

## Le Scanner

Le Scanner du Centre Hospitalier du Haut-Bugey est exploité Groupement d'Intérêt Économique - GIE avec la participation de radiologues du Centre Hospitalier du Haut-Bugey et des cabinets privés de Bellegarde, Bourg-En-Bresse et Oyonnax.

### Avant l'examen

Votre médecin vous a prescrit un examen scannographique. Il sera pratiqué avec votre accord. Vous avez en effet la liberté de l'accepter ou de le refuser. Une information vous est fournie sur le déroulement de l'examen et de ses suites. Le médecin radiologue est qualifié pour juger de l'utilité de cet examen pour répondre au problème diagnostique que se pose votre médecin. Toutefois, il se peut que cet examen ne donne pas toutes les réponses.

Il est important que vous répondiez bien aux questions qui vous seront éventuellement posées sur votre état de santé actuel et vos antécédents ainsi que sur les médicaments que vous prenez. Certains traitements doivent en effet être modifiés ou interrompus pour certains examens d'imagerie. N'oubliez pas de vous munir de vos anciens examens pour une comparaison et surtout de respecter les recommandations qui vous sont faites.

### Comment se déroule l'examen ?

Vous serez allongé sur un lit qui se déplace dans un large anneau, le plus souvent sur le dos et seul dans la salle d'examen ; nous pourrons communiquer avec vous grâce à un micro. L'équipe se trouve tout près de vous, derrière une vitre. Elle vous voit et vous entend pendant tout l'examen. Si nécessaire, elle peut intervenir à tout instant.

Selon la zone étudiée, vos bras seront le long du corps ou derrière la tête. L'examen est généralement rapide. Votre coopération est importante : vous devez essayer de rester immobile. Dans certains cas, nous vous dirons, à l'aide du micro, quand arrêter de respirer pour quelques secondes. Vous resterez en moyenne 15 minutes dans la salle du scanner. Certains examens nécessitent, selon les cas, une injection intraveineuse, le plus souvent au pli du coude, de boire une boisson ou d'avoir un lavement.

Le scanner est composé d'un tube à rayons X fixé sur un arceau qui tourne autour du patient. Les rayons sont captés par des détecteurs qui sont ensuite traités par un système informatique et transmis sur l'écran du radiologue. Le scanner prend plusieurs clichés et permet de réaliser des coupes du corps humain. La reconstitution de l'image est alors très précise. L'irradiation est bien plus importante pour un scanner d'où le principe de justification de l'acte (rapport bénéfice /risque). La dose de radiation d'un scanner de l'abdomen est 16 fois plus élevée que celle d'une radiographie. Par exemple, la radio d'un membre correspond à 1,5 jour de rayonnement naturel alors qu'un scanner abdominopelvien est égal à 1500 jours de rayonnement naturel. Ce qui explique les précautions prises pour les femmes enceintes, il est important de le signaler si vous êtes dans ce cas.

### Quels produits utilise-t-on et que ressentirez-vous ?

Des produits à base d'iode, opaques aux rayons X, seront utilisés. Le type de ces produits et leurs modalités d'administration seront adaptés à votre cas par le médecin radiologue. Ce choix dépendra notamment des informations sur votre état de santé que vous aurez données avant l'examen.

Vous ne ressentirez aucune douleur dans l'immense majorité des cas. Cependant, en cas d'injection intraveineuse, il n'est pas rare de ressentir une sensation de chaleur au moment de l'injection, ou encore un goût bizarre dans la bouche. L'injection est

un acte très courant, habituellement très bien toléré. Cependant, comme avec les autres médicaments, des réactions peuvent survenir. La piqûre peut provoquer la formation d'un petit hématome sans gravité, qui se résorbera spontanément en quelques jours. Lors de l'injection, sous l'effet de la pression, il peut se produire une fuite du produit sous la peau, au niveau de la veine. Cette complication est rare (un cas sur plusieurs centaines d'injections, généralement sans suites graves), et pourrait nécessiter exceptionnellement un traitement local.

L'injection de produit iodé peut entraîner une réaction d'intolérance. Ces réactions imprévisibles sont plus fréquentes chez les patients ayant déjà eu une injection mal tolérée d'un de ces produits ou ayant des antécédents allergiques. Elles sont généralement transitoires et sans gravité. Elles peuvent être plus sévères, se traduire par des troubles cardio-respiratoires et nécessiter un traitement. Les complications réellement graves sont rarissimes. Pour information, le risque de décès est inférieur à un cas sur 100 000, soit 14 fois moins que le risque d'être tué dans l'année lors d'un accident de la route. Des accidents rénaux, également liés au produit iodé, sont également possibles, notamment chez certains sujets atteints de maladies fragilisant le rein (insuffisance rénale chronique, diabète avec insuffisance rénale, etc.). Des modalités particulières seront observées en cas de facteurs de risques particuliers qui seront identifiés au moment du dialogue entre l'équipe et vous. Dans tous les cas, si vous pensez avoir un facteur de risque, vous devez le signaler au moment de la prise de rendez-vous.

## Résultats

Un premier commentaire pourra vous être donné juste après l'examen. Il ne s'agira là que d'une première approche car les images doivent être ensuite analysées sur un ordinateur par le médecin radiologue. Le compte-rendu écrit sera disponible dans les meilleurs délais.