

خير وتقني أشعة



خير وتقني أشعة

إضاءة على المهنة

تكون أغلب الوظائف لحملة هذا الاختصاص في المستشفيات، ولكن عددا لا بأس به من الخبراء والتقنيين في مجال الأشعة يعملون في عيادات الأطباء الضخمة أو في مراكز التصوير الإشعاعي والمغناطيسي.

يمكن للعامل في هذه المهنة أن يحصر عمله في مجال واحد كالتصوير المغناطيسي مثلا MRI أو التصوير الشعاعي X-RAY أو يمكن أن يعمل في المجالات جميعها.

أبرز المهام

إعداد المريض لتعرضه لأشعة X، وتثبيت ألواح من الرصاص عند الضرورة لحماية الأجزاء الجسدية التي يجب ألا تتعرض للأشعة، وتحريك مقابض الأجهزة لضبط مدة التعرض للأشعة. أخذ صور شعاعية، أو وصف علاج إشعاعي تحت إشراف اختصاصي بالتصوير الإشعاعي. تنظيم المواعيد، وإعطاء التوجيهات اللازمة للتحضير للتصوير.

مراقبة وتأمين طلبيات ما يستلزم القسم الإشعاعي الذي يعمل فيه من أدوية ومعدات وأفلام وغيرها. إمكانية التخصص في التشخيص الإشعاعي أو المداواة والمعالجة بالأشعة.

مراعاة تأمين واستخدام أدوات ووسائل السلامة والوقاية وتطبيق تعليمات الصحة والسلامة المهنية. الاستفادة من أفلام التصوير الإشعاعي للمساعدة في تشخيص المرض وإعطاء النصائح الودية للطبيب المعالج.

تحضير بعض الأدوية التي يجب أن يتناولها المريض قبل جلسات التصوير. إدارة أقسام التصوير الإشعاعي.

الشخصية المهنية

الشخصية الواقعية - الشخصية البحثية - الشخصية الاجتماعية.

المهارات والقدرات المطلوبة

التشغيل والمراقبة: تشغيل التجهيزات والأنظمة ومراقبة سير عملها. توجيه العمليات: مراقبة أجهزة القياس للتأكد من حسن سير عمل الأجهزة. التفكير الناقد: استخدام المنطق والتحليل لتشخيص مكامن القوة والضعف للرؤى المختلفة.

العلوم: استعمال الطرائق العلمية لحل المشكلات. التعلم النشط: معالجة المعلومات والمواد الحديثة لفهم مضامينها واستنتاجاتها.

الرؤية القريبة: القدرة على رؤية تفاصيل الأجسام ضمن مسافات قريبة (عدة أقدام).

التعبير الشفهي: القدرة على إيصال المعلومات والأفكار للآخرين بشكل شفهي.

الفهم الكتابي: القدرة على قراءة وفهم المعلومات والأفكار المكتوبة.

إعطاء التعليمات: تعليم وتدريب الآخرين كيفية تنفيذ الأعمال.

إدراك العلاقات الاجتماعية: فهم ردود فعل الآخرين وإدراك أبعاد تصرفاتهم.

دقة التحكم: القدرة على التكيف الدقيق والسريع مع حركة الآلات أو المركبات لوضعها في مكان محدد.

بعض الجامعات التي تدرّس الاختصاص

معهد الرسول الأعظم (ص) الجامعي...

عدد سنوات
الدراسة:

٣ - ٤

سنوات