



جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

الورقة	الرابعة (امتحان الكفاءة العملي)
البرنامج/ المسار	المهن الطبية المساعدة
التخصص	تكنولوجيا الأشعة (02081040)

مخرجات التعلم العملية		
المهارات العملية	المجال المعرفي	الرقم
<p>It covered by radiology technician and his tasks at reception section are:</p> <p>يتم تغطية الاستقبال من قبل فني الاشعة ويقوم بالمهام التالية:</p> <p>1- لديه المعرفة الكافية لقراءة طلب الاشعة وتحليله</p> <p>1-He has sufficient knowledge to read and analyze the radiation request</p> <p>2- جمع وتحليل معلومات المريض وتوثيقها على جهاز الحاسوب وإرسالها لجهاز التصوير المطلوب</p> <p>2-Collect and analyze patient information and document it on the computer and send it to the desired imaging device</p> <p>3-سهولة التعامل مع طلبات الاشعة واخذ الاجراء اللازم لها حيث ان بعض هذه الطلبات تحتاج لتحضير المريض بالشكل الصحيح واخذ موعد مناسب</p> <p>3-The ease of dealing with requests for radiation and take the necessary action as some of these requests need to prepare the patient in the right form and take a suitable date</p> <p>4-متابعة التقارير الجاهزة وتسليمها للمرضى فور تجهيزها</p> <p>4-Follow-up of ready-made reports and delivery to patients immediately</p>	<p><b>Reception section of the radiology department</b></p>	<p>.1</p>





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

<p>5- ارشاد المرضى لغرف التصوير بالشكل الصحيح</p> <p>5- Correctly guide patients to imaging rooms.</p> <p>6-توفر مهارات التواصل ليتمكن من التعامل مع المريض</p> <p>6-Provide communication skills to be able to deal with the patient</p>		
<p>His/her tasks are:</p> <p>1-استقبال طلب المريض والعمل على مطابقة معلومات الطلب مع المريض</p> <p>1-Receive the patient's request and work on matching the request information with the patient</p> <p>2-التأكد من عدم وجود موانع لإعطاء المريض اشعة خصوصا عند الاناث</p> <p>2-Ensure that there are no contraindications to give the patient radiation, especially in females</p> <p>3-ادخال اسم المريض على جهاز الحاسوب الخاص بتصوير الاشعة واختيار الفحص المطلوب وتجهيز مقدار الاشعة المطلوبة للمريض بوقت زمني معين</p> <p>3-Enter the name of the patient on the computer for radiography and choose the required examination and set the correctly parameters.</p> <p>4-التأكد من نظافة الجهاز وإرشادات السلامة الصحية لفني الاشعة قبل البدء بالمريض</p> <p>4-Ensure that the device is clean and the health safety instructions for the radiographer prior to starting with the patient</p> <p>5- على فني الاشعة الحرص على التعامل مع المريض بشكل لطيف واعطاء المريض راحته اثناء التصوير</p> <p>5-the technician must take care to deal with the patient in a gentle manner and give the patient his comfort during the imaging.</p> <p>6-الحفاظ على خصوصية المريض اثناء التصوير</p>	<p><b>General x-ray imaging technician</b> <b>RT of X-RAY)</b></p>	<p>.2</p>





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

<p>6-Maintain patient privacy during imaging 7-اختيار حجم الفيلم الصحيح للمريض</p> <p>7-Choose the correct film size for the patient</p> <p>8- التأكد من جاهزية المريض بإزالة اي معدن موجود في منطقة التصوير</p> <p>8-ensure that the patient is ready to remove any metal present in the imaging area</p> <p>9-مساعدته المريض بالانتقال الى طاولة التصوير</p> <p>9-Help the patient move to the X-ray table</p> <p>10-شرح الوضعيه الصحيحه للمريض</p> <p>10-Explain the correct Positioning to the patient</p> <p>11-التأكد من ان فلم الاشعة بالاتجاه الصحيح</p> <p>11-Make sure the film is in the correct orientation</p> <p>12-التأكد من وضعيه المريض و تحديد مركز الاشعه بشكل صحيح وكذلك تحديد حدود الاشعه بدون زياده او نقصان و تحديد المسافة بشكل صحيح والتأكد من جاهزيه المريض للتصوير</p> <p>12-Make sure that the patient position , center of the radiation, collimation and the SID is set correctly and make sure the patient is ready for imaging</p> <p>13-استخدام المار كر ووضع في المكان الصحيح</p> <p>13-Use the marker and place it in the Correct place</p> <p>14-التأكد من اتخاذ اجراءات الوقاية الشعاعيه للمريض ولفني الاشعه قبل اعطاء الاشعة</p> <p>14-Make sure to take the patient 's radiation protection and to radiographer before giving x-ray</p> <p>15-التأكد من اغلاق الباب قبل اعطاء الاشعه</p>		
---	--	--





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

<p>15-Make sure to close the door before giving the radiation</p> <p>16- ضرورة وقوف فني الأشعة خلف الزجاج الرصاصي ومراقبة المريض من خلاله عند اعطاء الأشعة</p> <p>16- the need for the technician to stand behind the lead glass and control the patient through it when giving the radiation.</p> <p>17- الانتهاء من الفحص بالوقت المناسب</p> <p>17- Examination completed in a timely fashion.</p> <p>18- اخبار المريض بإنهاء الفحص وانه يجب عليه ان ينتظر في غرفة انتظار المرضى لحين تجهيز تقريره من قبل طبيب الأشعة.</p> <p>18- Inform the patient of the end of the examination and that he must wait in the waiting room patients until the processing of his report by the radiologist.</p> <p>19- قيام فني الأشعة بتحضير صورة المريض والتأكد من صحة الصورة من جميع النواحي قبل ارسالها الى مكتب طبيب الأشعة</p> <p>19-the technician will process the patient image and make sure the image is correct in all respects ( image quality, image criteria) before sending it to the radiologist office</p> <p>20- ارسال صورة المريض وطلبه لطبيب الأشعة لتجهيز تقرير الصورة ومتابعة التقرير وتسليمه للاستقبال</p> <p>20- send the patient image and request it to the radiologist until to prepared patient report, and follow up the report and deliver it to reception</p> <p>21- على فني الأشعة تفقد جهاز الأشعة من حيث النظافة وعدم وجود أي اعطال بالجهاز بشكل يومي.</p> <p>21-The technician should follow the x-ray machine in terms of cleanliness of the device and to avoid the existence of any malfunctions on the device on a daily basis.</p>		
--	--	--





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

<p>His/her tasks are:</p> <p>1- استقبال طلب المريض والعمل على مطابقة معلومات الطلب مع المريض</p> <p>1-Receive the patient's request and work on matching the request information with the patient</p> <p>2-التأكد من عدم وجود موانع لإعطاء المريض اشعة خصوصا عند الإناث</p> <p>2-Ensure that there are no contraindications to give the patient radiation, especially in females</p> <p>3-التأكد من فحص المريض انه بحاجة لاعطاء المريض المادة الملونة ام لا</p> <p>3-To make sure that the patient examination needs to give the patient a contrast media on not</p> <p>4-ادخال اسم المريض على جهاز الحاسوب الخاص بتصوير الأشعة واختيار الفحص المطلوب</p> <p>4-Enter the name of the patient on the computer for radiography and choose the correct protocol for examination</p> <p>5-التأكد من نظافة الجهاز وإرشادات السلامة الصحية لفني الأشعة قبل البدء بالمريض</p> <p>5-Ensure that the device is clean and the health safety instructions for the radiographer prior to starting with the patient</p> <p>6-شرح الفحص الشعاعي بالكامل للمريض</p> <p>6-Explain the correct examination to the patient</p> <p>7-التأكد من ان المريض تحضر بشكل صحيح للفحص ( عمل فحوصات المخبرية المطلوبة او إيقاف بعض الادوية) في حال الحاجة لاعطائه المادة الملونة</p> <p>7-Checked if patient was probably prepared for the examination (laboratory test or stopped any medications), if the patient need to the contrast</p>	<p><b>X-Ray technician of computed tomography</b></p> <p><b>(RT of CT scan)</b></p>	<p><b>.3</b></p>
--	---	------------------





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

<p>media</p> <p>8- على فني الاشعة الحرص على التعامل مع المريض بشكل لطيف واعطاء المريض راحته اثناء التصوير</p> <p>8-the technician must take care to deal with the patient in a gentle manner and give the patient his comfort during the imaging.</p> <p>9-الحفاظ على خصوصية المريض اثناء التصوير</p> <p>9-Maintain patient privacy during imaging</p> <p>10- التأكد من ان المريض قام بازالة كل معدن موجود عند منطقة التصوير</p> <p>10-Checked if patient was probably prepared for the examination( remove metallic objective</p> <p>11-مساعدته المريض بالانتقال الى طاوله التصوير</p> <p>11-Help the patient move to the X-ray table</p> <p>12- وضع المريض بشكل صحيح على طاولة الاشعة</p> <p>12-Correct patient positioning (head first OR feet first, supine OR prone)</p> <p>13-تحضير جهاز حقن المادة الملونة وشبكه بإبرة المريض ان لزم الفحص</p> <p>13-Preparation of the injector device and put it with the patient`s needle if necessary</p> <p>14-استخدام ضوء ليزر الجهاز لتحديد مركز الاشعة للمريض</p> <p>14-Define the centre of the laser light for the organ</p> <p>15-التأكد من اغلاق الباب قبل اعطاء الاشعه</p> <p>15-Make sure to close the door before giving the radiation</p> <p>16-التأكد من اتخاذ اجراءات الوقاية الشعاعية للمريض ولفني الاشعه قبل اعطاء الاشعة</p> <p>16-Make sure to take the patient 's radiation protection and to radiographer before giving</p>		
--	--	--





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

<p>x-ray</p> <p>17- ضرورة وقوف فني الاشعة خلف الزجاج الرصاصي ومراقبة المريض من خلاله عند البدء بالفحص ومتابعة صور المريض والتأكد من صحتها.</p> <p>17- the need for the technician to stand behind the lead glass and control the patient through it when start to the examination, and follow the patient` images and make sure they are correct</p> <p>18- اعطاء المريض أي تعليمات خاصة بالفحص عن طريق مايك الجهاز من دون الحاجة للدخول الى غرفة التصوير</p> <p>18-Give the patient any instructions via the microphone without having to enter the imaging room</p> <p>19- عند انتهاء الفحص يجب على فني الاشعة الدخول الى غرفة التصوير وإخبار المريض بانتهاء الفحص وإزالة الابرة من يد المريض ان وجدت وإنزال الطاولة الى اقل ارتفاع حتى يستطيع المريض النزول بسهولة</p> <p>19-At the end of the examination, the technician must enter to the imaging room and inform the patient and remove the needle from patient hand( if found), and drop the table to a low height so the patient can get off easily</p> <p>20- اعطاء المريض موعد لاحق لاستلام تقريره وتعليمات ما بعد الفحص ان لزم</p> <p>20-Give the patient a later data to receive his report and post-examination instructions if necessary</p> <p>21- على فني الاشعة ان يتفقد الصور قبل ان يبعثها للطبيب</p> <p>21-The technician must check to the images before sending them to the radiologist( image quality)</p> <p>22- على فني الاشعة تفقد جهاز الأشعة من حيث النظافة وعدم وجود أي اعطال بالجهاز بشكل يومي.</p> <p>22-The technician should follow the x-ray machine in terms of cleanliness of the device</p>		
---	--	--





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

and to avoid the existence of any malfunctions on the device on a daily basis.		
<p>His/her tasks are:</p> <p>1-استقبال طلب المريض والعمل على مطابقة معلومات الطلب مع المريض</p> <p>1-Receive the patient's request and work on matching the request information with the patient</p> <p>2-التأكد من فحص المريض انه بحاجة لإعطاء المريض المادة الملونة ام لا وذلك لتركيب ابرة لإعطاء المادة</p> <p>2-To make sure that the patient examination needs to give the patient a contrast media on not, so as to install the needle to give the CM</p> <p>3-ادخال اسم المريض على جهاز الحاسوب الخاص بالتصوير واختيار الفحص المطلوب</p> <p>3-Enter the name of the patient on the computer for radiography and choose the correct protocol for examination</p> <p>4-التأكد من نظافة الجهاز وإرشادات السلامة الصحية لفني الاشعة قبل البدء بالمريض</p> <p>4-Ensure that the device is clean and the health safety instructions for the radiographer prior to starting with the patient</p> <p>5-شرح فحص التصوير بالكامل للمريض</p> <p>5-Explain the correct examination to the patient</p> <p>6-التأكد من ان المريض تحضر بشكل صحيح للفحص في حال الحاجة لاعطائه المادة الملونة الخاصة بالتصوير المغناطيسي</p> <p>6-Checked if patient was probably prepared for the examination if the patient need to the contrast media specially for magnetic imaging</p> <p>7- على فني الاشعة الحرص على التعامل مع المريض بشكل لطيف واعطاء المريض راحته اثناء التصوير</p>	<p><b>Technician of magnetic resonance imaging RT of MRI)</b></p>	<p>.4</p>







جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقويم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

7-the technician must take care to deal with the patient in a gentle manner and give the patient his comfort during the imaging.

8-الحفاظ على خصوصية المريض قبل و اثناء التصوير والحرص على سؤال المريض عن عدم وجود أي خوف من المناطق المغلقة

8-Maintain patient privacy before and during imaging, and ask the patient about lack of any fear of closed areas

9- التأكد من ان المريض قام بازالة اي معدن موجود عند منطقة التصوير وسؤاله عن وجود مفاصل معدنية او جهاز تنظيم القلب او تعرضه لاي عمليات حديثة او وجود لطقم اسنان صناعي

9-Checked if patient was probably prepared for the examination( remove all metallic objective and the presence of metal joints or the pacemaker or undergo any surgery, or presence of artificial teeth kit

10-على فني الاشعة ازالة كل ما هو معدني او هاتف خلوي قبل الدخول الى غرفة التصوير

10-The technician must remove all metal or cellular phone before entering the imaging room

11-مساعدته المريض بالانتقال الى طاوله التصوير

11-Help the patient move to the X-ray table

12- وضع المريض بشكل صحيح على طاولة الاشعة

12-Correct patient positioning (head first OR feet first, supine OR prone)

13-تركيب الكويل المناسب للفحص بشكل صحيح واستخدام ضوء ليزر الجهاز لتحديد مركز الاشعة للمريض

13-Install the appropriate coil correctly and Define the centre of the laser light for the organ

14-التأكد من اغلاق الباب قبل البدء بالتصوير





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقويم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

14-Make sure to close the door before start the imaging

15- ضرورة وقوف فني الاشعة خلف الزجاج العازل ومراقبة المريض من خلاله عند البدء بالفحص ومتابعة صور المريض والتأكد من صحتها.

15- the need for the technician to stand behind the insulator glass and control the patient through it when start to the examination, and follow the patient` images and make sure they are correct

16- اعطاء المريض أي تعليمات خاصة بالفحص عن طريق مايك الجهاز من دون الحاجة للدخول الى غرفة التصوير والدخول فقط عند حقن المادة ان لزم الفحص استخدام المادة ملونة

16-Give the patient any instructions via the microphone without having to enter the imaging room, and enter only when you inject the CM if necessary

17- عند انتهاء الفحص يجب على فني الاشعة الدخول الى غرفة التصوير وإخبار المريض بانتهاء الفحص وإزالة الابرة من يد المريض ان وجدت وإنزال الطاولة الى اقل ارتفاع حتى يستطيع المريض النزول بسهولة

17-At the end of the examination, the technician must enter to the imaging room and inform the patient and remove the needle from patient hand( if found), and drop the table to a low height so the patient can get off easily

18- اعطاء المريض موعد لاحق لاستلام تقريره وتعليمات ما بعد الفحص ان لزم

18-Give the patient a later data to receive his report and post-examination instructions if necessary

19- على فني الاشعة ان يتفقد الصور قبل ان يعيئها للطبيب

19-The technician must check to the images before sending them to the radiologist( image quality)





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

<p>20-على فني الأشعة تفقد جهاز الأشعة من حيث النظافة وعدم وجود أي اعطال بالجهاز بشكل يومي.</p> <p>20-The technician should follow the x-ray machine in terms of cleanliness of the device and to avoid the existence of any malfunctions on the device on a daily basis.</p>		
<p>His/her tasks are:</p> <p>1-استقبال طلب المريض والعمل على مطابقة معلومات الطلب مع المريض</p> <p>1-Receive the patient's request and work on matching the request information with the patient</p> <p>2-التأكد من عدم وجود موانع لإعطاء المريض اشعة خصوصا عند الاناث</p> <p>2-Ensure that there are no contraindications to give the patient radiation, especially in females</p> <p>3-ادخال اسم المريض على جهاز الحاسوب الخاص بتصوير الاشعة واختيار الفحص المطلوب وتجهيز مقدار الاشعة المطلوبة للمريض بوقت زمني معين</p> <p>3-Enter the name of the patient on the computer for radiography and choose the required examination and set the correctly parameters.</p> <p>4-التأكد من نظافة الجهاز وإرشادات السلامة الصحية لفني الاشعة قبل البدء بالمريض وتجهيزات المعدات الخاصة بفحص المريض وكذلك تجهيز المادة الملونة المطلوبة للفحص</p> <p>4-Ensure that the device is clean and the health safety instructions for the radiographer prior to starting with the patient, and preparing the instrument for the examination and the specific CM for the examination</p> <p>5- على فني الاشعة الحرص على التعامل مع المريض بشكل لطيف واعطاء المريض راحته اثناء التصوير</p> <p>5-the technician must take care to deal with the</p>	<p><b>Technician of Fluoroscopy examinations</b></p>	<p>.5</p>





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

<p>patient in a gentle manner and give the patient his comfort during the imaging.</p> <p>6-شرح الفحص الشعاعي بالكامل للمريض</p> <p>6-Explain the correct examination to the patient</p> <p>7- التأكد من جاهزية المريض بإزالة اي معدن موجود في منطقة التصوير وارتداء المريول الخاص بالفحص</p> <p>7-ensure that the patient is ready to remove any metal present in the imaging area and he must wear the gown</p> <p>8-الحفاظ على خصوصية المريض اثناء التصوير</p> <p>8-Maintain patient privacy during imaging</p> <p>9-مساعدته المريض بالانتقال الى طاوله التصوير</p> <p>9-Help the patient move to the X-ray table</p> <p>10-التعرف على المدى الطبيعي لفحص وظائف الكلى</p> <p>10-Able to identify what is the normal range for the laboratory test.(safety)</p> <p>11-التعرف على موانع عمل الفحص المطلوب والتأكد من المريض بعدم وجودها</p> <p>11- Able to identify what are the contraindications for the examination and ask the patient if presence</p> <p>12-معرفة ما سنستخدم مادة او مادتين للتصوير وطريقة اعطائها للمريض</p> <p>12-We must knowledge the CM used (Single, Double) and why, and Route of administration</p> <p>13-استخدام بعض العلاجات ومعرفة موانع استخدامها مع المريض</p> <p>13-Uses proper Medicationand know what the contraindication for it.</p> <p>14-التأكد من اغلاق الباب قبل البدء بالفحص</p>		
---	--	--





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

14-Make sure to close the door before starting the examination

15-الحرص على اتباع الخطوات الصحيحة للفحص  
وضرورة تواجد طبيب الاشعة طيلة الفحص

15-Take care to follow the correct steps for examination and necessary presences of a radiologist throughout the examination

16-التأكد من اتخاذ اجراءات الوقاية الشعاعية للمريض  
ولفني الاشعة ولطبيب الاشعة قبل اعطاء الاشعة

16-Make sure to take the radiation protection for patient, radiographer and radiologist before giving x-ray

17-عمل الوضعيات الصحيحة للمريض واخذ صور اشعة  
عند الحاجة اليها

17- Positions patient efficiently and correctly for the examination, and take spot film if necessary

18-الانتهاء من الفحص بالوقت المناسب

18- Examination completed in a timely fashion

19-اخبار المريض بإنهاء الفحص واعطائه التعليمات اللازم  
اتباعها بعد الفحص وانه يجب عليه ان ينتظر في غرفة انتظار  
المرضى لحين تجهيز تقريره من قبل طبيب الاشعة.

19- inform the patient of the end of the examination and give it the aftercare information of the examination and that he must wait in the waiting room patients until the processing of his report by the radiologist

20- قيام فني الاشعة بتحريض صور المريض ان وجدت  
والتأكد من صحة الصورة من جميع النواحي قبل ارسالها الى  
مكتب طبيب الاشعة

20-the technician will process the patient image if we do imaging and make sure the image is correct in all respects ( image quality, image criteria) before sending it to the radiologist office





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

<p>21-ارسال صورة المريض وطلبه لطبيب الاشعة لتجهيز تقرير الصورة ومتابعة التقرير وتسليمه للاستقبال</p> <p>21- send the patient image and request it to the radiologist until to prepared patient report, and follow up the report and deliver it to reception</p> <p>22- على فني الأشعة تفقد جهاز الأشعة من حيث النظافة وعدم وجود أي اعطال بالجهاز بشكل يومي.</p> <p>22-The technician should follow the x-ray machine in terms of cleanliness of the device and to avoid the existence of any malfunctions on the device on a daily basis.</p>		
<p>1-استقبال طلب المريض والعمل على مطابقة معلومات الطلب مع المريض</p> <p>1-Receive the patient's request and work on matching the request information with the patient</p> <p>2-التأكد من عدم وجود موانع لإعطاء المريض اشعة خصوصا عند الاناث</p> <p>2-Ensure that there are no contraindications to give the patient radiation, especially in females</p> <p>3-ادخال اسم المريض على جهاز الحاسوب الخاص بتصوير الاشعة واختيار الفحص المطلوب</p> <p>3-Enter the name of the patient on the computer for radiography and choose the required examination</p> <p>4-التأكد من نظافة الجهاز وإرشادات السلامة الصحية لفني الاشعة قبل البدء بالمريض وتجهيزات المعدات الخاصة بفحص المريض وكذلك تجهيز المادة المشعة المطلوبة للفحص ان لزم الامر</p> <p>4-Ensure that the device is clean and the health safety instructions for the radiographer prior to starting with the patient, and preparing the instrument for the examination and the specific radioactive material for the</p>	<p><b>Technician of radiation to nuclear medicine</b></p>	<p>.6</p>





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

<p>examination( if necessary )</p> <p>5- على فني الاشعة الحرص على التعامل مع المريض بشكل لطيف واعطاء المريض راحته اثناء التصوير</p> <p>5-the technician must take care to deal with the patient in a gentle manner and give the patient his comfort during the imaging.</p> <p>6-شرح الفحص الشعاعي بالكامل للمريض</p> <p>6-Explain the correct examination to the patient</p> <p>7- التأكد من جاهزية المريض بإزالة اي معدن موجود في منطقة التصوير وارتداء المريول الخاص بالفحص</p> <p>7-ensure that the patient is ready to remove any metal present in the imaging area and he must wear the gown</p> <p>8-الحفاظ على خصوصية المريض اثناء التصوير</p> <p>8-Maintain patient privacy during imaging</p> <p>9-مساعدته المريض بالانتقال الى طاوله التصوير</p> <p>9-Help the patient move to the X-ray table</p> <p>10-التأكد من ضرورة اغلاق الباب قبل اعطاء الاشعه</p> <p>10-Make sure to close the door before giving the radiation</p> <p>11-التأكد من اتخاذ اجراءات الوقاية الشعاعيه للمريض ولفني الاشعه قبل اعطاء الاشعة</p> <p>11-Make sure to take the patient 's radiation protection and to radiographer before giving x-ray</p> <p>12 - على فني الأشعة المعرفة الكافية بالتعامل مع المواد المشعة ومع المرضى الخاضعين لمواد مشعة واعطاء المرضى التعليمات الكافية والصحيحة الخاصة بالفحص</p> <p>12- The technician has the knowledge in dealing with radioactive materials and with patient is take radioactive material and giving</p>		
--	--	--





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

<p>the patient correct instructions for his examination</p> <p>13 التعامل مع مختلف الفحوصات الخاصة بالنظائر المشعة واتباع خطوات الفحص بشكل جيد</p> <p>13- Dealing with various examination of radioisotopes and follow the steps correctly</p> <p>14- اخبار المريض بإنهاء الفحص واعطائه التعليمات اللازم اتباعها بعد الفحص وانه يجب عليه ان ينتظر في غرفة انتظار المرضى لحين تجهيز تقريره من قبل طبيب الأشعة.</p> <p>14- inform the patient of the end of the examination and give it the aftercare information of the examination and that he must wait in the waiting room patients until the processing of his report by the radiologist</p> <p>15 ان يكون لدى الفني المعرفة الكافية بالتعامل مع مخلفات النظائر المشعة</p> <p>15-To have sufficient technical knowledge in dealing with residues of radioactive isotopes</p> <p>16- ارسال صور المريض وطلبه لطبيب الأشعة ومتابعة التقرير وتسليمه للاستقبال</p> <p>16- send the patient images and request it to the radiologist until to prepared patient report, and follow up the report and deliver it to reception</p> <p>17- على فني الأشعة تفقد جهاز الأشعة من حيث النظافة وعدم وجود أي اعطال بالجهاز بشكل يومي.</p> <p>17-The technician should follow the x-ray machine in terms of cleanliness of the device and to avoid the existence of any malfunctions on the device on a daily basis.</p>		
<p>1- استقبال اضبارة المريض والعمل على مطابقة معلومات الاضبارة مع المريض</p> <p>1-Receive the patient's file and work on matching the file information with the patient</p> <p>2-التأكد من عدم وجود موانع لإعطاء المريض اشعة</p>	<p><b>Technician of radiation to radiotherapy</b></p>	<p>7</p>







جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

<p>خصوصا عند الاناث</p> <p>2-Ensure that there are no contraindications to give the patient radiation, especially in females</p> <p>3- عند استقبال مريض جديد يجب عمل صورة طبقية محورية ( المحاكاة ) للمريض لمنطقة الورم والحرص على استخدام العلامات الفارقة بالبعد الثلاثي لحماية المناطق السليمة ومن ثم إرسالها الي مكتب الفيزيائيين الطبية لعمل خطة علاجية مناسبة للمريض بالتعاون مع طبيب العلاج الاشعاعي</p> <p>3- Upon reception of a new patient, we must be take a computed tomography imaging( CT simulator ) of a cancer location to the patient and we must use a marker with 3D to protect the areas not effected and then sent the image to medical physicists office to work out a suitable therapy plan in cooperation with the doctor for the patient</p> <p>4- يستقبل فني الاشعة المريض ويطابق الخطة العلاجية الموجودة على اضبارة المريض مع خطته الموثقة على جهاز الحاسوب من قبل الطبيب والفيزيائي الطبي</p> <p>4- The technician receives the patient and complies with his/ her therapeutic plan based on his/her treatment plan documented by the doctor and the medical physicist</p> <p>5- اعطاء المريض بعض التعليمات الخاصة بالعلاج قبل البدء بالجلسة</p> <p>5- Give the patient some instructions for treatment before starting the session</p> <p>6 -شرح الفحص الشعاعي بالكامل للمريض</p> <p>6-Explain the correct examination to the patient</p> <p>7- التأكد من جاهزية المريض</p> <p>7-ensure that the patient is ready</p> <p>8-الحفاظ على خصوصية المريض اثناء العلاج</p> <p>8-Maintain patient privacy during therapy</p>		
--	--	--





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

<p>9-التأكد من نظافة الجهاز وإرشادات السلامة الصحية لفني الاشعة قبل البدء بالمريض</p> <p>9-Ensure that the device is clean and the health safety instructions for the</p> <p>10-على فني الاشعة الحرص على التعامل مع المريض بشكل لطيف واعطاء المريض راحته اثناء الجلسة العلاجية</p> <p>10-the technician must take care to deal with the patient in a gentle manner and give the patient his comfort during the imaging.</p> <p>11-مساعدته المريض بالانتقال الى طاوله العلاج</p> <p>11-Help the patient move to the therapy table</p> <p>12- يقوم فنيين اثنين على الاقل بتطبيق الخطة العلاجية للمريض على جهاز الاشعة والحرص على عمل الوضعية الصحيحة واستخدام الاكسسوارات الخاصة بالمريض</p> <p>12-At least two technician will apply the patient's therapy plan on the device and ensure proper position and use of the patient's accessories</p> <p>13-التأكد من اتخاذ اجراءات الوقاية الشعاعية للمريض ولفني الاشعة قبل اعطاء الاشعة</p> <p>13-Make sure to take the patient 's radiation protection and to radiographer before giving x-ray</p> <p>14-التأكد من اغلاق الباب جيدا قبل البدء بالمعالجة</p> <p>14-Make sure to close the door before starting of therapy</p> <p>15-مراقبة المريض الخاضع للمعالجة من خلال شاشة عرض موجودة امام فنيين الجهاز</p> <p>15-Patient control is treated through a display screen that is present in front of the device technicians</p> <p>16- فتح اسم المريض على جهاز الاشعة والبدء بتطبيق الخطة العلاجية له بناء على ارقام واحداثيات تم توثيقها من قبل الطبيب والفيزيائي وتحت اشراف الطبيب</p>		
--	--	--





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم **Learning Outcomes**

<p>16-Open the name of the patient on the radiation device and start applying the therapy plan based on the numbers and coordinates were documented by the doctor and medical physicist</p> <p>17- الحرص على وجود الطبيب اثناء جلسة المعالجة</p> <p>17- Take care to have a doctor during therapy session</p> <p>18 بعد الانتهاء من الجلسة يقوم فني الاشعة بإخبار المريض عن موعد الجلسة القادمة ويوثق الجلسة المعطاة على اضبارة المريض</p> <p>18-After finishing the therapy session, the technician will inform the patient of the date of the next therapy session and record the current therapy session on the patient`s file</p> <p>19- على فني الأشعة تفقد جهاز الأشعة من حيث النظافة وعدم وجود أي اعطال بالجهاز بشكل يومي.</p> <p>19-The technician should follow the x-ray machine in terms of cleanliness of the device and to avoid the existence of any malfunctions on the device on a daily basis</p>		
<p>المهام المطلوبة من فني الاشعة الموجود بالمكتب :</p> <p>--The tasks required of the radiographer in the office.</p> <p>1- تقييم صور القسم من خلال عوامل الجودة القياسية لذلك</p> <p>1-Evaluate the images section by standard quality factors for that</p> <p>2-مراقبة جودة طباعة الليزر للأفلام</p> <p>2-Laser Film Printer Quality Control.</p> <p>3-تحليل اعادة الصور والفحوصات وتقييمها</p> <p>3-Repeat Analysis.</p> <p>4-تقييم الاخطاء التي تحدث اثناء التصوير</p> <p>4-Artifact Evaluation.</p>	<p><b>Technician of radiation to quality control office in radiology department</b></p>	<p>.8</p>





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

<p>5-متابعة والتشيك المستمر على معدات الوقاية الإشعاعية في القسم</p> <p>5-Lead Aprons, Gloves, Gonadal and Thyroid Shield Integrity Check.</p> <p>6-معرفة وتنفيذ الاجراءات المختلفة لاختبارات ضبط الجودة المستخدمة في انظمة الاشعة السينية المختلفة</p> <p>6-Know and perform the various procedures of quality control tests used for various X- Ray Systems</p> <p>7- المتابعة المستمرة لأجهزة الأشعة وتحديد مواعيد الفحص الدوري لها</p> <p>7- continuous monitoring of the x-ray devices and scheduling of periodic examination</p> <p>8- فحص الافلام بشكل مستمر والتشيك على فاعليتها</p> <p>8-check films continuously and on their effectiveness</p> <p>9 - مراقبة اداء الفنيين على مختلف الاجهزة</p> <p>9- Monitor performance technicians on various devices</p>		
---	--	--

