

**أسئلة أمراض القلب للعام الدراسي - السنة الرابعة - الفصل الثاني - دورة ٢٠٢٣-٢٠٢٤**  
عدد الأسئلة ١٠٠ سؤال موزعة على ٧ صفحات  
زمن الامتحان: ساعة ونصف

٨. تشوه الوسادة هو مرض قلبي خلقي فيه فتحة بين الأذنين من النموذج:

- A. فتحة بين الأذنين الأولية
- B. فتحة بين الأذنين الثانوية
- C. فتحة الجيب الإكليلي
- D. فتحة الجيب الوريدي العلوية
- E. فتحة الجيب الوريدي السفلية

٩. في متلازمة لوتماخر كل ما يلي صحيح ماعدا:

- A. ASD مع تضيق صمام تاجي
- B. تضيق الصمام التاجي مكتسب رثوي المنشأ غالباً
- C. آفة مزرقة
- D. التشخيص بالصدى القلبي

١٠. واحد من التبدلات التخطيطية التالية يشاهد في الفتحة بين الأذنين:

- A. حصار الغصن الأيسر
- B. تطاول PR في الفتحة بين الأذنين الثانوية
- C. ضخامة بطين أيمن
- D. موجة P تاجية

١١. كل ما يلي من الأمراض يزيد توعية الرئتين ماعدا:

- A. بقاء القناة الشريانية
- B. الفتحة بين الأذنين
- C. الفتحة بين البطينين
- D. تضيق الصمام الرئوي

١٢. بالنسبة للصدى القلبي في تشخيص الفتحة بين الأذنين كل ما يلي صحيح ماعدا:

- A. يشاهد توسع في الأجواف اليسرى
- B. يشاهد زيادة في الجريان عبر الصمام الرئوي
- C. هناك حركة عجائية في الحجاب بين البطينين
- D. الإيكو عبر المري أكثر دقة من الإيكو عبر جدار الصدر
- E. يعتمد التشخيص بالصدى على مشاهدة جريان الدم بالدوبلر الملون عبر الفتحة

١٣. كل ما يلي من الطرق المفيدة في إغلاق القناة الشريانية المتبقية ماعدا:

- A. القطع والخياطة جراحياً
- B. استعمال سدادة Amplatz
- C. استعمال البروفين
- D. استعمال الإندوميثاسين
- E. تسريب البروستاغلاندين E2

١٤. كل ما يلي من أنواع الفتحات بين البطينين ماعدا:

- A. الفتحات الغشائية
- B. الفتحات العضلية
- C. فوق القنطرة
- D. فتحات المدخل وفتحات المخرج
- E. فتحات الحجاب بين البطينين الثانوية

١٥. واحد مما يلي في الفتحة بين البطينين صحيح فقط:

- A. تنحرف صدمة القمة نحو الأعلى والأنسي
- B. يمكن أن يجس ارتعاش سنوري في العنق
- C. تسمع نفخة انقباضية شاملة لزمن الانقباض أيسر القص تنتشر انتشار أشعة الدولاب
- D. زوال النفخة يعني انغلاق الفتحة
- E. يسمع صوت رابع مع درجة انبساطية في الشرسوف

١. النقبة البيضة واحد صحيح فقط:

- A. ليس لها دور في الحياة في المرحلة الجنينية
- B. تنغلق فيزيولوجياً بعد الولادة مباشرة بسبب ارتفاع الضغط في الأذينة اليسرى
- C. تنغلق بشكل تام لاحقاً عند جميع البالغين
- D. تسبب عادة شنت أيسر أيمن
- E. في حال بقائها مفتوحة يجب إغلاقها بشكل جراحي

٢. بالنسبة للقناة الشريانية كل ما يلي صحيح ماعدا:

- A. تلعب دوراً رئيسياً في الحياة في المرحلة الجنينية
- B. تنشج القناة بعد الولادة بفعل البروستاغلاندينات المقبضة
- C. تفيد مضادات الالتهاب غير الستيروئيدية في تسريع حدوث إنغلاقها عند الخدج وحديثي الولادة
- D. قد يكون لها أهمية في الحفاظ على الحياة عند الولدان الذين لديهم تبادل منشأ أوعية تام
- E. يستطب إغلاق القناة إسعافياً عند الولدان الذين لديهم D-TGA

٣. في الحياة الجنينية واحد فقط صحيح:

- A. الجريان في القناة الشريانية من الأبهـر النازل إلى الشريان الرئوي
- B. الجريان عبر النقبة البيضة من الأذينة اليسرى إلى الأذينة اليمنى
- C. برزخ الأبهـر متشنج
- D. هناك شريانان سريان ووريد سري واحد
- E. الرئتان منخمصتان ولا يوجد جريان دموي هام فيهما

٤. كل الآفات القلبية التالية يمكن ان تؤهب لحدوث متلازمة أيزمنغر ماعدا:

- A. رباعي فاللوت
- B. الفتحة بين الأذنين
- C. الفتحة بين البطينين
- D. بقاء القناة الشريانية

٥. تبطر الطرفين السفليين دون وجود ذلك في الطرفين العلويين هو علامة لـ:

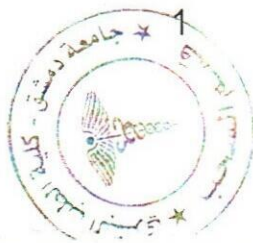
- A. تبادل منشأ الأوعية التام
- B. تضيق برزخ الأبهـر
- C. VSD مع أيزمنغر
- D. PDA مع أيزمنغر
- E. ASD مع أيزمنغر

٦. كل آفات القلب التالية ترافق مع زرقة مركزية ماعدا:

- A. رباعي فاللوت
- B. شذوذ انصباب الأوردة الرئوية الجزئي
- C. تبادل منشأ الأوعية الكبيرة D-TGA
- D. فتحة بين الأذنين مع تضيق صمام رثوي شديد

٧. الفتحة بين الأذنين الأكثر شيوعاً هي من نموذج:

- A. الفتحة بين الأذنين الأولية
- B. الفتحة بين الأذنين الثانوية
- C. فتحة الجيب الإكليلي
- D. فتحة الجيب الوريدي العلوية
- E. فتحة الجيب الوريدي السفلية





٣٨. كل مما يلي يمكن أن يُصغى في وذمة الرئة القلبية المنشأ ماعدا:

- A. S<sub>3</sub>
- B. نفخة انقباضية تاجية قمية
- C. خراخر ناعمة في القاعدتين الرئويتين
- D. الصدر الصافي

٣٩. كل مما يلي يمثل مشعر خطورة لوذمة الرئة الحادة قلبية المنشأ ماعدا:

- A. الإدرار البولي الغزير
- B. السحب الصلعي واستخدام العضلات المساعدة
- C. تباطؤ التنفس بشكل مهم
- D. التخليط الذهني

٤٠. كل مما يلي هو من المحددات التشخيصية للصدمة قلبية المنشأ ماعدا:

- A. انخفاض الضغط الشرياني الانقباضي > ٢٠ ملم زئبقي
- B. عن القيم القاعدية مع عدم التحسن على الإماهة
- C. نقص النتاج القلبي أقل من ١,٨ لتر/م<sup>2</sup>/د
- D. الضغط الإسفيني الشعري الرئوي > ١٠ ملم زئبقي

٤١. ارتفاع الصوديوم داخل خلوي يؤدي إلى كل مما يلي ماعدا:

- A. تثبيط التبادل الصودي الكلسي
- B. نقص تركيز الكالسيوم داخل الخلوي
- C. زيادة المقوية الوعائية العضلية الملساء
- D. زيادة حدوث التقبض الشرياني

٤٢. كل مما يلي يعتبر من الأذيات الهدفية القلبية لارتفاع التوتر الشرياني الجهاز ماعدا:

- A. ضخامة البطين الأيسر
- B. توسع الأذينة اليسرى
- C. ضخامة البطين الأيمن
- D. قصور القلب الاحتقاني

٤٣. يعتبر ارتفاع التوتر الشرياني من عوامل الخطر الكبرى للتظاهرات الدماغية المرضية التالية ماعدا:

- A. أمهات الدم الدماغية
- B. النزف تحت العنكبوتي
- C. النزف فوق الجافية
- D. الحوادث الوعائية الدماغية النزفية

٤٤. يعتبر الفحص المخبري التالي دليلاً لإصابة كلوية هدفية:

- A. ارتفاع بوتاسيوم الدم
- B. زيادة تركيز صوديوم البول
- C. وجود الأسطوانات الحبيبية بفحص البول
- D. نسبة ألبومين (ملغ)/كرياتينين (غ) في البول < ٢٢ عند الذكور، و ٣٣ عند الإناث

٤٥. تُستطب الجراحة في سياق التهاب الشغاف بشكل إسعافي وعاجل عند حدوث:

- A. استمرار المتلازمة الانتهازية رغم العلاج بالصادات
- B. التهاب الشغاف بالعنقوديات المذهبة
- C. وجود تنبّات كبيرة
- D. قصور هام حول الصمام البديل

٤٦. واحد من المدرّات التالية يختلف في موقع التأثير النفروني:

- A. هيدروكلورثيازيد
- B. كلورثاليدون
- C. أندباميد
- D. فيروسميد

٣٠. في صورة الصدر كل ما يلي صحيح ماعدا:

- A. Egg on side صورة مميزة لتبادل منشأ الأوعية الكبيرة التام
- B. رجل الثلج علامة مميزة لشذوذ انصباب الأوردة الرئوية التام
- C. تنلم وتآكل الحواف السفلية للأضلاع من علامات تضيق برزخ الأبهر
- D. شكل القلب يشبه البوط مميزة لرباعي فاللوت

٣١. كل مما يلي يعتبر من المحددات الرئيسية لحجم الضربة ماعدا:

- A. حجم نهاية الانبساط
- B. الضغط الشرياني الانقباضي الجهاز
- C. المقاومة الوعائية الجهازية
- D. الكفاءة التقلصية للبطين الأيسر

٣٢. أثناء القصور القلبي تحدث آليات المعاوضة التالية ماعدا:

- A. حدوث التسرع الجيبي
- B. حدوث التوسع البطيني
- C. نقص المقاومة الوعائية المحيطية
- D. زيادة مستويات الألدسترون

٣٣. تفعيل جهاز الرينين - أنجيوتنسين - ألدسترون يؤدي إلى كل مما يلي ماعدا:

- A. زيادة حبس الصوديوم والماء
- B. زيادة الحمل القلبي
- C. زيادة القلوصية القلبية
- D. نقص الفعالية الودية ونقص الكاتيكولامين

٣٤. في القصور القلبي مع توسع البطين الأيسر وتدّي مهم للكسر القذفي تشيع الإصغائيات التالية ماعدا:

- A. نفخة انقباضية قمية ناعمة شاملة للانقباض
- B. الصوت الثالث
- C. خفوت الصوت الأول
- D. دحرجة انبساطية في البؤرة التاجية

٣٥. اضطراب النظم الأكثر توارداً عند مرضى قصور القلب:

- A. الرجفان الأذيني
- B. التسرع البطيني
- C. الرجفان البطيني
- D. التسرع فوق البطيني الاشتدادي

٣٦. يعتبر التحليل التالي الأكثر أهمية من الناحية التشخيصية والإنذارية عند مرضى قصور القلب:

- A. الشوارد (الصوديوم والبوتاسيوم)
- B. الكرياتينين
- C. التربونين
- D. NT.Pro BNP

٣٧. كل مما يلي يؤدي إلى وذمة رئة دون ارتفاع للضغط الشعري الإسفيني الرئوي ماعدا:

- A. التخثر داخل الأوعية المنتشر
- B. متلازمة الضائقة التنفسية ARDs
- C. وذمة الرئة بسبب المرتفعات
- D. تضيق الصمام التاجي الشديد





٦١. فيما يخص العصيدة المعرضة للعطب vulnerable plaque

- A. يتميز هذا النوع من العصائد بغطاء ليفي ومحتوى غني بالدهون  
B. هذه العصائد غالبا ما تتمزق بالجزء المركزي للطبقة الليفية حيث يزداد تأثير القوى الهيموديناميكية  
C. تشير الأدلة ان هذه العصائد قد تأتي من النزف الذي يحدث في جدار الوعاء الاكليلي في بعض المواضع  
D. ترافق هذه العصيدة عادة مع تضيق شديد بالتصوير الوعائي  
E. هناك دليل يشير الى ان ٩٠% من الوفيات الناجمة عن الاحتشاء ترافق مع تمزق او تقرح العصيدة

٦٢. كل ما يلي صحيح ماعدا:

- A. يتروى القلب بثلاثة شرايين رئيسية ذات منشأ مستقل  
B. تنشأ الشرايين القطرية و الحاجزية من الشريان الأمامي النازل  
C. تنشأ الشرايين الهامشية من الشريان المنعكس  
D. يعتبر الشريان الاكليلي الأيمن مسيطرا إذا كان الشريان الخلفي النازل ناشئا منه

٦٣. في علاج خناق برنزميتال كل ما يلي صحيح ماعدا:

- A. إعطاء النترات تحت اللسان  
B. إعطاء النترات فمويا  
C. إعطاء حاصرات بيتا  
D. إعطاء حاصرات الكلس

٦٤. كل ما يلي مستطبع في علاج احتشاء قلب سفلي حاد لدى رجل في سوابقه ربو وداء سكري ماعدا:

- A. تسكين الألم بالمورفين  
B. إعطاء حاصرات بيتا  
C. إعطاء حالات الخثرة  
D. إعطاء علاج ثنائي مضاد لالتصاق الصفائح  
E. قنطرة اسعافية ان أمكن

٦٥. أشيع أسباب الوفاة في احتشاء القلب الحاد في الساعات الأولى:

- A. قصور القلب الحاد  
B. قصور التاجي الحاد  
C. الرجفان البطيني  
D. الرجفان الأذيني

٦٦. كل ما يلي من اختلاطات الاحتشاء في الأيام الأولى ماعدا:

- A. تناذر درسلر  
B. تمزق الحاجز البطيني  
C. تمزق الجدار الخري للبطين  
D. قصور التاجي الحاد  
E. التسرعات البطينية

٦٧. كل ما يلي صحيح فيما يخص السطام التأموري ماعدا:

- A. يتظاهر سريريا بقصور قلب حاد خاصة أيمن  
B. قد ينجم عن تجمع سريع لكمية قليلة من السائل في التامور  
C. يفيد في تدبيره إعطاء المدرات  
D. يجب تشخيصه اعتمادا على الايكو  
E. يعتبر بزل التامور الاسعافي ضرورة علاجية ملحة

٦٨. أي من الحالات التالية أقل احتمالا بحدوث خناق صدر غير مستقر:

- A. فقر الدم  
B. الحمى  
C. قصور الغدة الدرقية  
D. التضيق الابري الشديد  
E. ارتفاع التوتر الشرياني الشديد

٦٩. في فرط التوتر الرئوي البدئي اختر الاجابة الصحيحة:

- A. شائع الحدوث  
B. يحدث بشكل اساسي عند الذكور الشباب  
C. قد يحدث مع امراض القلب الولادية  
D. يتظاهر بزلة تنفسية، ألم صدري و إغماء  
E. يشاهد بشكل متكرر مع ارتفاع التوتر الشرياني الاساسي

٧٠. الأعراض التالية توحى بخناق صدر وتستدعي استقصاءات ماعدا:

- A. ألم شرسوفي بعد الطعام  
B. ألم صدري عند صعود طابقين  
C. ألم صدري يحدث بعد النوم و يتحسن بالجلوس  
D. زلة تنفسية مع تعب على الجهد المتوسط  
E. ألم بالبلعوم على الجهد

٧١. بما يخص عوامل الخطر للداء الاكليلي كل ما يلي صحيح ماعدا:

- A. هي أشيع عند البدنيين  
B. غالبا تنخفض خطورة الداء الاكليلي بعد ترك التدخين بفترة قصيرة  
C. يقلل استهلاك الكحول المعتدل من خطورة الداء الاكليلي  
D. لم تثبت الدراسات فائدة رياضة التأمّل بالتقليل من خطورة الداء الاكليلي  
E. لدى النساء السكريات قبل سن اليأس غالبا نفس الخطورة التي لدى الرجال

٧٢. سيدة ٢٥ سنة تشكو من ألم صدري جهدي و دون عوامل خطورة. واحد مما يلي صحيح:

- A. تخطيط القلب الطبيعي لديها على الراحة ينفي وجود الداء الاكليلي  
B. يجب البدء بالاسبرين لديها  
C. احتمال ايجابية اختبار الجهد لديها منخفضة جدا  
D. يجب الترتيب لاجراء قنطرة قلبية  
E. يجب اجراء ايكو قلب

٧٣. في السطام التأموري . واحد مما يلي صحيح:

- A. يعتبر وجود التناوب الكهربائي على تخطيط القلب مظهرا مميزا  
B. لا يتغير الضغط الشرياني الانقباضي أثناء الشهيق  
C. صورة الصدر غالبا غير طبيعية  
D. النبضان الوريدي الوداجي ينخفض بشكل ملحوظ أثناء الشهيق  
E. يجب تواجد كمية من الانصباب أكثر من ٢٥٠ مل حتى يحدث اضطراب هيموديناميكي



٩٠. في داء تاكاياسو يمكن أن نجد بالفحص السريري

كل ما يلي ماعدا:

- A. اختلاف الضغط بالطرفين العلويين بشكل هام
- B. تبقراط أصابع
- C. مظاهر جلدية كالحمامى العقدة وتقيح الجلد
- D. نفخات على مسير الشرايين تحت الترقوة والسباتين (خفيف)

٩١. كل ما يلي يعد من المظاهر السريرية لتضيق

الشريان تحت الترقوة ماعدا:

- A. اختلاف الضغط الشرياني بين الطرفين العلويين
- B. سماع خفيف فوق الشريان المتضيق
- C. تبقراط أصابع
- D. غشي عند اجهاد الطرف العلوي بالجهة المصابة

٩٢. أسباب اختلاف الضغط بين الطرفين العلويين:

- A. التصلب العصيدي
- B. داء تاكاياسو
- C. آفة ضاغطة من الخارج (بانكوست)
- D. كل ما تقدم

٩٣. في تضيق الصمام التاجي كل ما يلي صحيح ماعدا:

- A. غالباً ما ينجم عن الحمى الرثوية
- B. تسمح نفخة في منتصف انبساطية
- C. كلما كان التضيق أشد تصبح قصبة الانفتاح أقرب للصوت الثاني
- D. خفوت الصوت الأول

٩٤. الأعراض الشائعة في تضيق الصمام التاجي (واحد

صح):

- A. الزلة الجهدية والاضجاجية
- B. الخفقان والشعور بالثقل بالمراق الأيمن
- C. وذمات الطرفين السفليين
- D. كل ما تقدم صح

٩٥. في قصور الصمام التاجي (واحد صح):

- A. الحمى الرثوية أشيع سبب في البلدان المتقدمة
- B. التنكس المخاطي للصمام أشيع سبب في دول العالم الثالث
- C. يمكن أن يكون القصور حاداً في احتشاء العضلة القلبية
- D. لا يؤدي التهاب الشغاف على الصمام لقصور عادة

٩٦. في قصور الصمام التاجي (واحد صح):

- A. يمكن أن يكون النبض غير منتظم
- B. تسمح نفخة انبساطية في القمة تنتشر للابط
- C. يكون هناك فرق كبير بين الضغط الانقباضي والانبساطي
- D. يجب تجنب المدرات في العلاج

٩٧. كل ما يلي يعد من آليات قصور الصمام التاجي الحاد

ماعدا:

- A. انقطاع الحبال الوترية في التهاب الشغاف
- B. انقطاع الحبال الوترية في سياق التنكس المخاطي للصمام
- C. انقطاع العضلة الحليمية في احتشاء العضلة القلبية
- D. توسع حلقة الصمام في الاعتلال بنقص التروية

٩٨. في انسداد الصمام التاجي كل ما يلي صحيح

ماعدا:

- A. أشيع أسباب القصور التاجي في دول العالم الثالث
- B. التشخيص بالفحص السريري بالدرجة الأولى
- C. ايكو القلب هو الفحص المتمم بالمقام الأول
- D. تبدل صفات النفخة يمكن أن يكون مؤشراً على حدوث انقطاع أحد الحبال الوترية

٩٩. يجب تمييز نفخة القصور التاجي عن نفخة:

- A. الفتحة بين البطينين
- B. تضيق الصمام الأبهر
- C. اعتلال العضلة القلبية الضخامي الساد
- D. كل ما تقدم

١٠٠. من مبادئ علاج قصور الصمام التاجي (واحد صح):

- A. تخفيف الحمل القبلي بالمدرات
- B. حمية قليلة الملح
- C. كل ما سبق
- D. تخفيف الحمل البعدي بموسعات الأوعية

انتهت الأسئلة

مع تمنيات أساتذتكم لكم بالنجاح والتوفيق

د. أحمد كمال السيد





٧٤. كل ما يلي يحسن الانذار طويل الأمد بعد احتشاء

العصلة القلبية الحاد ماعدا:

- A. الأسبرين
- B. حاصرات الكالسيوم
- C. حاصرات بيتا
- D. حاصرات الخميرة ACEi
- E. الستاتينات

٧٥. أي من الحموض الأمينية التالية له علاقة بخطر

حدوث احتشاء العصلة القلبية:

- A. Methionine
- B. Phenyle alanine
- C. Homocysteine
- D. Valine
- E. Arginine

٧٦. يؤدي احتشاء العصلة القلبية الحاد إلى ارتفاع كل

القيم المخبرية التالية ماعدا:

- A. CPK
- B. SGOT
- C. LDH
- D. ALP
- E. ESR

٧٧. فيما يخص ارتفاع الضغط الرئوي اختر الإجابة

الصحيحة:

- A. رباعي فاللوت أحد أهم أسبابه
- B. يمكن أن يكون بسبب الصمات الرئوية المتكررة
- C. يمكن أن ينتج عن تضيق الصمام الرئوي
- D. تفيد حاصرات بيتا في علاجه بشكل فعال

٧٨. ترتفع وصلة ST في كل ما يلي ماعدا:

- A. الاحتشاء الحاد العابر للجدار
- B. خناق بريزيميتال
- C. نقص التروية الشغافي
- D. التهاب التامور

٧٩. كل ما يلي يعتبر من أدوية خناق الصدر المستقر

ماعدا:

- A. حاصرات بيتا
- B. النترات
- C. الأسبرين
- D. حاصرات ألفا
- E. حاصرات الكلس

٨٠. كل ما يلي يمكن أن يسبب التهاب تامور حاصر

ماعدا:

- A. التهاب التامور بالفطور
- B. التهاب التامور السلي
- C. الداء الرثواني
- D. التهاب التامور الجرثومي

٨١. عند مريض التضيق الأبهرى الشديد فإن إصغاء

الصوت الثالث مع تراجع شدة النفخة الانقباضية

القذفية دليل على:

- A. استرخاء البطين الأيسر وتراجع الوظيفة الانقباضية
- B. نقص الملء الانبساطي للبطين الأيسر
- C. زيادة مهمة في ثخانة الجدر القلبية
- D. تطور قصور أبهرى مرافق

٨٢. يستطب العلاج التداخلي لاستبدال الصمام الأبهرى

في التضيق الشديد للاعرضي في الحالات التالية

ماعدا:

- A. استطباب للمجازات الإكليلية
- B. ارتفاع مهم للضغط الانقباضي أثناء اختبار الجهد
- C. الجزء المقذوف أقل من ٥٠%
- D. حدوث غشي أثناء اختبار الجهد

٨٣. استطبابات العلاج التداخلي للقصور الأبهرى

اللاعرضي كل مما يلي ماعدا:

- A. ارتفاع NT.ProBNP بشكل مهم
- B. قطر نهاية انبساط للبطين الأيسر بالإيكو أكبر من ٧٠ ملم
- C. الكسر القذفي للبطين الأيسر أصغر من ٥٠%
- D. ارتفاع مهم لضغط النبض أكثر من ١٠٠ ملم زئبقي

٨٤. التطور الفيزيولوجي المرضي العرضي للتضيق

الأبهرى وفق المسار التالي:

- A. غشي جهدي فالم صدري خنقي فزلة ليلية انتيابية
- B. غشي جهدي فزلة ليلية انتيابية فالم صدري خنقي
- C. زلة ليلية انتيابية فالم صدري خنقي فغشي جهدي
- D. ألم صدري خنقي فغشي جهدي فزلة ليلية انتيابية

٨٥. كل ما يلي يعد من التظاهرات القلبية الشائعة لداء

تاكاياسو ماعدا:

- A. آلام صدرية خنافية
- B. احتشاء عضلة قلبية
- C. زلة تنفسية
- D. التهاب الوريد الخثري المتكرر

٨٦. كل ما يلي يعد من أسباب الزلة التنفسية لداء

تاكاياسو ماعدا:

- A. فقر الدم المرافق للمرضى المزمن
- B. قصور الأبهر
- C. قصور التاجي
- D. ارتفاع التوتر الشرياني غير المضبوط

٨٧. في داء تاكاياسو كل ما يلي صحيح ماعدا:

- A. يصيب الأبهر الصدري وفروعه
- B. يترافق بأعراض عامة جهازية
- C. يمكن أن يصاب الأبهر البطني وفروعه
- D. يصيب العرق الأسود خاصة

٨٨. كل ما يلي يميز داء تاكاياسو مخبرياً ماعدا:

- A. ارتفاع سرعة التثفل
- B. فقر الدم
- C. ايجابية أضداد النوى (ANA)
- D. زيادة البروتين الارتكاسي (CRP)

٨٩. كل ما يلي يميز أم دم الشريان المأبضي ماعدا:

- A. أشيع مكان لأمهات الدم في الشرايين المحيطة
- B. تترافق مع أم أبهر بطني في ثلث الحالات
- C. يستطب العمل الجراحي دوماً عند مصادفة أم دم الشريان المأبضي
- D. تكون أم الدم في الطرفين في ٥٠% من الحالات





٤٧. عند الشباب مع وجود ارتفاع ضغط شرياني ونقص  
فخذي ثنائي الجانب ضعيف يجب الشك السريري بـ:

- A. تضيق برزخ الأبهر
- B. تضيق الشريان الكلوي ثنائي الجانب
- C. داء كون
- D. فرط الألدستيريونية الثانوية

٤٨. المظاهر السريرية التالية قد تكون فيزيولوجية أثناء  
الحمل ماعدا:

- A. الخفقان
- B. الزلة الجهدية
- C. الزلة الاستلقائية
- D. الغشي الجهدى

٤٩. الحمل عالي الخطورة في كل مما يلي ماعدا:

- A. تضيق الصمام الأبهرى الشديد
- B. تضيق الصمام التاجي الشديد
- C. ارتفاع التوتر الشرياني الأساسي
- D. سوابق اعتلال عضلة قلبية حول المخاض

٥٠. في التهاب الشغاف تحت الحاد فإن العامل الممرض  
المتوقع هو:

- A. العقديات الخضراء
- B. العنقوديات البشروية الجلدية
- C. الكانديدا
- D. المكورات الرئوية

٥١. كل مما يلي يمثل عامل خطر للموت المفاجئ في  
اعتلال العضلة القلبية الضخامي ماعدا:

- A. قصة عائلية لموت مفاجئ
- B. ثخانة الحجاب بين البطينين < ٣ سم
- C. التقدم بالعمر
- D. نوب غشي غير مفسرة

٥٢. كل المناورات التالية تزيد المدرج الهيموديناميكي  
عبر مخرج البطين الأيسر في اعتلال العضلة القلبية  
الضخامي ماعدا:

- A. إعطاء المدرات
- B. الوقوف
- C. الاستلقاء
- D. إعطاء مركبات النيترات

٥٣. يؤدي الشغاف القلبي الوظائف التالية ماعدا:

- A. الوظيفة الصمامية
- B. يسهم بالاسترخاء البطيني المتأخر
- C. يسهم في منع تشكل الخثرات الجدارية
- D. يسهم بشكل فعال في الاسترخاء البطيني الباكر

٥٤. واحد مما يلي من المعايير الكبرى لتشخيص التهاب  
الشغاف:

- A. ارتفاع الحرارة لأكثر من ٣ أسابيع
- B. ارتفاع سرعة التثفل والمشرعات الالتهابية المخبرية
- C. الصمات الإنتانية الدماغية
- D. التنبات المهمة على الوريدات الصمامية

٥٥. كل مما يلي يعتبر من اختلاطات التهاب الشغاف  
ماعدا:

- A. الحوادث الدماغية الوعائية الصمية
- B. ظهور بقع روث أثناء تنظير قعر العين
- C. تشكل أمهات الدم الفطرية
- D. السطام التاموري

٥٦. كل ما يلي صحيح في الألم الناجم عن نقص التروية  
ماعدا:

- A. قد يكون غائبا عند السكرين وما حول العمل الجراحي
- B. يتوضع عادة بين الشرسوف والفك السفلي
- C. يزداد بالشهيق العميق والاستلقاء والحركة
- D. يمكن أن يخف أو يزول باستخدام مشتقات النترات
- E. يمكن أن يتظاهر في أماكن الانتشار (عق - كتفين - مرفقين بين لوحى الكتف)

٥٧. يستطب اعطاء حالات الخثرة في واحد من الحالات  
التالية:

- A. ألم صدري منذ الامس مع تبدلات غير نوعية بتخطيط القلب الكهربائي
- B. ألم صدري منذ ساعتين مع ارتفاع وصلة ST في الاتجاهات السفلية ٢ مم
- C. ألم صدري نوبي منذ ٤ ساعات مع ترحل وصلة ST للأسفل من V1-V4 بمقدار ٤ مم
- D. ارتفاع وصلة ST من V1-V5 بمقدار ٢ مم بدون ألم صدري
- E. ألم صدري منذ ساعة مع ارتفاع ST من V1-V6 بمقدار ٢ مم مع ضغط شرياني ١١٠/٢٢٠ ملمز

٥٨. في التهاب التامور الحاد acute pericarditis اختر  
الاجابة الصحيحة:

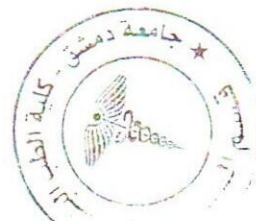
- A. الشكل الأكثر شيوعا هو الشكل المجهول السبب الذي يكون جرثومياً
- B. غالبية الحالات تتطور الى سطم tamponade
- C. في الشكل مجهول السبب يفيد اعطاء مضادات الالتهاب غير الستيروئيدية
- D. الاحتكاكات التامورية pericardial rub دائماً موجودة ولا يشخص التهاب التامور إلا بوجودها
- E. التهاب التامور السلي يشفى عادة كلياً من غير أن يؤدي إلى حدوث أي تكلس في التامور

٥٩. في فرط التوتر الرئوي اختر الاجابة الخاطئة:

- A. الشكل البدئي يصيب عادة النساء الشابات
- B. قد يفيد اعطاء حاصرات الكالسيوم في الشكل البدئي
- C. لا يتحسن إذا كان ناجماً عن تضيق التاجي بعد تبديل الدسام
- D. قد يؤدي لقصور قلب ايمن حاد إذا كان ناجماً عن صمة رئوية كبيرة
- E. الانذار سيء في الشكل البدئي

٦٠. فيما يخص ارتفاع التوتر الرئوي اختر الاجابة  
الصحيحة:

- A. رباعي فاللو من امراض القلب الخلقية التي تسببه حاصرات بيتا من اهم الادوية في علاجه
- B. قد ينجم عن الصمات الرئوية المتكررة
- C. قد ينجم عن تضيق الرئوي الشديد
- D. يتوافق عادة مع ارتفاع التوتر الشرياني الجهازى





١٦. المركبة الإصغائية المميزة لتناذر آيزنمغر هي:

- A. نفخة انقباضية شاملة للانقباض
- B. احتداد المركبة الرئوية للصوت الثاني
- C. دحرجة انقباضية في القمة
- D. نفخة انقباضية قذفية
- E. نفخة متواصلة في البؤرة الرئوية

١٧. أي من الأمراض التالية هي المؤهبة الأكثر لارتفاع الضغط الرئوي:

- A. الفتحة بين الأذنين
- B. الفتحة بين البطينين
- C. بقاء القناة الشريانية
- D. تضيق الصمام الرئوي

١٨. كل ما يلي من علامات شدة تضيق الصمام الرئوي ماعدا:

- A. نفخة انقباضية قذفية انقباضية راعشة في البؤرة الرئوية تنتشر للعنق
- B. احتداد المركبة الرئوية للصوت الثاني
- C. زيادة سرعة الجريان عبر الصمام الرئوي بالايكو دوبلر عن ٤ م/ثا
- D. وجود موجة a عالية في العنق
- E. سماع صوت رابع أيمن مع سماع تكة دفعية رئوية

١٩. في تضيق برزخ الأبهر واحد فقط صحيح:

- A. يغيب النبض في الأبهر البطني
- B. يرتفع الضغط في الطرفين السفليين أكثر من العلويين
- C. يشاهد على صورة الصدر تثلم في الأضلاع ٢-١
- D. لا يؤثر على وظيفة القلب حتى لو لم يعالج
- E. لا يفيد إيكو القلب في وضع التشخيص

٢٠. في كهربائية القلب الطبيعي كل ما يلي صحيح ماعدا:

- A. نزع الاستقطاب الطبيعي يكون من الداخل إلى الخارج
- B. يتراوح محور القلب الطبيعي من ٣٠- إلى ٩٠+
- C. عود الاستقطاب في الحالة السوية يكون أيضاً من الداخل إلى الخارج
- D. تلعب العقدة الوصلية دوراً أساسياً في التعاقب الأذيني البطيني

٢١. بالنسبة للجدر القلبية وما تقرؤه الاتجاهات القلبية منها على تخطيط القلب الكهربائي واحد فقط صحيح:

- A. الجدار الجانبي تمثله الاتجاهات التالية: من V1 إلى V6
- B. الجدار الأمامي تمثله الاتجاهات التالية: I و aVL و V5 و V6
- C. الجدار السفلي تمثله الاتجاهات التالية: II و III و aVF
- D. لا يستطيع تخطيط القلب قراءة الجدار الخلفي من القلب (لا يوجد اتجاهات خلفية)

٢٢. الشكل M لمركب QRS في الاتجاهات I, aVL, V5, V6 علامة مميزة ل:

- A. RBBB
- B. LBBB
- C. حصار الدرجة الأولى
- D. متلازمة وولف باركنسون وايت WPW
- E. متلازمة LGL

٢٣. موجة delta على تخطيط القلب مع قصر PR أقل من ١٢٠ م٣ (٢ مربعات صغيرة في حال جريان الورق بسرعة ٢٥ ملم/ثا) مميزة ل:

- A. LBBB
- B. RBBB
- C. حصار الدرجة الأولى
- D. متلازمة وولف باركنسون وايت WPW
- E. متلازمة LGL

٢٤. تطاول PR أكثر من ٢٠٠ م٣ (٥ مربعات صغيرة في حال جريان الورق بسرعة ٢٥ ملم/ثا) مشخص ل:

- A. LBBB
- B. RBBB
- C. حصار الدرجة الأولى
- D. متلازمة وولف باركنسون وايت WPW
- E. متلازمة LGL

٢٥. الشكل 'RSR' في الاتجاه V1 مع S عميقة في I على تخطيط القلب علامة مميزة ل:

- A. LBBB
- B. RBBB
- C. حصار الدرجة الأولى
- D. متلازمة وولف باركنسون وايت WPW
- E. متلازمة LGL

٢٦. قصر PR أقل من ١٢٠ م٣ (٢ مربعات صغيرة في حال جريان الورق بسرعة ٢٥ ملم/ثا) مع غياب موجة Delta مشخص ل:

- A. LBBB
- B. RBBB
- C. حصار الدرجة الأولى
- D. متلازمة وولف باركنسون وايت WPW
- E. متلازمة LGL

٢٧. التسرع القلبي الحميد الذي لا يسبب أي خطر على الحياة ولو بقي لفترة طويلة دون أي علاج هو:

- A. التسرع البطيني وحيد الاتجاه
- B. التسرع البطيني مع انقلاب الذروة Torsade de pointe
- C. الرجفان الأذيني
- D. التسرع الجيبى
- E. الرفرفة الأذينية

٢٨. يستطيع إيكو القلب أن يدرس البنى القلبية التالية بشكل نوعي ماعدا:

- A. الصمامات القلبية
- B. الشرايين الاكليلية
- C. الفتحات القلبية
- D. الكتل والخثرات داخل أجواف القلب

٢٩. في إيكو القلب واحد فقط صحيح:

- A. تنقص سرعة جريان الدم عند مروره عبر صمام متضيق
- B. تواتر الأمواج فوق الصوتية ليس له علاقة بوضوح الصورة واختراق النسيج
- C. الصدى عبر المري أدق في تشخيص ودراسة الفتحة بين الأذنين من الصدى عبر جدار الصدر
- D. الدوبلر النبضي أقدر على التقاط سرعات الجريان العالية من الدوبلر المستمر

