أسئلة مراجعة للفصل الأول التشخيص بالأشعة والأمواج فوق صوتية

- **السؤال الأول اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :**

١. ما نوع الأشعة المستخدمة في التصوير الفلوروسكوبي :

أ.أشعة الراديو ب. أشعةاكس x ج. أمواج فوق صوتية د. أشعة الضوء المرئي

٢. ما نوع الأشعة المستخدمة في التصوير بالرنين المغناطيسي MRI:

أ.أشعة الراديو ب. أشعةاكس x ج. أمواج فوق صوتية د. أشعة الضوء المرئي

٣. ما نوع الأشعة المستخدمة في التصوير الطبقي CT:

أ.أشعة الراديو ب. أشعةاكس x ج. أمواج فوق صوتية د. أشعة الضوء المرئي

٤. ا ما نوع الأشعة المستخدمة في التصوير بالمنظار :

أ.أشعة الراديو ب. أشعةاكس x ج. أمواج فوق صوتية د. أشعة الضوء المرئي

٥. ما نوع الأشعة المستخدمة في التصوير الألتراساوند :

أ.أشعة الراديو ب. أشعةاكس x ج. أمواج فوق صوتية د. أشعة الضوء المرئي

٦. ما نوع الأشعة المستخدمة في تصوير اصابات العظام وتشخيص الكسور :

أ. أشعة الراديو ب. أشعةاكس x ج. أمواج فوق صوتية د. أشعة الضوء المرئي

٧. كيف يتم تكوين صورة للعظام بواسطة أشعة اكس x :

أ . تمتص العظام نسبة كبيرة من الأشعة ب. تمتص العظام نسبة قليلة من الأشعة

ج. تمرر العظام الأشعة د. تسمح بمرور نسبة أكبر من الأشعة

٨. .كيف يتم تكوين صورة للأنسجة العضلية والدهنية بواسطة أشعة اكس x :

أ . تمتص الأنسجة نسبة كبيرة من الأشعة ب. تمتص الأنسجة عالية الكثافة من الأشعة

ج. لا تمرر الأنسجة الأشعة د. تسمح بمرور نسبة أكبر من الأشعة

٩. .كيف يتم تكوين صورة لأنسجة الرئتين بواسطة أشعة اكس x :

أ . تمتص الأنسجة نسبة كبيرة من الأشعة ب. تمتص الأنسجة عالية الكثافة من الأشعة

ج. لا تمرر الأنسجة الأشعة د. تنفذ معظم الأشعة

١٠. .كيف تظهر صورة الأنسجة العضلية والدهنية بواسطة أشعة اكس x :

أ . أسود ب. رمادي ج. أبيض د. أحمر

١١. .كيف تظهر صورة أنسجة العظام بواسطة أشعة اكس x :

أ . أسود ب. رمادي ج. أبيض د. أحمر

١٢. .كيف تظهر صورة أنسجة الرئتين بواسطة أشعة اكس x :

أ . أسود ب. رمادي ج. أبيض د. أحمر

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

١٣. .كيف تظهر صورة الأنسجة التي تصدر حرارة بواسطة أشعة تحت الحمراء :

أ . أسود ب. رمادي ج. أبيض د. أحمر

١٤. العالم الذي اكتشف أشعة اكس x السينية :

أ . وليام رونتجن ب. أبقراط ج. جودفري هاونزفيلد د.جون رايتر

١٥. العالم الذي اخترع التصوير الطبقي:

أ . وليام رونتجن ب. أبقراط ج. جودفري هاونزفيلد د.جون رايتر

١٦. من مميزات جهاز التصوير الطبقي :

أ .يصور كل المقاطع من جميع الاتجاهات دون تحريك الجهاز ب. يستخدم أشعة ترددها من ١-٥ ميجا هيرتز

ج. يتعرض المريض للأشعة لفترة طويلة د. توجيه أشعة اكس x مع تحريك الجهاز حركة دائرية

١٧. من مميزات جهاز التصوير الأمواج فوق الصوتية :

أ .يصور الأعضاء الداخلية مباشرة ب. يستخدم أشعة ترددها من ١-٥ ميجا هيرتز

ج. يتعرض المريض للأشعة لفترة طويلة د. توجيه أشعة اكس x مع تحريك الجهاز حركة دائرية

١٨. من مميزات جهاز المنظار :

أ .يصور الأعضاء الداخلية مباشرة ب. يستخدم أشعة ترددها من ١-٥ ميجا هيرتز

ج. يتعرض المريض للأشعة لفترة طويلة د. توجيه أشعة اكس x مع تحريك الجهاز حركة دائرية

١٩. من مميزات جهاز التصوير بالرنين المغناطيسي :

أ .يصور الأعضاء الداخلية مباشرة ب. يستخدم أشعة ترددها من ١-٥ ميجا هيرتز

ج. يتعرض المريض للأشعة لفترة طويلة د. توجيه أشعة اكس x بدون تحريك الجهاز حركة دائرية

٢٠. من مميزات جهاز التصوير الفلوروسكوبي :

أ .يصور الأعضاء الداخلية مباشرة ب. تصوير تدفق مادة التباين خلال الجسم عندفترات زمنية محددة

ج. يتعرض المريض للأشعة لفترة طويلة د. توجيه أشعة اكس x مع تحريك الجهاز حركة دائرية

٢١. من مخاطر جهاز التصوير الأمواج فوق الصوتية :

أ .مجال مغناطيسي قوي ب. ارتفاع موضعي في درجةالحرارة ج. التعرض للأشعة لفترة طويلة د. الإمساك والحساسية

٢٢. من مخاطر جهاز التصوير الطبقي :

أ .مجال مغناطيسي قوي ب. ارتفاع موضعي في درجةالحرارة ج. التعرض للأشعة لفترة طويلة د. الإمساك والحساسية

٢٣. من مخاطر جهاز التصوير بالرنين المغناطيسي :

أ .مجال مغناطيسي قوي ب. ارتفاع موضعي في درجةالحرارة ج. التعرض للأشعة لفترة طويلة د. الإمساك والحساسية

٢٤. من مخاطر مادة التباين الباريوم فب التصوير الفلوروسكوبي :

أ .مجال مغناطيسي قوي ب. ارتفاع موضعي في درجةالحرارة ج. التعرض للأشعة لفترة طويلة د. الإمساك والحساسية

٢٥. من أكثر طرق التصوير الطبي استخداما:

أ.أشعة الراديو ب. أشعةاكس x ج. أمواج فوق صوتية د. أشعة الضوء المرئي

٢٦. مادة التباين المستخدمة في تقنية التصوير بالصبغة الملونة لفحص الجهاز البولي:

أ.الباريوم ب. اليود ج. الفلور د. الكلور

٢٧. مادة التباين المستخدمة في تقنية التصوير بالصبغة الملونة لفحص المعدة والاثنى عشر:

أ.الباريوم ب. اليود ج. الفلور د. الكلور

٢٨. من خصائص مادة التباين المستخدمة في تقنية التصوير بالصبغة الملونة:

أ. عددها الذري صغير ب. قدرتها على الامتصاص قليلة ج. عددها الذري كبير د.لا تمتص الأشعة السينية

٢٩. من خصائص مادة التباين اليود المستخدمة في تقنية التصوير بالصبغة الملونة:

أ.عددها الذري صغير ب. قدرتها على الامتصاص قليلة ج. عددها الذري ٥٦ د. تمتص الأشعة السينية بكفاءة عالية

٣٠. من خصائص مادة التباين الباريوم المستخدمة في تقنية التصوير بالصبغة الملونة:

أ.عددها الذري صغير ب. قدرتها على الامتصاص قليلة ج. عددها الذري ٥٦ د.لآ تمتص الأشعة السينية

٣١. تستخدم مادة التباين في تقنية التصوير الطبقي بسبب:

أ.عددها الذري صغير ب. قدرتها على الامتصاص قليلة ج. رد فعل تحسسي د. تظهر الأعضاء الداخلية أكثر وضوح

٣٢. ما الأشعة الكهرومغناطيسية الخطيرة ولها طول موجي قصير :

أ. أشعة الراديو ب. أشعةاكس x ج. أمواج فوق صوتية د. أشعة الضوء المرئي

٣٣. ما الأشعة الكهرومغناطيسية غير الخطيرة ولها طول موجي طويل :

أ. أشعة الراديو ب. أشعةاكس x ج. أمواج فوق صوتية د. أشعة الضوء المرئي

٣٤. ما الأشعة الكهرومغناطيسية لها طول موجي متوسط :

أ.أشعة الراديو ب. أشعةاكس x ج. أمواج فوق صوتية د. أشعة الضوء المرئي

٣٥. ما الأشعة الكهرومغناطيسية لها تردد عالي يبن ١-٥ ميجا هيرتز :

أ.أشعة الراديو ب. أشعةاكس x ج. أمواج فوق صوتية د. أشعة الضوء المرئي

٣٦. أشعة مجهولة للعالم رونتجن نتجت نتيجة التفريغ الكهربائي خلال انبوب زجاجي:

ا. أشعة الراديو ب. أشعةاكس x ج. أمواج فوق صوتية د. أشعة الضوء المرئي

٣٧. منظار لفحص القولون هو منظار:

ا. الجهاز الهضمي العلوي ب. الجهاز الهضمي السفلي ج. الجهاز التنفسي د. الجهاز البولي

٣٨. منظار لفحص المريء والأمعاء العليا هو منظار:

ا. الجهاز الهضمي العلوي ب. الجهاز الهضمي السفلي ج. الجهاز التنفسي د. الجهاز البولي

٣٩. منظار لفحص القصبة الهوائية والرئتين هو منظار:

ا. الجهاز الهضمي العلوي ب. الجهاز الهضمي السفلي ج. الجهاز التنفسي د. الجهاز البولي

٤٠. منظار لفحص المفاصل يتم ادخاله عن طريق :

ا. الفم ب. الأنف ج. مجرى البول د. شق صغير

- **السؤال الثاني:**

١. اذكري مبداعمل كلا من :

١.الأشعة السينية المستخدمة في التشخيص لإصابات العظام وفحص الرئتين

٢. جهاز التصوير بالرنين المغناطيسي MRI

٣. تقنية التصوير بالصبغة الملونة فلوروسكوبي

٤. التصوير الطبقي CT

٥. التصوير بأمواج فوق صوتية ألتراساوند

٦.التصوير بالمنظار اندوسكوبي

٢. اذكري الاجراءات المتبعة عند التصوير ب:

١. بالصبغة الملونة فلوروسكوبي اليود والباريوم

٢. التصوير الطبقي CT والأشعة السينية

٣. جهاز التصوير بالرنين المغناطيسي MRI

عرفي: الفلوروسكوبي – التصوير الطبقي – الرنين المغناطيسي – الأمواج فوق الصوتية – المنظار

- **٣.ما هي مميزات كلا من:**

١. التصوير بالأشعة السينية

٢. جهاز التصوير بالرنين المغناطيسي MRI

٣. تقنية التصوير بالصبغة الملونة فلوروسكوبي

٤. التصوير الطبقي CT

٥. التصوير بأمواج فوق صوتية ألتراساوند

٦.التصوير بالمنظار

- **٤.عللي لما يأتي:**

١. تظهر العظام باللون الأبيض بينما الرئتين باللون السود

٢.اعطاء المريض مادة التباين عند التصوير الطبقي أو الفلوروسكوبي

٣.الامتناع عن التدخين ومضغ العلكة عند التصوير الفلوروسكوبي

٤.مراجعة المرضى المصابين بالحساسية للطبيب عند التصوير الطبقي أو الفلوروسكوبي

٥. .ممنوع تصوير المرضى الحوامل بالتصوير الطبقي أو الفلوروسكوبي

٦.ينصح الحوامل باستخدام الأمواج الفوق صوتية أوالرنين المغناطيسي لمتابعة الحمل

٧.ينصح المرضى بتقنية المنظار لمشاكل الجهاز الهضمي

٨.استخدام أدوات وقاية وسماعات للمرضى عند التصوير بالرنين المغناطيسي MRI

٩. ازالة الأجزاء المعدنية عند التصوير بالرنين المغناطيسي MRI

١٠. ينصح المرضى بعدم تناول الطعام قبل الفحص بتقنية الفلوروسكوبي

الفصل الثاني العلاج الإشعاعي

- **السؤال الأول اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :**

١. ما نوع الأشعة المستخدمة في علاج الصدفية واليرقان :

أ.أشعة الراديو ب. العناصر المشعة ج. أشعة فوق بنفسجية د. الليزر

٢. ما نوع الأشعة المستخدمة في تكوين فيتامين D :

أ.أشعة الراديو ب. العناصر المشعة ج. أشعة فوق بنفسجية د. الليزر

٣. العالم الذي اكتشف الأشعة فوق بنفسجية :

أ . وليام رونتجن ب. أبقراط ج. جودفري هاونزفيلد د.جون رايتر

٤. العالم الذي اكتشف أشعة الليزر :

أ . وليام رونتجن ب. ثيودر ميمان ج. جودفري هاونزفيلد د.جون رايتر

٥.العالم الذي اكتشف العناصر المشعة :

أ . .جون رايتر ب. ثيودر ميمان ج. جودفري هاونزفيلد د .بيير وماري كوري

٦. ما نوع الأشعة المستخدمة كمشرط عالي الدقة :

أ.أشعة الراديو ب. العناصر المشعة ج. أشعة فوق بنفسجية د. الليزر

٧. ما تقنية الليزر المستخدمة في علاج الإعتامات السطحية للقرنية :

أ.الميزر ب. الليزك ج. الليزر د. أشعة فوق بنفسجية

٨.ما تقنية العلاج الاشعاعي المستخدمة في علاج عيوب الابصار كقصر وطول النظر :

أ.الميزر ب. الليزك ج. الليزر د. أشعة فوق بنفسجية

٩. ما تقنية العلاج الاشعاعي المستخدمة في طب وجراحة الأسنان :

أ. اليود المشع ب. الليزك ج. الليزر د. أشعة فوق بنفسجية

١٠ . ما تقنية العلاج الاشعاعي المستخدمة في علاج سرطان الغدة الدرقية :

أ.اليود المشع ب. الليزك ج. الليزر د. أشعة فوق بنفسجية

١١. . ما الجهاز المستخدم في تضخيم أمواج الميكرويف :

أ.الميزر ب. الليزك ج. الليزر د. أشعة فوق بنفسجية

١٢. ما الجهاز المستخدم في تضخيم أشعة الضوء المرئي :

أ.الميزر ب. الليزك ج. الليزر د. أشعة فوق بنفسجية

- السؤال الثاني: أ.عللي لما يأتي:

١. للأشعة فوق البنفسجية فوائد وأضرار على جسم الانسان

٢. استخدام الليزر في طب الأسنان يقلل الخوف من عيادات اسنان

٣. يعد الليزر مشرط عالي الدقة

٤. لإستخدام الليزر في الطب أهمية كبيرة

٥. لإستخدام الأشعة فوق بنفسجية في العلاج الاشعاعي مميزات كبيرة

٦. إستخدام الليزر في الطب لايترك نزيفا ورائه

٧. لإستخدام الليزر في طب العيون أهمية كبيرة

٨. لإستخدام العناصر المشعة في الطب أهمية كبيرة

عرفي مايأتي: الليزر – الميزر – الليزك – الأشعة فوق بنفسجية – العلاج الاشعاعي التكميلي – العلاج الاشعاعي الاستباقي – العلاج الاشعاعي الخارجي – العلاج الاشعاعي الداخلي – المواد المشعة– الطب النووي– العلاج الاشعاعي

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com