

## إجراءات تشخيصية وعلاجية وفقاً لأحدث معايير الجودة العالمية

يقدم معهد طب الأشعة والعلاج التداخلي في برلين تحت إشراف أ.د. يواخيم فاجنر، كبير أطباء في مجمع مستشفيات برينتسلاور فيفانتس لطب الأشعة في فريدريشسهان، برلين، باقة متنوعة من البرامج التشخيصية والعلاجية وفقاً لأحدث معايير الجودة الطبية. ويتعين على المستشفى المتخصصة في طب الأشعة استخدام أحدث التقنيات الطبية والاستفادة من الخبرات الطبية الطويلة - وهنا تجدر الإشارة إلى أن السيد أ.د. فاجنر وفريقه الطبي لديهم هذه التقنية الطبية المتقدمة والخبرات الفنية المتخصصة المتوجة بالنجاحات الطبية التي أحرزوها في هذا المجال.

الدموية. ويمكن بفضل طرق التنظير المحوسب، المحتوى على ٦٤ سطر توضيحي، عرض جميع النطاقات الجسدية في شكل صور مقطعية. هذه التقنية تسمح بإجراء تنظير محوسب على القلب يمكن من خلاله عرض الشرايين التاجية القلبية، التي تكون في أغلب الحوال منسدة، ومن ثم التعرف على الظروف أو الحالات الصحية التي تهدد حياة المريض. كما يمكن أيضاً بواسطة طرق التنظير المحوسب، المحتوى على ٦٤ سطر توضيحي، إجراء المزيد من الفحوصات، مثل التنظير المحوسب للقلب والأوعية وتنظير المعدة والجهاز الهضمي والتنظير المحوسب للأعضاء الدقيقة وفحوصات الأنسجة المحكومة بالكمبيوتر وأخذ عينات الأنسجة للتحليل، بالإضافة إلى تركيب تجهيزات خاصة في الجسم البشري مثلاً لغرض إجراء العلاج الكيماوي (مناقد) ولعلاج الآلام.

### طرق العلاج التداخلي

يمكن الاستفادة من طب الأشعة الحديث في المجال العلاجي لإجراء العديد من التدخلات الجسدية، وفي هذا الإطار فإن السيد أ.د. فاجنر وفريقه الطبي يقدمون كل ما هو هام وفعال من إجراءات. وهنا تجدر الإشارة إلى أن التدخلات الإشعاعية يمكن أن تتم في الأوردة، أي داخل الوعاء، وخارجها. يمكن في نطاق الأوردة إجراء العديد من التدخلات، مثل زرع الدعامة وتركيب مواد التحليل الكيميائي، أي إذابة البقع الجدارية في الأوعية، وزرع تجهيزات العلاج الكيماوي والمواد المشعة لغرض تدمير خلايا الأورام التي يتعذر إزالتها بالطرق الجراحية، مثل أورام الكبد أو نقيبات سرطان الكبد أو الأورام أو النقيبات السرطانية في المسارات الصفراوية. كذلك فإنه يمكن في نطاق البطن زرع دعامة، أي أنابيب معدنية دقيقة مكونة شبكة سلكية، مثلاً في المريء (لتحسين بلع الطعام) وفي المعدة والأمعاء والمسارات الصفراوية باعتبارها سحاحة طرد السوائل أو أنه يمكن زرع مجسات تغذية.

يقدم معهد طب الأشعة والعلاج التداخلي في برلين تحت إشراف أ.د. يواخيم فاجنر، باقة مجمعة لأهم العناصر المميزة لأية مستشفى حديثة متطورة: أحدث التقنيات الطبية وأعلى معايير الجودة وفريق طبي خبير وعالي التأهيل وباقة متنوعة من البرامج التشخيصية والعلاجية، بالإضافة إلى التوجه العالمي لمجموعات المرضى.



أ.د. يواخيم فاجنر، كبير أطباء في مجمع مستشفيات برينتسلاور فيفانتس لطب الأشعة في فريدريشسهان، برلين

يقدم معهد طب الأشعة والعلاج التداخلي جميع أنواع الفحوصات الإشعاعية الأساسية، مثل الكشف بالأشعة السينية والموجات فوق الصوتية والسونار الدوبلر والتنظير المحوسب والتصوير بالرنين المغناطيسي باستخدام مادة تباين أو بدونها. ومن خلال طرق التنظير التصويرية يستطيع أ.د. فاجنر وفريقه الطبي تنظير أي جزء في الجسم البشري، ومن ثم البحث عن مواطن التغيرات أو الاختلالات. أما فيما يتعلق بجميع الإجراءات التشخيصية فإن خبراء علم الأشعة يحاولون تخفيف الإجهاد على الجسم البشري قدر الإمكان. أما عند الكشف بأشعة إكس وفحوصات التنظير المحوسب فيتم تكوين الصور بالإسقاط الضوئي للأشعة المسلطة، مع مراعاة تقليل معدل تعرض الجسم لإجهاد الأشعة قدر الإمكان. وتعد الفحوصات بالموجات فوق الصوتية مناسبة تماماً للسيدات الحوامل والأطفال، حيث يتم فيها تكوين الصور بالإسقاط الضوئي للموجات فوق الصوتية دون تعريض الجسم المصور لأية إجهادات. وتعتبر طرق التصوير بالسونار المزدوج أو الدوبلكس من طرق الفحص المميزة بالموجات فوق الصوتية والتي يمكن من خلالها استنتاج سرعة سريان الدم في الأوردة والشرايين في حالة انسداد الأوعية أو وجود تضييقاتها - ويمكن أن تقدم معلومات موجزة عما إذا كان هناك اختلالات في الدورة الدموية. وبالإضافة إلى ذلك فإن معهد طب الأشعة والعلاج التداخلي يقدم أيضاً خدمات تنظير الأوعية، المعروفة باسم خدمة التنظير الوعائي. وإلى جانب اختلالات الدورة الدموية فيمكن أيضاً الكشف للتحقق من وجود تغيرات غير طبيعية في الأوعية الدموية، مثل اتساع الجدران الوعائية، المعروف باسم تمدد الأوعية