Hôpitaux Civils de Colmar Pasteur – Pasteur 2 – Le Parc – Le Centre pour Personnes Âgées 39, avenue de la Liberté – 68024 COLMAR CEDEX **Pôle DIACORP** **SERVICE DE CARDIOLOGIE**	**CONSENTEMENT ECLAIRE** **IMPLANTATION STIMULATEUR CARDIAQUE**	Indice de révision : 03 Date : 21/08/2017

Etiquette UF	**Etiquette patient**

Pourquoi vous propose-t-on l'implantation d'un stimulateur cardiaque ?

Votre état cardiaque nécessite la mise en place d'un stimulateur cardiaque. Il s'agit du traitement courant, fiable et efficace de certaines maladies du cœur (se traduisant le plus souvent par un trouble du rythme cardiaque, à type de ralentissement) qui ne peuvent être contrôlées par la prise de médicaments.

Qu'est ce qu'un stimulateur cardiaque ?

Un stimulateur cardiaque (ou pacemaker en anglais) est un petit boîtier contenant des circuits électroniques alimenté par une batterie. Il est relié au cœur par une ou deux sondes selon le cas. Il est capable d'analyser en permanence le rythme du cœur, notamment lorsqu'il est anormal, et de le stimuler en cas de besoin sans la moindre sensation désagréable. De plus,ce stimulateur peut stocker des informations concernant le rythme cardiaque ainsi que des données relatives à son fonctionnement.

Quels sont les principes de l'implantation et du suivi ?

Le stimulateur est mis en place dans une loge, en dessous de la clavicule droite ou gauche, sous anesthésie locale (rarement générale), lors d'une intervention chirurgicale se déroulant au bloc opératoire. Il est relié au cœur par une ou deux sondes introduites par voie veineuse et positionnées dans l'oreillette et/ou le ventricule droit. Après l'intervention, des suivis réguliers sont nécessaires afin de vérifier le bon fonctionnement du système. Un premier contrôle est fait durant votre hospitalisation, un autre dans les 3 premiers mois et enfin une ou deux fois par an. Ce contrôle se fait avec l'aide d'un ordinateur spécifique appelé programmateur, permettant de communiquer à travers la peau de manière indolore avec votre stimulateur et d'en modifier la programmation si besoin. Le suivi peut également,en parallèle, se faire par le réseau téléphonique (télécardiologie) . Un carnet indiquant que vous êtes porteur d'un stimulateur cardiaque vous sera remis. Vous devrez toujours l'avoir avec vous! Après plusieurs années, un changement devra être effectué en fonction de l'usure de la pile constatée au moment des contrôles.

Quels sont les risques liés à l'implantation d'un stimulateur cardiaque ?

Comme toute procédure chirurgicale, l'implantation d'un stimulateur expose à un risque anesthésique variable (anesthésie locale ou générale) et à des complications souvent bénignes, mais parfois plus graves voire exceptionnellement mortelles. Les complications précoces incluent le risque de saignement, d'infection, de lésion d'un vaisseau sanguin, d'épanchement de liquide ou de sang autour du cœur, d'épanchement d'air anormal autour du poumon, de trouble du rythme cardiaque et de déplacement de sonde.
A distance de l'opération, une reprogrammation du système peut être nécessaire et une ré intervention peut être justifiée en cas de défaillance du système, de menace d'extériorisation du matériel à travers la peau ou d'infection. Une allergie à un antibiotique ou aux produits iodés doit être signalée avant l'intervention.

Quelles sont les conséquences dans ma vie quotidienne ?

Votre vie quotidienne sera le plus souvent très peu modifiée par le port de cet appareil. Des précautions seront à prendre lors de la réalisation d'examens par IRM, et il vous est demandé d'éviter tout champ magnétique ou vibrations pouvant leurrer votre appareil. Toutes les précautions au quotidien se trouvent sur le dossier qui vous a été remis. De principe, signalez toujours que vous êtes porteur d'un stimulateur cardiaque.

Consentement éclairé

Si vous n'avez pas compris l'une des explications, n'hésitez pas à demander des compléments d'informations au cardiologue ou à l'équipe hospitalière!
Je reconnais que la nature de l'implantation d'un stimulateur cardiaque ainsi que ses risques et avantages m'ont été expliqués en termes que j'ai compris, et qu'il a été répondu de façon satisfaisante à toutes les questions que j'ai posées.

Fait à_____

En deux exemplaires dont un remis au patient et l'autre conservé dans le dossier.

Le_____

Signature du patient

Etiquette UF	**Etiquette patient**

Pourquoi vous propose-t-on l'implantation d'un stimulateur cardiaque ?

Votre état cardiaque nécessite la mise en place d'un stimulateur cardiaque. Il s'agit du traitement courant, fiable et efficace de certaines maladies du cœur (se traduisant le plus souvent par un trouble du rythme cardiaque, à type de ralentissement) qui ne peuvent être contrôlées par la prise de médicaments.

Qu'est ce qu'un stimulateur cardiaque ?

Un stimulateur cardiaque (ou pacemaker en anglais) est un petit boîtier contenant des circuits électroniques alimenté par une batterie. Il est relié au cœur par une ou deux sondes selon le cas. Il est capable d'analyser en permanence le rythme du cœur, notamment lorsqu'il est anormal, et de le stimuler en cas de besoin sans la moindre sensation désagréable. De plus,ce stimulateur peut stocker des informations concernant le rythme cardiaque ainsi que des données relatives à son fonctionnement.

Quels sont les principes de l'implantation et du suivi ?

Le stimulateur est mis en place dans une loge, en dessous de la clavicule droite ou gauche, sous anesthésie locale (rarement générale), lors d'une intervention chirurgicale se déroulant au bloc opératoire. Il est relié au cœur par une ou deux sondes introduites par voie veineuse et positionnées dans l'oreillette et/ou le ventricule droit. Après l'intervention, des suivis réguliers sont nécessaires afin de vérifier le bon fonctionnement du système. Un premier contrôle est fait durant votre hospitalisation, un autre dans les 3 premiers mois et enfin une ou deux fois par an. Ce contrôle se fait avec l'aide d'un ordinateur spécifique appelé programmateur, permettant de communiquer à travers la peau de manière indolore avec votre stimulateur et d'en modifier la programmation si besoin. Le suivi peut également,en parallèle, se faire par le réseau téléphonique (télécardiologie) . Un carnet indiquant que vous êtes porteur d'un stimulateur cardiaque vous sera remis. Vous devrez toujours l'avoir avec vous! Après plusieurs années, un changement devra être effectué en fonction de l'usure de la pile constatée au moment des contrôles.

Quels sont les risques liés à l'implantation d'un stimulateur cardiaque ?

Comme toute procédure chirurgicale, l'implantation d'un stimulateur expose à un risque anesthésique variable (anesthésie locale ou générale) et à des complications souvent bénignes, mais parfois plus graves voire exceptionnellement mortelles. Les complications précoces incluent le risque de saignement, d'infection, de lésion d'un vaisseau sanguin, d'épanchement de liquide ou de sang autour du cœur, d'épanchement d'air anormal autour du poumon, de trouble du rythme cardiaque et de déplacement de sonde.
A distance de l'opération, une reprogrammation du système peut être nécessaire et une ré intervention peut être justifiée en cas de défaillance du système, de menace d'extériorisation du matériel à travers la peau ou d'infection. Une allergie à un antibiotique ou aux produits iodés doit être signalée avant l'intervention.

Quelles sont les conséquences dans ma vie quotidienne ?

Votre vie quotidienne sera le plus souvent très peu modifiée par le port de cet appareil. Des précautions seront à prendre lors de la réalisation d'examens par IRM, et il vous est demandé d'éviter tout champ magnétique ou vibrations pouvant leurrer votre appareil. Toutes les précautions au quotidien se trouvent sur le dossier qui vous a été remis. De principe, signalez toujours que vous êtes porteur d'un stimulateur cardiaque.

Consentement éclairé

Si vous n'avez pas compris l'une des explications, n'hésitez pas à demander des compléments d'informations au cardiologue ou à l'équipe hospitalière!
Je reconnais que la nature de l'implantation d'un stimulateur cardiaque ainsi que ses risques et avantages m'ont été expliqués en termes que j'ai compris, et qu'il a été répondu de façon satisfaisante à toutes les questions que j'ai posées.

Fait à_____

En deux exemplaires dont un remis au patient et l'autre conservé dans le dossier.

Le_____

Signature du patient