

المراد

يختص قسم الأشعة العصبية بتصوير وتشخيص أمراض الدماغ و النخاع الشوكي و منطقة الرأس والعنق. إن طاقمنا متخصص في مهارات الرنين المغناطيسي والتصوير الطبقي المحوري المحوسب وتصوير القناة الشوكية والفتطرة التشخيصية للدماغ والنخاع الشوكي وكذلك التداخل العصبي الشعاعي.

كأخصائيين في التداخل الشعاعي العصبي فإننا محترفون في منهج التعامل مع السكتات(الجلطات) الدماغية الحادة, إضطرابات وانسدادات تصلب الشرايين و زرع دعامات الشريان السباتي. لدينا فريق متخصص في إصمام امهات الدم الشريانية. وكذلك فنحن إخصائيون في مجال علاج الام الظهر الموجه بجهاز التصوير الطبقي المحوسب.

كل الحالات الطارئة يتم التعامل معها على مدار الساعة من خلال الخدمة تحت الاتصال.

لدينا اهتمام خاص بالبحث والتعليم.

## التشخيص مجالات

اهم ما يتم التعامل معه في مجال التشخيص الطبقي هو تشخيص السكتات الدماغية حيث يتم إجراء تصوير الاوعية الدموية و قياس التروية الدموية لنسيج الدماغ في كلي الجهازين وكذا عمل باقي الاختبارات الاعتيادية.

كما يتم إجراء التشخيص لالتهابات وأورام الجهاز العصبي المركزي ويتم إجراء اختبارات متقدمة مثل التحليل الطيفي لمستقلبات النسيج العصبي, تصوير الانتشار التوتري و التصوير الوظيفي لخلايا الدماغ بالاضافة الى باقي الاختبارات المعروفة. يشمل مجال التشخيص لدينا تشخيص التغيرات التنكسية للعمود الفقري و التصوير عالي الدقة في حالات الصرع. قياس تدفق السائل الدماغى يعتبر علامة مميزة لقسمنا.

## العلاج مجالات

زرع دعامات الشرايين في حالات تضيق الشريان السباتي خاصة في حالات التضيق بعد إجراء العمليات. في حالات انقباض الشريان الفقاري فإنه يفضل توسيعه بواسطة البالون. تضيق بقية الشرايين التي تغذي الدماغ ينصح لها بزرع الدعامات. في المرحلة الحادة من السكتة الدماغية فقد يكون ضروريا ازالة الانسداد بواسطة الفتطرة. ولذلك فإننا نقوم بازالة العائق أليا إما بما يعرف باستئصال الخثرة الياً أو بتوسيع الشريان بالبالون أو بإعطاء محلات الجلطة مباشرة في مكان تواجدها في الشريان. إذا كان حجم أمهات الدم الشريانية التي تصيب شرايين الدماغ يتعدى حدا معيناً فإنها تشكل خطراً قد يتسبب في نزيف دماغى شديد. إننا نقوم في مثل هذه الحالة بإجراء قليل الضرر يتمثل بإجراء فتطرة عبر الشرايين بإصمام تجويف أم الدم من خلال ملئها بجلزونات بلاتين خاصة تسبب تجلط الدم حول هذه الجلزونات داخل أم الدم وتؤدي الى سدها.

لقد تم رسم خطوات معينة ولوائح خاصة قبل وبعد التداخل العصبي الشعاعي يتم اتباعها في الإجراءات التي يقوم بها قسم الأشعة العصبية والتي تشمل الفحص العصبي قبل وبعد التداخل وكذا اختبارات الرنين المغناطيسي وأيضا يتم متابعة الحالات بعد التداخل في وحدة العناية الخاصة.

## التعاون

هناك تعاون وثيق مع قسم العصبية وكذا مع قسم جراحة الاوعية و القلب في المستشفى. جميع الاجراءات المتعلقة بحالات الاوعية الدموية يتم تدارسها ومناقشتها مع هذين القسمين في اطار اجتماعات مشتركة يوميا (مركز مرخص للوعية الدموية), حيث يتم الاتفاق وتحديد طريقة معالجة الحالات بشكل مشترك (اما بالتداخل الجراحي او من قبل قسم الأشعة). ومما يميز قسم الأشعة ايضا هو اننا نقوم كتابة تقارير الأشعة لمستشفيات وطنية و كذا مستشفيات خارج المانيا عبر ما يعرف بالأشعة عن بعد (تيليراديولوجي).

قم بالتعرف على خبراتنا فأولويتنا هو أنت!!!