



## Groupe d'Imagerie Bray-Albâtre

### **IRM PEDIATRIQUE.**

Madame, Monsieur,

Un examen IRM a été prescrit pour votre enfant.

Une information vous est fournie sur le déroulement de l'examen et de ses suites.

Le médecin radiologie est juge de l'utilité de cet examen qui doit répondre à un problème diagnostique que se pose votre médecin. Toutefois, il se peut que cet examen ne donne pas toutes les réponses.

Il est très important que vous répondiez au questionnaire qui vous sera remis le jour de la prise de rendez-vous.

Informez-nous également sur l'état de santé de votre enfant ainsi que sur les médicaments qu'il prend car certains traitements nécessitent une modification ou un arrêt avant la réalisation de cet examen.

N'oubliez pas de nous fournir votre dossier radiologique complet si disponible avec les anciens examens permettant une comparaison.

#### **1 – Présentation :**

L'IRM est une Imagerie par Résonance Magnétique.

C'est un examen qui permet d'obtenir des vues en deux ou trois dimensions de l'intérieur du corps. L'IRM donne des informations sur des lésions qui ne sont pas visibles sur les radiographies standards, l'échographie ou le scanner.

#### **2 – Préparation de l'examen :**

Il faudra répondre de façon précise au questionnaire qui vous est adressé :

Avez-vous une pile cardiaque ?

Avez-vous déjà été opéré du cœur ou d'une valve cardiaque ?

Avez-vous déjà subi une opération du crâne ?

Avez-vous pu recevoir des projectiles métalliques (éclats métalliques, balles, éclats d'obus), même s'il y a longtemps en particulier près des yeux ?

Dans ce cas une radiographie des orbites est nécessaire pour les localiser dans un souci de sécurité.

Avez-vous travaillé dans le secteur des métaux (soudeur ++)?

Avez-vous un appareillage ou une prothèse quelconque ?

Avez-vous un piercing ?

Avez-vous un patche sur la peau ou des lentilles de contact ?

Avez-vous la crainte de prendre un ascenseur ou êtes-vous claustrophobe ?

Etes-vous enceinte ou susceptible de l'être ?

Allaitez-vous ?

Avez-vous subi une opération récente (moins de 2 mois) ?

Avez-vous déjà subi des réactions allergiques ?

N'hésitez pas à fournir le maximum de renseignement qui paraîtrait importants et à nous informer de toute maladie sérieuse.

Si l'examen nécessite une injection de produit de contraste, nous vous conseillons de rester à jeun 4h avant l'examen. Un jeun de 3h chez les nourrissons est suffisant.

#### **IRM pelvienne :**

La vessie devra être pleine.

Nous vous conseillons de boire 3/4 litre d'eau 1 heure avant l'examen.

#### **IRM abdominale, pancréatique ou rénale :**

Vous devez rester à jeûn (sans boire, ni manger, ni fumer) durant les 4h précédant l'examen.

Pour les nourrissons de moins de 6 mois un jeûne de 3 heures est toléré.

#### **Entéro-IRM :**

Vous devez vous présenter 45 minutes avant votre heure de rendez vous pour la préparation de l'examen.

## **2 – Le jour de l'examen :**

**Veillez vous présenter 15 minutes avant votre heure de rendez vous pour réaliser votre accueil et votre enregistrement avant le début de l'examen.**

Veillez apporter la liste des documents nécessaires :

- Ordonnance ou lettre de votre médecin.
- Le questionnaire dûment rempli.
- Les produits demandés lors de la prise de rendez vous (Produit de contraste gadoliné ++).

- La liste de vos médicaments.
- Vos examens biologiques récents.
- Les anciens examens radiologiques si cela est nécessaire pour la surveillance (échographie de la thyroïde ++) ou pour le diagnostic (scanner, IRM, radiographie).
- Carnet de santé à jour.
- Un biberon.
- Une tétine ou un jouet.

Nous vous conseillons pour être à l'aise et sauf cas contraire (IRM pelvienne ++) de le faire aller aux toilettes juste avant l'examen.

Nous pourrions vous proposer d'être présent auprès de votre enfant afin de minimiser son anxiété et le rassurer pendant l'examen.

Il vous faudra suivre les consignes du personnel médical afin de faciliter la réalisation de l'examen et pour que les images ne soient pas floues.

Ni votre enfant manifeste des douleurs lors de l'injection de produit, veuillez nous le signaler.

N'hésitez pas à nous interroger à nouveau pour tout renseignement.

### **3 – Déroulement de l'examen :**

Votre enfant sera allongé sur une table qui va se mobiliser automatiquement au cours de l'examen à travers un tunnel de 60 cm de diamètre.

L'examen dure en général une vingtaine de minutes mais peut se prolonger plus longtemps si nécessaire.

Pour réaliser l'examen dans les meilleures conditions de sécurité, un matériel adapté à l'âge de votre enfant (planchette, bandes, cales de mousse) sera éventuellement utilisé pour éviter au maximum qu'il ne bouge ou qu'il ne tombe.

L'examen est très bruyant du fait des ondes d'excitation nécessaires à la formation de l'aimant.

Nous vous proposons donc au cours de l'examen soit des bouchons d'oreilles soit un casque avec de la musique selon votre volonté

L'interprétation des images et la rédaction du compte rendu nécessite un certain temps.

Afin de raccourcir votre temps d'attente, nous vous rendrons les images et le CD de l'examen.

Le compte rendu médical sera disponible sous 24h sur notre site internet de façon sécurisée.

La procédure à suivre vous sera expliquée par nos secrétaires (ou en cliquant sur le lien suivant).

Un résultat oral pourra vous être communiqué à votre demande, mais il ne s'agira que d'une analyse rapide des images.

Dans certaines situations particulières (urgence, éloignement géographique ++), vous pourrez attendre les résultats le jour même, les délais étant variables en fonction de la disponibilité du médecin.

N'hésitez pas nous posez des questions en cas d'incompréhension ou d'interrogations.

Ce compte rendu pourra vous être commenté si nécessaire par le médecin.

#### **4 – Désagréments éventuels :**

L'IRM est un examen de radiologie comportant très peu risque.

Dans l'immense majorité des cas, vous ne ressentez rien de particulier.

Il n'est tout d'abord pas irradiant.

Le principal désagrément est du au bruit de la machine au cours de l'examen. Ceci est minoré au maximum grâce aux bouchons d'oreille ou au casque musical

L'agitation non contrôlée de l'enfant peut limiter la qualité de l'examen.

L'injection de produit de contraste peut rarement être à l'origine soit d'extravasation avec un massage de produit de contraste sous la peau soit de réactions allergiques qui sont souvent mineures.

Le champ magnétique créé par l'aimant géant peut enfin être à l'origine de vertiges ou d'étourdissement passagers chez certaines personnes.

En cas de saignement ou de réaction allergique mineure (rougeur ++), appelez votre médecin.

Si la réaction allergique est plus sévère nous vous conseillons de vous rendre dans un service d'urgence.

**Cordialement.**

**Groupe D'Imagerie Bray Albâtre.**