

## 8. Aspect financier

**Au titre de l'hospitalisation**, la prise en charge de votre examen se fera au même titre que les frais d'hospitalisation (sécurité sociale et mutuelle).

**A titre externe**, les modalités de prise en charge de votre examen sont celles de votre couverture sociale (sécurité sociale et mutuelle.)

Cette fiche d'information permet de répondre aux questions que vous vous posez à propos d'un télé-rachis.

**Nous espérons avoir répondu à la plupart de vos interrogations.**

Le jour de votre examen vous serez accueillie par les équipes paramédicales qui vous expliqueront de nouveau le déroulement de cet acte et qui seront à votre écoute si vous avez besoin de renseignements complémentaires. N'hésitez pas à les interroger, ainsi que le médecin prescripteur ou votre médecin traitant si vous le souhaitez.

**Pôle imagerie médicale  
Groupe hospitalier Pellegrin  
Place Amélie Raba-Léon 30076 Bordeaux cedex  
Tél. 05 56 79 59 50**



## LE TELERACHIS REALISE AVEC MACHINE EOS CHEZ L'ENFANT

**Madame, Monsieur,**

**Votre médecin a prescrit un Télé-rachis à votre enfant.**

**Cet acte sera pratiqué avec votre consentement. Vous avez en effet la liberté de l'accepter ou de le refuser, à tout moment. Cette fiche vous informe sur le déroulement de l'acte et de ses suites.**

**Le médecin radiologue est qualifié pour juger de l'utilité de cet examen et pour répondre au problème diagnostique que se pose votre médecin.**

**N'oubliez pas de vous munir des anciens examens concernant votre enfant si vous les avez en votre possession. Il est également très important que vous respectiez les recommandations qui vous sont faites.**

### **La radiologie utilise des rayons X**

Les rayons X sont utilisés en imagerie médicale, afin de visualiser l'anatomie du corps humain. Le choix de cette technique tient compte du **rapport bénéfice-risque** de celle-ci, et toutes les précautions sont prises pour **limiter votre exposition** aux rayons X.

Les doses délivrées lors d'examen diagnostiques sont faibles, et n'ont en général pas d'effet sur l'organisme.

**Madame, mademoiselle, attention ! Si vous êtes enceinte ou susceptible de l'être, il est indispensable de le signaler lors de la prise de rendez-vous, ainsi qu'au personnel qui s'occupera de vous le jour de l'examen. Dans certains cas, l'examen pourra alors être reporté.**

### **1. Nature de l'acte**

Le télé-rachis est un type de radiographie qui permet de visualiser l'ensemble du rachis sur une même image. Pour cela on réalise une série de radiographies qui sont ensuite mises « bout à bout » grâce à un logiciel informatique et sur lesquelles seront réalisées des mesures permettant d'évaluer précisément l'ampleur des problèmes du rachis de l'enfant.

### **2. Histoire naturelle de l'affection**

**Accepter** le télé-rachis que l'on vous propose peut permettre le dépistage précoce d'une anomalie.

**Refuser** cet examen peut vous occasionner une perte de chance de dépistage d'une anomalie.

### **3. Déroulement de l'acte**

Dans un premier temps il faudra retirer l'ensemble des vêtements et objets pouvant apparaître sur la radiographie et fausser le diagnostic. (Vêtements épais, boucles d'oreilles soutiens gorge avec armature et/ou agrafes, tee shirts ou sous-vêtements avec décorations métalliques ou plastique)

Ensuite l'enfant est positionné au centre de la machine EOS, qui ressemble grossièrement à **une cabine d'essayage dont on aurait laissé la porte ouverte**.

Pour protéger les organes génitaux de l'enfant contre les rayons x on place une protection plombée chez le garçon et on réalise le cliché de dos pour les filles.

On réalise une ou deux images durant lesquelles il est **impératif de rester immobile durant une dizaine de secondes** sous peine d'obtenir une image floue.

Le parent est autorisé à accompagner l'enfant en cabine mais celui-ci réalise seul l'examen.

### **4. Bénéfices escomptés**

Le télé-rachis permet de détecter des anomalies et de réaliser des mesures qui seront directement exploitées par les orthopédistes pour choisir un traitement adapté à votre enfant.

### **5. Risques, incidents et complications**

En matière d'irradiation, aucun risque n'a pu être démontré chez les patients, compte-tenu des faibles doses utilisées et des précautions prises pour limiter au strict minimum la zone examinée. La formation du personnel, les contrôles fréquents du matériel et l'aménagement spécial de la salle d'examen ont été étudiés pour que l'irradiation de votre enfant soit aussi faible que possible mais suffisante pour obtenir une qualité d'image indispensable au diagnostic. La dose d'irradiation reçue par votre enfant est mentionnée sur le compte-rendu de l'examen permettant ainsi un suivi.

### **6. Contraintes préalables et postérieures à l'acte**

Il est extrêmement important pour une prise en charge optimale **d'informer et de discuter avec l'enfant avant la réalisation de l'examen** pour qu'il comprenne ce que l'on va lui faire et ne soit pas effrayé.

A la suite de l'examen des mesures sont réalisées avant que les images soient interprétées. Le temps d'attente en salle d'attente après l'examen pourra donc être légèrement plus élevé que pour une radio classique.

### **7. Les avantages de réaliser le télé-rachis avec EOS**

Réaliser un télé-rachis avec la méthode EOS présente plusieurs avantages : Premièrement cet appareil utilise une technologie qui permet de réduire l'irradiation apportée au patient.

Deuxièmement la qualité des images et des mesures réalisées est meilleure et permet des reconstructions en trois dimensions.

L'EOS implique cependant la station debout et ne peut donc être utilisé sur des personnes qui ne sont pas stables dans cette position. Ou pour des indications particulières nécessitant d'être allongé.