١٤. يسبب تمزيق سبل الاستقلاب المتطلب

لحمض الفولك عيوباً خلقية في جميع

المناطق البنيوية التالية ما عدا؟

- (أ) القلب
- (ب) الأنبوب العصبي
- (ج) الشفة والحنك
- (د) المجرى التناسلي

١٤ - ١٨. التعرض الأبوي لأي من التالي يصاحبه

زيادة في فقدان الحمل الباكر؟

- (أ) العامل البرتقالي
- (ب) الإشعاع الذري
- (ج) المبيدات الحشرية
- (د) العقاقير الترفيهية

١٤ - ١٥. تقلل إمدادات الفولات الإضافية قبل

الحمل من معدل العيوب الخلقية في

الأمهات التي تتناول أي نوع من العقاقير

التالية؟

- (أ) مضادات الاختلاج
- (ب) كورتيكوستيرويد
- (ج) العقاقير المخفضة للسكر ومنها

- الأنسولين
- (د) فينوثيازين

١٤ - ١٩. على وجه التقريب كم عدد العقاقير أو

المواد التي ثبت أو أشتبه في أنها ماسخة؟

- (أ) ٣٠
- (ب) ٦٠
- (ج) ٣٠٠
- (د) ٦٠٠

١٤ - ١٦. أي من الإنزيمات التالية يحتاج إليها لإزالة

سُمية المتوسطات التأكسدية للعديد من

العقاقير المحتملة المسخية؟

- (أ) أرنيوكسيداز
- (ب) أروماتاز

(ج) إيبوكسيد هيدرولاز

(د) نازع هيدروجين الفولات

١٤ - ٢٠. أي من التالي يتوافق مع تأخر عقلي و

عيوب قلبية و عيوب في المفاصل و شدوذ

قحفي وجهي؟

- (أ) كحول

١٤ - ٢٤ ما الآلية التي بها تكون العقاقير المضادة

للتشنجات مسخيات؟

(أ) تراكم جذيرات الأوكسيد الطليقة في أنسجة الجنين

(ب) إخفاض مستويات فولات الجنين

(ج) كلاهما سبق

(د) غير معروف

١٤ - ٢٥ ما الاختطار المقدر للسُّسْمِيَّةُ المُشْتَرَفَةُ من

التعرض لحمض الفالبرويك أثناء الأثلوث

الأول؟

(أ) ١ إلى ٢٪

(ب) ٥ إلى ١٠٪

(ج) ٢٠ إلى ٢٥٪

(د) ٣٠ إلى ٤٠٪

١٤ - ٢٦. أي من الشذوذات التالية ليست من تأثير

تعرض الجنين للوارفارين؟

(أ) نقص تنسج الوجه الأوسط

(ب) مُشاشُ العظم المُركَّب

(ج) عيوب الجدار البطناني

(د) تشوهات دماغية

١٤ - ٢٧. أي من مهبطات ضغط الدم المرتفع التالية

يُصاحِبها نقص القبة الخَلْقِي و خلل التكون

النبيبي الكلوي و قلة الصاء و نقص ضغط

الدم الوليدي؟

(ب) أمفيتامينات

(ج) حمض الليسرجك

(د) هيروين

١٤ - ٢١. ما الجرعة العنَّيَّةُ الآمنة اليومية للكحول

أثناء الحمل؟

(أ) ١ أوقية

(ب) ٣ أوقيات

(ج) ٥ أوقيات

(د) لم يحدد

١٤ - ٢٢. ما الطريقة الموثوق بها لتشخص مُتَلَازِمَةُ

الجنين الكُحوليِّ قبل الولادة؟

(أ) بزل السلي

(ب) لا يمكن تشخيصه قبل الولادة

(ج) تاريخ تناول الكحوليات بكثرة

(د) تصوير بتخطيط الصدى

١٤ - ٢٣. ما مجموعة العيوب التي ترى في أطفال

الأمهات المريضات بالصرع بمعدل ١٠

أمثال مما يرى في السكان العام؟

(أ) فلاح وجهي

(ب) شذوذ الأصابع

(ج) شذوذ في القلب

(د) تضيقات معدية معوية

- ١٤ - ٣١. أي من المركبات الآتية عالي المسخية و  
يمكن اكتشافه في المصل حوالي ٣ سنوات  
بعد إيقاف العلاج؟
- (أ) نتروبروسيد الصوديوم  
(ب) إنالابريل  
(ج) كلونيدين  
(د) لايتالول

- ١٤ - ٢٨. أي من التالي حقيقي للجراجات العالية من  
فيتامين أ ابتلعت أثناء الحمل؟
- (أ) ماسخ شديد الفاعلية  
(ب) لا ينصح بإمدادات أكثر من المخصص  
اليومي المحبذ  
(ج) تزيد من معدل فقدان الحمل الباكر  
(د) ينبغي إعطائه بجرعات عالية فقط  
لعلاج أمراض الأم المتعلقة

- ١٤ - ٣٢. ما الخطورة النسبية التقريبية للعيوب  
الخلقية مع استخدام تريتينوين الموضعي  
لعلاج العد (حب الشباب)؟
- (أ) ١  
(ب) ٣  
(ج) ٥  
(د) ٧

- ١٤ - ٢٩. ما العيب القحفي الوجهي المرتبط بقوة  
باستخدام أزوتريتينوين؟
- (أ) تشوه أو غياب الأذن  
(ب) التقارب  
(ج) نقص تنسج الشفة العليا  
(د) صغر المقلدة

- ١٤ - ٣٣. ما الفترة من الحمل التي أثناءها يمكن أن  
يسبب تعرض الجنين الأثنى للأندروجين  
من المصادر الخارجية لإذكار كامل؟
- (أ) ٢ إلى ٥ أسابيع  
(ب) ٧ إلى ١٢ أسبوعاً  
(ج) ١٤ إلى ١٨ أسبوعاً  
(د) ٢٢ إلى ٢٤ أسبوعاً

- ١٤ - ٣٠. ما النسبة المثوية على وجه التقريب للأجنة  
التي تعرضت داخل الرحم لأزوتريتينوين  
متصاب على الأقل بتشوه كبير؟
- (أ) ٥  
(ب) ٢٠

- ١٤ - ٣٤. التعرض لأي من الهرمونات التالية يسبب  
على الأرجح ترجيحاً للجنين الأنثى؟  
 (أ) دانا زول  
 (ب) خلايا ميلنر وكسي بروجستيرون  
 (ج) نورثينديرون  
 (د) نورجستيمات
- ١٤ - ٣٨. ما العامل المضاد للأورام الذي يصاحبه  
شذوذات قحفية و طرفية شديدة؟  
 (أ) بليوميسين  
 (ب) سترات تاموكسفين  
 (ج) ميثوتركسات  
 (د) بلاتين
- ١٤ - ٣٥. ما اختطار نشوء سرطانة غدية مهبلية ذات  
خلايا صافية عقب التعرض داخل الرحم  
لداي إثيل ستليسترون (DES)؟  
 (أ) ١ في ١٠  
 (ب) ١ في ١٠٠  
 (ج) ١ في ١٠٠٠  
 (د) ١ في ١٠٠٠٠
- ١٤ - ٣٦. أي من التالي يسببه التعرض داخل الرحم  
ل (DES)؟  
 (أ) عقم الذكر  
 (ب) سرطان الخصية  
 (ج) تشوهات للرحم  
 (د) تضاعف مهبل
- ١٤ - ٣٧. أي عقار مضاد للأورام يصاحبه عادة  
نقص أو نقص تنسج أصابع اليد أو القدم؟  
 (أ) أمينوبترين  
 (ب) سيكلوفوسفاميد
- ١٤ - ٣٩. ما أكثر مشكلة نمطية ترى مع ابتلاع  
تيراسيكلين أثناء الفترة الجنينية من الحمل؟  
 (أ) ثعلبية (حاصة)  
 (ب) تلون الأسنان اللبنية  
 (ج) نقص تنسج أظفار أصابع اليد والقدم  
 (د) تقشر و تبدل لون الجلد
- ١٤ - ٤٠. أي من مضادات الجراثيم الآتية التي  
أعطيت للأم قرب الولادة يمكن أن ينتج  
فَرْطُ بيليروبينِ الدَّم للمولود الخديج؟  
 (أ) بندسليين  
 (ب) سيفالوسبورين  
 (ج) ماكروليد  
 (د) سلفوناميد
- ١٤ - ٤١. أي من مضادات الجراثيم الآتية مناهضة

أسابيع حملاً، وكانت على كلوروكوين  
لعلاج ذئبة حمامية مجموعية، كيف  
ستشاور معها فيما يتعلق بالمخاطر الجنينية  
من ذلك العقار؟

- (أ) زيادة اختطار العيوب القلبية
- (ب) زيادة اختطار فقدان الحمل الباكر
- (ج) زيادة اختطار نقص التنسج الرئوي
- (د) يتخذ زيادة اختطار للجنين

١٤ - ٤٥. توجد علاقة جلية معتمدة على الجرعة

- بين تدخين التبغ وأي مما يلي؟
- (أ) انخفاض علامات الذكاء الشامل
- (ب) تقييد نمو الجنين
- (ج) خداج
- (د) ارتفاع ضغط الدم بتأثير الحمل

١٤ - ٤٦. الأجنة التي تحمل سلالة (أليل) لتعدد

الأشكال النادر في مورثة عامل نمو محول  
تواجه مخاطر عالية من أي من التشوهات  
الخلقية التالية إذا كانت أمهاتهم يدخن؟

- (أ) عيوب قلبية
- (ب) شفة مشقوقة و/أو حنك مشقوق
- (ج) تشوهات طرفية
- (د) سنسنة مشقوقة

١٤ - ٤٧. طبقاً لمراكز مكافحة ومنع الأمراض

(CDC) ما نسبة الحوامل التي تورطت في

للفولات ولكن لا يصاحبها آثار جنينية  
ضارة؟

- (أ) ترايميثوبريم
- (ب) نترفورانتوين
- (ج) تتراسيكلين
- (د) إرثروميسين

١٤ - ٤٢. أي من العوامل المضادة للفطريات الآتية

لها ترابط محتمل مع التوائم الملتصقة في  
الإنسان؟

- (أ) نستاتين
- (ب) كلوترايمازول
- (ج) أمفوتيريسين
- (د) جريزوفلفين

١٤ - ٤٣. أي من العقاقير المضادة للفيروسات الآتية

المستخدمة كعامل ضبوب استنشاق في  
محاضن الرعاية المركزة ينتج باستمرار موه  
الرأس وشلوذات طرفية في القوارض؟

- (أ) أسيكلفوفير
- (ب) أمانتادين
- (ج) فامسيكلفوفير
- (د) ريبافيرين

١٤ - ٤٤. أتت امرأة عمرها ٣١ سنة في الحمل الثاني

وولادة واحدة سابقة لرعاية الحمل عند ٨

- استخدام الكوكايين؟
- (أ) ١ في ٥٠٠
- (ب) ١ في ٢٠٠
- (ج) ١ في ٥٠
- (د) ١ في ٢٠
- ١٤ - ٥١. أيًا من التشوهات الجنينية التالية لا ترتبط

بقوة مع التعرض للثاليدوميد؟

- (أ) شدوذات قلبية
- (ب) رتقُ الإثنا عشرِي
- (ج) تقصُّم الأطراف
- (د) عَدَمُ التَّخَلُّقِ الكُلْوِي

١٤ - ٤٨. أيًا من المضاعفات التالية زادت أربعة

أضعاف مع استخدام الأم للكوكايين؟

- (أ) متلازمة الضائقة التنفسية في البالغين
- (ب) متلازمة هيليب (HELLP) التحلل
- الدم، EL ارتفاع إنزيمات الكبد،

LP (انقص الصفائح)

- (ج) انفصال مشيمي
- (د) سابق تشنج الحمل

١٤ - ٥٢. لتقليل تعرض الجنين للزئبق؛ أوصت

إدارة الأغذية والأدوية (FDA) بتحديد

الاستهلاك الإجمالي للنساء للسماك أو

المحار إلى ١٢ أوقية أسبوعياً؛ أي نوع من

الأسماك بالأخص أوصت بتحديدته؟

- (أ) القاروس
- (ب) الهلبوت
- (ج) الحفش
- (د) التن

١٤ - ٤٩. أيًا من الشذوذات التالية تزيد بسوء تعاطي

الكوكايين من قبل الأم؟

- (أ) عيوب قلبية
- (ب) تأخر في النمو
- (ج) شدوذ في الجهاز البولي
- (د) جميع ما سبق

١٤ - ٥٣. ما النسبة المئوية للحوامل في الولايات

الأمريكية التي تستعمل ساليسيلات

و/أو أسيتامينوفين؟

- (أ) ٥
- (ب) ١٥
- (ج) ٢٥

١٤ - ٥٠. عقار ثاليدوميد السمي السمعة لتسببه في

تشوهات نقصانية خطيرة للأطراف والذي

يعاود من حين إلى آخر استخدام في الأصل

أثناء أي سنوات؟

- (أ) ١٩٤٦ إلى ١٩٥٠

- ٥٠ (د) (ج) نقص حجم النخبط مع استمرار الاستخدام المنتظم
- ١٤ - ٥٤. ما مضاد الالتهاب الالاستيرويدي الذي حينما يستخدم كعامل مؤخر للمولادة قد ينتج تضيقاً للقناة الشريانية للجذنين و يسبب ارتفاعاً لضغط الدم الرئوي للوليد؟
- ١٤ - ٥٧. ما الصلة بين تعرض الأم لعوامل التخدير ومرخيات العضلات أثناء الجراحة و التأثيرات الضارة الجنينية؟
- ١٤ - ٥٨. ما معدل وقوع خثار الوريد العميق أو صمة رئوية في الحمل و بالتالي تعرض الجنين لمضادات التخثر؟
- ١٤ - ٥٩. ما خطورة استخدام هيبارين منخفض الوزن الجزيئي في الحمل؟
- ١٤ - ٥٥. ما المسكن المخدر الذي كثيراً ما يصاحبه نموذج معدل قلبي جياني جنيني؟
- ١٤ - ٥٦. تعاني مريضتك من صداع نصفي مع تاريخ عدم انتظام الطمث و استخدمت سماتريبتان (مضيق للأوعية) في مناسبات عديدة قبل أن تدرك أنها حامل، أظهر التصوير الصوتي حملاً داخل الرحم عمره ٩ أسابيع كيف تشاورها حول مخاطر هذا العقار؟
- (أ) إيبوروفين  
(ب) إندوميثاسين  
(ج) نابروكسين  
(د) بيروكزيكام
- (أ) زيادة ضعف في الخطورة  
(ب) زيادة أكيدة في الخطورة  
(ج) عدم زيادة الخطورة  
(د) لم تجرى دراسات على ذلك
- (أ) بوتورفانول  
(ب) كوداين  
(ج) ميبيريدين  
(د) مورفين
- (أ) تشوهات جنينية  
(ب) انخفاض وزن الوليد  
(ج) قلة العظم الأمومي  
(د) جميع ما سبق
- (أ) بوتورفانول  
(ب) كوداين  
(ج) ميبيريدين  
(د) مورفين
- (أ) زيادة خطر الإجهاض التلقائي  
(ب) زيادة خطر تشوهات نقصانية الأطراف

- ١٤ - ٦٠. أيًا من خافضات ضَعَطِ الدَّمِ التالية يسبب نظريًا تراكم سيانيد في كبد الجنين؟
- (أ) لايتالول  
(ب) ميشلدوبا  
(ج) نيفيديبين  
(د) نيتروبروسيد
- ١٤ - ٦٤. أيًا من مضادات المكروبات التالية ينفذ بأدنى حد عبر المشيمة للجنين عندما يعطى للأم؟
- (أ) بنسلين  
(ب) إريثروميسين  
(ج) سيفالوسبورين  
(د) تتراسيكلين
- ١٤ - ٦٥. أيًا من مضادات المكروبات التالية يبدو خيارًا آمنًا للأمينوجليكوزيد؟
- (أ) ازثريونام  
(ب) ازثروميسين  
(ج) سالفوناميد  
(د) كلينداميسين
- ١٤ - ٦٦. أيًا من مضادات المكروبات التالية يشاع أنه يسبب اعتلال مَفْصلي لا عكُوسي في بعض الحيوانات و لذلك يجب أن يحتفظ به لعلاج العداوى المقاومة للأدوية المتعددة؟
- (أ) فلوروكوينولون  
(ب) فانكوميسين  
(ج) نيتروفورانتوين  
(د) سالفوناميد
- ١٤ - ٦١. تُعَرِّضُ الجنين لمناهضات قنوات الكالسيوم يضمن كسبب غير قطعي لأي مما يأتي؟
- (أ) العُدَامُ الدُّمَاغِ و السُّنَيَّةُ المُشَقَّوَّةُ  
(ب) تشوهات قلبية  
(ج) عيوب طرفية  
(د) عدم تَخَلُّقِ السُّبُلِ البُولِيِّ
- ١٤ - ٦٢. لا يصاحب مُدِرُ البَوْلِ الثَّيَازِيْدِيَّ تشوهات خلقية و لكن إذا أعطي أوان الولادة فما هي المضاعفات التي قد يسببها في الوليد؟
- (أ) انْقِطَاعُ النَّفْسِ  
(ب) نَقْصُ سُكَّرِ الدَّمِ  
(ج) قِلَّةُ الصَّمْفِيَّاتِ  
(د) نوبات
- ١٤ - ٦٣. أي من مدرات البول الآتية له استعداد نظري ليسبب استئثانًا للأجنة الذكور بسبب خصائصه المضادة للمذكورة؟
- (أ) اسبيرونولاكتون

١٧٠٠ رضيع تعرضوا له في الأثلوث الأول  
(Piper and colleagues, 1993) ؟

- (أ) ميترونيدازول
- (ب) ليندان
- (ج) بيريميثامين
- (د) امبيراميسين

١٤ - ٧١. أي من التالي يجب عدم استعماله كعلاج  
خط أول لقمائل العانة أثناء الحمل بسبب  
تجاعة دون الأمثل وسُميَّة كأمنة للجهاز  
العصبي الأمومي مع الإفراط في  
الاستخدام ؟

- (أ) كروتاميتون
- (ب) ليندان
- (ج) بوتوكسيد البييروئيل
- (د) بيريثرين

١٤ - ٧٢ أي من مضادات الريبو التالية تبين أنها  
تسبب تأثيرات ضارة على الجنين البشري ؟

- (أ) ألبوتيرول
- (ب) كرومولين
- (ج) كورتيكوستيرويد
- (د) لا شيء مما سبق

١٤ - ٧٣ ما مُضادُ اضطرابِ النُظم الذي يجب عدم  
استخدامه في الحمل بسبب إمكانية حدوث

- (أ) أميودارون

١٤ - ٦٧. ما العامل المضاد للجراثيم الذي أوصت  
به الكلية الأمريكية لأطباء أمراض النساء  
والتوليد (ACOG) في ٢٠٠١ لوقاية الأم بعد  
التعرض للحمّرة الحبيبة ؟

- (أ) ازيثروميسين
- (ب) سيبروفلوكزاسين
- (ج) إريثروميسين
- (د) فانكوميسين

١٤ - ٦٨. أي من مضادات الفيروسات الآتية  
المستخدمة لعلاج عدوى HIV ماسخ ؟

- (أ) أمبرينافير
- (ب) ديدانوسين (ddI)
- (ج) زيدوفودين
- (د) لا شيء مما سبق

١٤ - ٦٩. ما المضاد الفيروسي المستخدم لمنع أو  
تحويل الأنفلونزا ثبت أنه ماسخ في  
الحيوانات ولكنه لم يدرس بعد بشكل  
كاف في الإنسان ؟

- (أ) أسيكلفوفير
- (ب) أمانتادين
- (ج) جانسيكلفوفير
- (د) ريبافيرين

١٤ - ٧٠. أي من مضادات الطفيليات التالية لم  
يظهر أنه سبب زيادة في آثار ضارة لأكثر من

- (ب) بريتيليوم  
(ج) دلتيازيم  
(د) بروكايناميد
- (ج) فُوتنج  
(د) استروجين نباتي

١٤ - ٧٧ ما الترابط بين استخدام موانع الحمل

الفموية أثناء الأكلوث الأول و التشوهات  
الخلقية؟

- (أ) زيادة طفيفة في الخطورة  
(ب) زيادة الخطورة ثلاث مرات  
(ج) لا زيادة في الخطورة  
(د) عدم توافر معلومات كافية

١٤ - ٧٨ أي من الأدوية نفسانية التأثير التالية لها

ارتباط محتمل مع شذوذات قلبية وعائية  
جنينية و بالأخص شذوذاً إيشتاين؟

- (أ) أميتريبتيلين  
(ب) إيميرامين  
(ج) ليثيوم  
(د) كلوريرومازين

١٤ - ٧٩ أي من مضادات الاكتئاب التالية ينتمي إلى

صنف مُثبِّط إسترداد السيروتونين الانتقائي  
(SSRI) ويبدو آمناً للاستخدام في الحمل؟

- (أ) ليثيوم  
(ب) ثورتريبتيلين  
(ج) ميدازولام  
(د) فليوكستين

١٤ - ٧٤ ما المعضل في تقدير مفعول و مأمونية

العلاج بالأعشاب؟

- (أ) أنها لم تنظم كوصفات أو أدوية بدون  
وصفة  
(ب) لم يتم التعرف على ماهية و كمية كل  
المكونات  
(ج) وجود دراسات محدودة على البشر و  
الحيوانات  
(د) صحة جميع ما سبق

١٤ - ٧٥ أي العلاجات العشبية يمكنها زيادة النزف

أثناء العمليّة؟

- (أ) القنفذية و عنب البخر  
(ب) الثوم و الجنكة  
(ج) فلفل كاوة و ناردين  
(د) حشيشة القديس جون و جذر الحية  
الأسود

١٤ - ٧٦ ما المُجْهَض العشبي الذي قد يسبب

سُمّية كبدية و كلوية عالية و التَخَثُّر المُتَتَبِّرُ  
داخِلَ الأوعية و موت الأم؟

- (أ) بابونج  
(ب) عرقُ سوس (عرقُ السوس)

١٤ - ٨١. أيا من التالي لا يكثر شيوعه بين رُصَّع و  
أطفال مُدْمِنات المخدرات؟

- (أ) تشوهات جنينية  
(ب) كُفَّافُ الرَّأْسِ في الأطفال أصغر من  
المعدل  
(ج) مُتلازِمَةُ مَوْتِ الرُّضِيعِ الفُجائِي  
(د) قَيْءٌ و إسهال في حديثي الولادة

١٤ - ٨٠. ما النسبة المئوية للنساء في الولايات  
المتحدة اللاتي يستخدمن ماريجوانا أو

حشيش؟

- (أ) ٢  
(ب) ٥  
(ج) ١٠  
(د) ١٥



## تقييم ما قبل الولادة

### Antepartum Assessment

١٥ - ٤. عند أي عمر حملي تبدأ حركات منفعة

بدون تذبذب؟

- (أ) ٣ أسابيع  
(ب) ٧ أسابيع  
(ج) ١١ أسبوعاً  
(د) ١٥ أسبوعاً

١٥ - ١. ما الهدف من الترقُّد الجنيني قبل الولادة؟

- (أ) منع وفيات الأجنة  
(ب) منع الولادات المبكرة  
(ج) زيادة أجور أطباء التوليد  
(د) تأخير الولادة حتى تحقق نضوج الرئة

١٥ - ٥. عند أي عمر حملي تبدأ الأجنة في إظهار

دورات النشاط - الراحة؟

- (أ) > ١٠ أسابيع  
(ب) ١٠ إلى ٢٠ أسبوعاً  
(ج) ٢٠ إلى ٣٠ أسبوعاً  
(د) ٣٠ إلى ٤٠ أسبوعاً

١٥ - ٢. ما هي القيمة التنبؤية السلبية لاختبارات

الجنين قبل الولادة؟

- (أ) ١٠٪  
(ب) ٤٠٪  
(ج) ٧٠٪  
(د) ~ ١٠٠٪

١٥ - ٦. يستخدم جميع ما يلي في وصف

الحالات السلوكية الجنينية ما عدا:

- (أ) التنفس  
(ب) سرعة القلب  
(ج) حركات العين

١٥ - ٣. ما هي القيمة التنبؤية الإيجابية لاختبارات

الجنين قبل الولادة؟

- (أ) > ١٠٪  
(ب) ١٠ إلى ٤٠٪  
(ج) ٤٠ إلى ٨٠٪  
(د) ٨٠ إلى ~ ١٠٠٪

- (د) حركات البدن ٢٠٠ إلى ١٢٠٠
- ١٥ - ٧. يوصف النوم الهادئ بأي من الحالات السلوكية التالية؟
- (أ) F1  
(ب) F2  
(ج) F3  
(د) F4
- ١٥ - ٨. تقضي الأجنة معظم وقتها في أي من الحالات؟
- (أ) F1 و F2  
(ب) F1 و F4  
(ج) F2 و F3  
(د) F3 و F4
- ١٥ - ٩. ما متوسط طول الحالة الهادئة أو الخاملة للأجنة الناضجة (بمعنى "دورية النوم")؟
- (أ) ١١ دقيقة  
(ب) ٢٣ دقيقة  
(ج) ٧٥ دقيقة  
(د) ١٠٥ دقيقة
- ١٥ - ١٠. ما مدى العدد الطبيعي لحركات الجنين أسبوعياً؟
- (أ) ٢٠ إلى ٦٠٠  
(ب) ٥٠ إلى ٩٥٠  
(ج) ١٠٠ إلى ١٠٠٠
- ١٥ - ١١. معتمداً على إدراك الأم في تعيين حركات الجنين فإن الحد لعافية الجنين أوان النضوج هو أي من التالي؟
- (أ) ١٠ حركات في ساعة  
(ب) ٣٠ حركة في ساعتين  
(ج) ١٠٠ حركة في يوم واحد  
(د) لا شيء مما سبق
- ١٥ - ١٢. أي من العبارات التالية صحيحاً بشأن الحركات الجنينية؟
- (أ) تكون في أعلى معدلاتها مع اكتمال النضوج  
(ب) تتأثر بحجم النخط  
(ج) ضعف الترابط عموماً بين إدراك الأم للحركات بالمقارنة بقياسات الأجهزة  
(د) جميع ما سبق صحيح
- ١٥ - ١٣. جميع ما يلي أوصاف لحركات التنفس في الجنين ما عدا:
- (أ) لهاث  
(ب) تنفس تناقضي  
(ج) تنفس لساني بلعومي  
(د) هبات غير منتظمة للتنفس
- ١٥ - ١٤. في الأجنة الطبيعية ما مدى الوقت الذي

- قد تعيب فيه تمام الحركات التنفسية الجنينية؟
- (أ) ٢٠ دقيقة
- (ب) ٦٠ دقيقة
- (ج) ١٢٠ دقيقة
- (د) ٢٠٠ دقيقة
- ١٥ - ١٨. في اختبار إجهاد التقلص جميع ما يلي قد يكون مصدرا للتقلصات ماعدا:
- (أ) أوكسيتوسين
- (ب) تدليك القاع
- (ج) استشارة الحلمة
- (د) بداية تلقائية
- ١٥ - ١٥. أي مما يلي يمكن أن يؤثر على معدلات الحركات التنفسية الجنينية؟
- (أ) المخاض
- (ب) نقص الأكسج الجنيني
- (ج) تدخين السجائر
- (د) جميع ما سبق
- ١٥ - ١٦. تشمل العبارات الصحيحة بشأن التنفس الجنيني أي مما يأتي؟
- (أ) يتأثر بالصوت
- (ب) لا يتأثر بطعام الأم
- (ج) تكون أعلى معدلات التنفس عند اكتمال النضج
- (د) تستخدم في تقييم الحالات السلوكية الأربعة للجنين
- ١٥ - ٢٠. تتأثر تسارعات معدل القلب الجنيني أثناء الاختبار اللاإجهاذي بأي مما يأتي؟
- (أ) وضع الجنين
- (ب) أحماض الدم الجنيني
- (ج) جنس الجنين
- (د) جميع ما سبق
- ١٥ - ١٧. أي من أنشطة الجنين التالية يرصد أثناء اختبار إجهاد التقلص؟
- (أ) التنفس
- (ب) حركات العين
- ١٥ - ٢١. ما تعريف الكلية الأمريكية لأطباء النساء

- و التوليد (ACOG) للاختبار اللاإجهادي المتأعلي (NST) ؟
- (أ) تسارع واحد في ٢٠ دقيقة  
(ب) تسارعين اثنين في ٢٠ دقيقة  
(ج) ٨ تسارعات في ٢٠ دقيقة  
(د) ١٥ تسارع في ٢٠ دقيقة
- ١٥ - ٢٢. ما الخطورة المصاحبة لمَرَضِيَّات الفترة المُحِيطة بالولادة لجنين مع اختبار لاإجهادي لامتفاعلي لمدة ٩٠ دقيقة :
- (أ) ١٠٪  
(ب) ٢٥٪  
(ج) ٥٠٪  
(د) ٩٠٪
- ١٥ - ٢٣. يوصي الفاحصون بأي جدول للاختبار اللاإجهادي ؟
- (أ) يومياً  
(ب) مرة أسبوعياً  
(ج) مرتين أسبوعياً  
(د) جميع ما سبق
- ١٥ - ٢٤. تحدث وفاة الجنين خلال ٧ أيام من اختبار لاإجهادي طبيعي في أغلب الأحيان مع أي من دواعي الاختبار ؟
- (أ) الحمل المديد  
(ب) السكري الحمل
- (ج) فرط ضغط الدم الحمل  
(د) تقييد النمو الجنيني
- ١٥ - ٢٥. أثناء اختبار التنبيه السمعي ؛ ما الاستجابة الجنينية التي تقاس ؟
- (أ) التنفس  
(ب) سرعة القلب  
(ج) حركات العين  
(د) حركات البدن
- ١٥ - ٢٦. أي من الأتي ليس متغيراً جنينياً فيزيائياً حيويًا مستخدماً في المظهر الفيزيائي الحيوي ؟
- (أ) معدل القلب  
(ب) التنفس  
(ج) حركة العين  
(د) حركة البدن
- ١٥ - ٢٧. أي من التالي أفضل توصيف لحرز فيزيائي حيوي ؟
- (أ) حرز طبيعي  
(ب) حرز حُمَاضِي  
(ج) حرز ملتبس  
(د) حرز غير طبيعي
- ١٥ - ٢٨. يوصف المظهر الفيزيائي الحيوي المعدل بأي من التالي ؟

- (أ) اختبار إجهاد القلص و قياس سرعة  
دويلر الشريان السري
- (ب) اختبار التنبيه السمعي اللاإجهادي و  
تعيين منسب النخط
- (ج) اختبار التنبيه السمعي اللاإجهادي و  
قياس سرعة دويلر الشريان السري
- (د) لا شيء مما سبق
- ١٥ - ٣١. وفقا للكلية الأمريكية لأطباء النساء  
والتوليد (ACOG) أيا من التالي يعتبر أفضل  
اختبار لتقييم عافية الجنين؟
- (أ) المظهر الفيزيائي الحيوي المعدل
- (ب) اختبار إجهاد القلص
- (ج) قياس سرعة دويلر الشريان السري
- (د) لا شيء مما سبق
- ١٥ - ٢٩. أيا من النتائج التالية يعبر عن قياس شاذ  
لسرعة الجريان في الشريان السري؟
- (أ) غياب انسياب زهائية الأيساط الشرياني
- (ب) انعكاس انسياب زهائية الأيساط  
الشرياني
- (ج) نسبة الأقياضي / الأيساطي أكبر من  
الشرجة المثوية ال ٩٥ للعمر الحملي
- (د) جميع ما سبق
- ١٥ - ٣٠. وفقا للكلية الأمريكية لأطباء النساء  
والتوليد (ACOG) فإن قياس سرعة الدويلر  
قد يكون مفيدا في أي من الحالات السريرية  
التالية؟
- (أ) السكري الحملي
- (ب) الحمل لما بعد الأوان
- (ج) تقيد نمو جنيني
- (د) متلازمة ضد الشحيبي الفسفوري
- ١٥ - ٣٢. أكثر الاعتبارات أهمية في قرار تحديد  
وقت البدء لاختبار قبل الولادة أيا من  
التالي؟
- (أ) التكهن ببقاء الوليد
- (ب) نوع مرض الأم
- (ج) خطورة مرض الأم
- (د) لا شيء مما سبق



## التصوير فوق الصوتي و الدوبلر

### Ultrasonography and Doppler

- (ب) يقلل من معدل تحريض الولادة بعد الأوان  
(ج) يعين العمر الحملية بدقة أكبر من آخر دورة طمث  
(د) جميع ما سبق

١٦- ٤. طبقاً للمعهد الأمريكي للتصوير الصوتي في الطب (AIUM) لا يستحسن إجراء تقييم التشريح

الجنيني قبل أي عمر حملي؟

- (أ) ١٤ أسبوعاً  
(ب) ١٨ أسبوعاً  
(ج) ٢٢ أسبوعاً  
(د) ٢٦ أسبوعاً

١٦- ٥. طبقاً ل (AIUM) أي مما يأتي يجب تقييمه

أثناء التصوير الصوتي للأثلوث الأول؟

- (أ) وزن الجنين  
(ب) مجيء الجنين  
(ج) وضع المشيمة

١٦- ١. يجري التصوير فوق الصوتي الباطني مستخدماً في أكثر الأحيان تراجيم تولد أي مدى من الترددات الصوتية؟

- (أ) ١ إلى ٣ ميغاهرتز  
(ب) ٣ إلى ٥ ميغاهرتز  
(ج) ٥ إلى ٧ ميغاهرتز  
(د) ٧ إلى ٩ ميغاهرتز

١٦- ٢. ما الخطر الحيوي الرئيسي الناجم من

التصوير فوق الصوتي الجنيني؟

- (أ) لاشيء  
(ب) انكسار صبغي  
(ج) ضعف سمع الجنين  
(د) إجهاض تلقائي باكراً

١٦- ٣. بينت دراسات متعددة تعدد مناقب التصوير

فوق الصوتي الجنيني لأي مما يلي؟

- (أ) يساعد في اكتشاف اختلال الصيغة الصغرية

- ١٦ - ١٠. أي من مناظر التصوير فوق الصوتي الآتية تستخدم لقياس القطر بين الجدارين؟
- (أ) طول عظمة الفخذ  
(ب) القطر بين الجدارين  
(ج) الطول التاجي المقعدي  
(د) المحيط البطني
- ١٦ - ١١. أي من القياسات الجنينية التالية تظهر أكبر تغيراً؟
- (أ) طول عظمة الفخذ  
(ب) القطر بين الجدارين  
(ج) الطول التاجي المقعدي  
(د) المحيط البطني
- ١٦ - ١٢. أثناء الفحص الصوتي المعياري أي من التراكيب الرأسية التالية لا تقيم روتينياً؟
- (أ) الصُّهْرُجُ الكَبِيرُ  
(ب) الغدة النخامية  
(ج) الصُّفِيرَةُ المَشِيمَوِيَّةُ  
(د) البطين الجانبي
- ١٦ - ٦. عند أي عمر حملي يمكن رؤية الكيس الحملي بثقة في الرحم باستخدام التصوير فوق الصوتي الباطني؟
- (أ) ٤ أسابيع  
(ب) ٥ أسابيع  
(ج) ٦ أسابيع  
(د) ٧ أسابيع
- ١٦ - ٧. عند أي عمر حملي يمكن رؤية الحركة القلبية الجنينية بثقة باستخدام التصوير فوق الصوتي بطريق المهبل؟
- (أ) ٤ أسابيع  
(ب) ٥ أسابيع  
(ج) ٦ أسابيع  
(د) ٧ أسابيع
- ١٦ - ٨. يشمل الفحص بالتصوير فوق الصوتي المعياري للجنين أي من التالي؟
- (أ) المرارة  
(ب) القولون الغليظ  
(ج) غرز الحبل السري  
(د) عدد أصابع اليد و القدم
- ١٦ - ٩. لتعيين العمر الحملي بين ١٤ و ١٦ أسبوعاً؛ أي من التالي أدق مشابهة للقياس؟

- ١٦ - ١٣ ما نسبة حدوث عيوب الأنيوب العصبي في الولايات المتحدة؟
- (أ) ٠.٨ لكل ١٠٠٠  
(ب) ١.٦ لكل ١٠٠٠  
(ج) ٨ لكل ١٠٠٠  
(د) ١٦ لكل ١٠٠٠
- ١٦ - ١٧ ما متوسط القطر الأذيني البطيني الوحشي بالمليمترات عند حمل ١٥ أسبوعاً أو أكبر؟
- (أ) ٢ إلى ٤  
(ب) ٦ إلى ٨  
(ج) ١٠ إلى ١٢  
(د) ١٤ إلى ١٦
- ١٦ - ١٤ تصاحب القيلة الدماغية غالباً أي من التالي؟
- (أ) ضخامة الكبد  
(ب) موه الرأس  
(ج) ذكاء طبيعي  
(د) جميع ما سبق
- ١٦ - ١٥ توحى الموجودات الفوق صوتية للسُّسنة المشقوقة و علامة الليمونة بأي من التشوهات الآتية؟
- (أ) انعدام الدماغ  
(ب) باد - خيارى  
(ج) أرنولد - خيارى ١  
(د) أرنولد - خيارى ٢
- ١٦ - ١٦ أي من التالي يُستخدم ليصف إزاحة تطويلية و نزولية للمخنيخ؟
- (أ) علامة الليمونة  
(ب) علامة المخلل
- ١٦ - ٢٠ ما النسبة المئوية للأورام الرطبة الكيسية
- (ج) علامة البطيخ  
(د) علامة الموزة
- ١٦ - ١٨ توحى الضفيرة المشيموية المتهدلة أو السائبة الحرة بأي من التالي؟
- (أ) موه الرأس  
(ب) ضمور الدماغ  
(ج) تضيق المسال  
(د) كيسة الضفيرة المشيموية
- ١٦ - ١٩ الورم الرطب الكيسي هو نتيجة لأي من التالي؟
- (أ) انسداد ليمفاوى  
(ب) انفتاق مبحائي  
(ج) تكون أم الدم الشريانية  
(د) تنكس كيسي للعصلة القصية الترقوية الخشائية
- ١٦ - ٢٠ ما النسبة المئوية للأورام الرطبة الكيسية

- التي يترافق مع اختلال الصبغة الصبغية؟
- (أ) ٢٠ إلى ٣٠
- (ب) ٤٠ إلى ٥٠
- (ج) ٦٠ إلى ٧٠
- (د) ٨٠ إلى ٩٠
- ١٦- ٢٤. أي من التالي كشف صوتي خاص يوجد في الأجنة بفتح حجائي؟
- (أ) إزاحة القلب
- (ب) محيط باطني صغير
- (ج) غياب الفقاعة المعدية داخل البطن
- (د) جميع ما سبق
- ١٦- ٢١. ما أكثر شذوذ صبغوي يصاحب الورم الرطب الكيسي في أجنة الأثلوث الثاني أو الثالث؟
- (أ) تثلث الصبغة الصبغية
- (ب) تثلث صبغوي ١٨
- (ج) تثلث صبغوي ٢١
- (د) أحاد الصبغوي X
- ١٦- ٢٢. ترى الرئتان جيداً مع بداية أي عمر حملي؟
- (أ) ١٦ إلى ٢٠ أسبوعاً
- (ب) ٢٠ إلى ٢٥ أسبوعاً
- (ج) ٢٥ إلى ٢٨ أسبوعاً
- (د) ٢٨ إلى ٣٢ أسبوعاً
- ١٦- ٢٣. في أكثر من ٩٠٪ من الحالات يقع الفتق الحجابي الخلفي في أي ربع صدري؟
- (أ) الأمامي الأيسر
- (ب) الخلفي الأيسر
- (ج) الأمامي الأيمن
- ١٦- ٢٤. أي من التالي كشف صوتي خاص يوجد في الأجنة بفتح حجائي؟
- (أ) إزاحة القلب
- (ب) محيط باطني صغير
- (ج) غياب الفقاعة المعدية داخل البطن
- (د) جميع ما سبق
- ١٦- ٢٥. ما نسبة حدوث التشوهات القلبية الخلقية في الولدان؟
- (أ) ٨ لكل ١٠٠
- (ب) ٨ لكل ١٠٠٠
- (ج) ٨ لكل ١٠٠٠٠
- (د) ٨ لكل ١٠٠٠٠٠
- ١٦- ٢٦. ما النسبة المئوية لعيوب القلب الخلقية بسبب متعذد العوامل أو يقال جينائي؟
- (أ) ١٠
- (ب) ٣٣
- (ج) ٦٧
- (د) ٩٠
- ١٦- ٢٧. عين الفحص فوق الصوتي قلب أيسر ناقص التشنج في جنين مريضتك عند حمل ١٨ أسبوعاً. تتضمن أنسب خطوة لاحقة في

- (أ) نزارة النخط ( قِلَّة الصَّاء )  
 (ب) زَيْحَان مَنصُفِيٌّ  
 (ج) الحِرَافُ المَحْوَرُ المِيسَرُ  
 (د) ارتفاعُ نِصْفِ الحِجَابِ الحَاجِزِ الأيسر

١٦ - ٣١ يقارب اكتشاف التصوير فوق الصوتي لمعدل عيوب القلب الجنيني في السكان منخفضي الاختطار أيا مما يلي؟

- (أ) ١٥٪  
 (ب) ٣٥٪  
 (ج) ٦٥٪  
 (د) ٨٥٪

١٦ - ٣٢. عدم رؤية معدة الجنين أثناء الفحص بالتصوير فوق الصوتي أمر عادي في جميع

- ما يأتي ما عدا؟  
 (أ) العِدَامُ الدُّمَاقُ  
 (ب) رَتُّقُ المَرِيءِ  
 (ج) فَتُّقُ حِجَابِيٌّ  
 (د) نَاسورٌ رُغَامِيٌّ مَرِيئِيٌّ

١٦ - ٣٣. أيا من الآتي لا يصاحبه أمعاء مؤكدة للصُدَى يمكن رؤيته بالتصوير فوق

- الصوتي؟  
 (أ) تَكَلُّثُ الصُّبغِيِّ ٢١  
 (ب) تَلْيُفٌ كِيسِيٌّ

المعالجة أيا من التالي؟

- (أ) مقياس سرعة دوبلر قوس الأبهَر  
 (ب) بَزْلُ السُّلَى ( النخط ) للتَّنْمِيطِ النَّوَوِيِّ الجنيني  
 (ج) بزل الحبل السري لتقييم مستوى الفقر الدم الجنيني  
 (د) بَزْلُ السُّلَى ( النخط ) لقياس مستوى أسيتيل كولينستيراز

١٦ - ٢٨. عند أي مستوى في بدن الجنين يمكن رؤية منظر عرضي لعرف القلب الأربعة؟

- (أ) الضلع الرابع  
 (ب) الفقرَة الصدرية - ٨  
 (ج) أعلى الحجاب الحاجز مباشرة  
 (د) تفرع القصبة الجذعية الرئيسية

١٦ - ٢٩. أيا من التالي ينبغي ألا يحدث بطبيعة الحال

- على إجراء تخطيط صددي قلبي جنيني؟  
 (أ) اضطراب النظم الجنيني  
 (ب) سكري الأم  
 (ج) قريب من الدرجة الأولى بعيب قلبي  
 (د) ارتفاع مستوى بروتين جنيني ألفا في مصل الأم

١٦ - ٣٠. أيا من موجودات التصوير فوق الصوتي

- الآتية كثيرا جدا ما تصاحب عيوب قلب الجنين؟

المزدوجة التي ستعاني من تَكَلُّثُ الصَّبْغِيِّ

٢٢١

(أ) ٥

(ب) ١٥

(ج) ٣٠

(د) ٥٠

(ج) سائل تخين مصبوغ بالعقوي

(د) ابتلاع دم داخل السلى

١٦ - ٣٤. أي من التالي يصاحب الشقاق البطن

الخلقي؟

(أ) اختلال الصبغة الصبغية

(ب) شدوذات أخرى للأمعاء

(ج) بقاء وامن تال للولادة

(د) جميع ما سبق

١٦ - ٣٨ مع أي من الشذوذات الآتية لا يكون موه

السلى موجودا نموذجيا؟

(أ) رتق الشرج

(ب) انعدام الدماغ

(ج) الشقاق البطن الخلقي

(د) رتق المريء

١٦ - ٣٥. أي من التالي أكثر احتمالا ليصاحب

اختلال الصبغة الصبغية؟

(أ) رتق الشرج

(ب) الشقاق البطن الخلقي

(ج) قيلة سرية

(د) رتق المريء

١٦ - ٣٩. يمكن رؤية الكلى الجنينية روتينيا عند أي

عمر حملي (بالأسابيع)؟

(أ) ٨

(ب) ١٢

(ج) ١٨

(د) ٢٢

١٦ - ٣٦. توجد علامة "فقاعة مزدوجة" في

موجودات التصوير فوق الصوتي لأي من

الشذوذات الآتية؟

(أ) ورم رطب كيسي

(ب) رتق الإثنا عشرى

(ج) تضيق المسال

(د) حبل سري بوعاين

١٦ - ٤٠. أي من التالي ليس من خصائص متلازمة

بوتر؟

(أ) الجلد المحكم

(ب) سحنة غير طبيعية

(ج) تشوهات طرفية

١٦ - ٣٧. ما النسبة المثوية للأجنة بعلامة الفقاعة

- ١٦ - ٤١. أي من التالي لا يمكن تشخيصه بثقة قبل الولادة؟
- (أ) نقص التشنج الرئوي  
(ب) تقيد النمو  
(ج) الاشتباه في داء قلبي رئوي  
(د) الاشتباه في نقص التشنج الرئوي
- ١٦ - ٤٤. يستخدم تقييم دبلر للتحري عن ضيق القناة الشريانية بعد التعرض لأي مما يأتي؟
- (أ) هيبارين  
(ب) حمض الفالبرويك  
(ج) اندوميثاسين  
(د) مواد تخديرية استنشاقية
- ١٦ - ٤٢. أي من التالي أكثر الأسباب شيوعاً لموتة الكلى الوليدي؟
- (أ) الصمام الإخليلي الخلفي  
(ب) الكلية مختلة التشنج متعددة الكيسات  
(ج) تضاعف الأجهزة الجامعة  
(د) السداد الأتصال الحويضي الحالي
- ١٦ - ٤٣. يوصى بقياس سرعة دبلر الشريان السري في تقييم أي من الدواعي الجنينية التالية؟
- (أ) العملاقة  
(ب) تقيد النمو  
(ج) الاشتباه في داء قلبي رئوي  
(د) الاشتباه في نقص التشنج الرئوي
- ١٦ - ٤٤. يستخدم تقييم دبلر للتحري عن ضيق القناة الشريانية بعد التعرض لأي مما يأتي؟
- (أ) هيبارين  
(ب) حمض الفالبرويك  
(ج) اندوميثاسين  
(د) مواد تخديرية استنشاقية
- ١٦ - ٤٥. تبين أن ذروة سرعات جريان الدم خلال الشريان المخي الأوسط للمجنين بمقياس سرعة دبلر أنها تزيد في أي من المضاعفات الجنينية التالية؟
- (أ) فقر الدم  
(ب) الشلل الدماغية  
(ج) متلازمة الجنين الكحولي  
(د) خمج HIV الخلقية