

## NOTE D'INFORMATION

---

Madame,

Vous êtes invitée par le Dr Lise LECOINTRE, chirurgienne gynécologue aux Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, à participer à l'étude :

### « **Stadification automatisée du cancer de l'endomètre à l'aide d'un modèle d'apprentissage en profondeur basé sur l'IRM** »

Le promoteur de cette recherche est l'Institut Hospitalo-Universitaire de Strasbourg (IHU Strasbourg), situé au 1, place de l'Hôpital à 67000 Strasbourg.

Nous vous proposons de participer à cette étude car vous êtes ou avez été atteinte d'un cancer de l'endomètre et que votre bilan initial contient une IRM pelvienne effectuée entre janvier 2012 et décembre 2021.

Votre participation à cette recherche doit être entièrement volontaire. Vous avez le droit de vous opposer à l'utilisation de vos données sans conséquence particulière.

#### 1. Objectif de l'étude

Le bilan radiologique préopératoire du cancer de l'endomètre (imagerie par résonance magnétique (IRM) pelvienne et biopsie endométriale) a pour objectif de stadifier la maladie et d'évaluer le risque de récurrence. Cependant, cette évaluation radiologique préopératoire n'est pas suffisamment précise. L'objectif de cette étude est d'optimiser les performances diagnostiques et pronostiques de l'IRM pelvienne en préopératoire d'un carcinome de l'endomètre grâce à l'Intelligence Artificielle pour mieux adapter le traitement chirurgical. L'Intelligence Artificielle en radiologie est une discipline qui permet une analyse automatique, reproductible et quantitative des images qui peut aller au-delà de l'œil humain, et ainsi d'obtenir des informations prédictives et/ou pronostiques sur les pathologies.

**L'objectif principal** de notre étude est de déterminer la performance diagnostique d'un modèle d'intelligence artificielle dans l'évaluation de la profondeur de l'invasion myométriale et du stroma cervical, ainsi que du grade histologique sur l'IRM du cancer de l'endomètre.

#### 2. Données recueillies dans le cadre de l'étude

Les données recueillies sont les suivantes :

- Données cliniques : Age, IMC, antécédents médico-chirurgicaux, date de la chirurgie, type d'intervention chirurgicale (gestes chirurgicaux réalisés et voie d'abord), suites opératoires (taux de complications selon la classification Dindo-Clavien), taux d'interventions (nombre d'interventions effectuées pour la pathologie concernée), recueil des traitements adjuvants, données de survie globale, survie sans récurrence
- Données d'imagerie (Comptes rendus de l'IRM pelvienne (Stade FIGO) et les images DICOM) anonymisées
- Données histologiques : Examen histologique des biopsies endométriales (grade et type histologique), examen histologique de la pièce opératoire (grade et type histologiques, stade FIGO)

#### 3. Mesures de protection des données personnelles

Votre participation à l'étude clinique implique de collecter des données à caractère personnel, y compris des données personnelles de santé, vous concernant, afin d'effectuer des analyses au regard de l'objectif de la recherche.

Le traitement de vos données à caractère personnel est soumis au respect du règlement européen n° 2016/679 du 27 avril 2016 sur la protection des données, dit « RGPD », et à la loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, modifiée par la loi relative à la protection des données personnelles du 20 juin 2018.

### **Responsable, finalité du traitement des données**

L'IHU Strasbourg agit en tant que responsable de traitement des données et traite vos données à caractère personnel à des fins d'évaluation des finalités du protocole de l'étude clinique qui vous est présentée dans cette note d'information. L'IHU Strasbourg agit également en tant que promoteur de la recherche et conformément à la méthodologie de référence MR-004 relative aux traitements de données à caractère personnel et mise en œuvre dans le cadre des recherches dans le domaine de la santé ne relevant pas de la loi Jardé.

### **Base légale du traitement des données**

La base légale du traitement des données personnelles est votre consentement, conformément aux articles 6 et 9 du RGPD.

### **Délégué à la protection des données**

L'IHU Strasbourg a nommé la société ACTECIL, domiciliée au 204 avenue de Colmar, 67100 Strasbourg, et inscrite au Registre du Commerce de Strasbourg, SIREN n° 500509302, en tant que délégué à la protection des données.

### **Sécurité des données**

En application de l'article 32 du RGPD, l'IHU Strasbourg a mis en œuvre tous les moyens logiques, humains, techniques et organisationnels à leur disposition pour assurer la sécurité de vos données personnelles.

### **Destinataires des données**

L'accès aux données intervient sous la responsabilité de l'IHU Strasbourg, en tant que responsable de traitement, ou en application de dispositions légales ou réglementaires spécifiques.

Les personnes accédant aux données personnelles directement ou indirectement identifiantes, sont soumises à une obligation de confidentialité et au secret professionnel. Ces personnes peuvent relever du responsable de traitement, des centres participants à la recherche (par exemple centre investigateur) ou des structures agissant pour le compte du responsable de traitement.

Les personnes autorisées à avoir accès à vos données personnelles indirectement identifiantes (ou données pseudonymisées) sont l'IHU Strasbourg et les personnes agissant pour son compte.

Les personnes autorisées à avoir accès à vos données personnelles directement identifiantes ainsi qu'à votre dossier médical sont les professionnels habilités intervenant dans la recherche, notamment le médecin investigateur et les techniciens d'étude clinique sous la responsabilité du médecin investigateur, ainsi que les personnes responsables du contrôle et de l'assurance de qualité sous la responsabilité du promoteur (attachés de recherche clinique), et les autorités de santé. Dans ces circonstances, votre identité pourra être révélée.

Par ailleurs, vos données personnelles, après anonymisation, peuvent être partagées avec des chercheurs ne participant pas à cette étude et ce, à des fins de recherche ou pour faire avancer la science et la santé publique.

### **Transfert de données hors de l'Union européenne**

Dans le cadre de ce protocole, l'IHU Strasbourg garantit le non-transfert des données hors Union Européenne.

### **Durée de conservation des données**

Vos données personnelles sont conservées jusqu'au rapport final de la recherche ou jusqu'à la publication des résultats de la recherche.

Elles font ensuite l'objet d'un archivage sur support papier ou informatique pour une durée de 15 ans conformément à l'arrêté du 11 août 2008 fixant la durée de conservation par le promoteur et l'investigateur des documents et données relatifs à une recherche biomédicale autre que celle portant sur des médicaments à usage humain.

### **Vos droits**

Votre participation est facultative. Vous bénéficiez :

- d'un droit d'accès aux données personnelles vous concernant,
- d'un droit de rectification en cas d'inexactitude des données vous concernant,
- d'un droit à l'effacement des données vous concernant,
- d'un droit d'opposition au traitement,
- d'un droit à la limitation du traitement,
- d'un droit à la portabilité de vos données,

Vous disposez également du droit d'introduire une réclamation auprès de la Commission National de l'Informatique et des Libertés (CNIL), par courrier à l'adresse suivante : 3 Place de Fontenoy, 75334 PARIS ou sur son site Internet <https://www.cnil.fr/fr/plaintes>.

Pour exercer ces droits, vous devez contacter de façon prioritaire le médecin de l'étude. En cas d'absence de réponse de sa part, vous pouvez contacter le délégué à la protection des données de l'IHU Strasbourg à l'adresse suivante par messagerie électronique : [dpo@ihu-strasbourg.eu](mailto:dpo@ihu-strasbourg.eu) ou par courrier à l'adresse suivante : IHU de Strasbourg, 1 Place de l'Hôpital, 67000 Strasbourg.

Au nom de l'équipe impliquée dans ce projet, nous vous remercions de votre attention.

L'investigatrice principale : Dr Lise LECOINTRE

# Étude Endomètre IA

## Formulaire de non-opposition à participer à une recherche non-interventionnelle

Recherche menée par l'IHU Strasbourg

Responsables de la recherche : Lise LECOINTRE

---

### Qu'est-ce que la recherche ? En quoi puis-je faire avancer la recherche ?

La recherche a pour but d'améliorer les connaissances scientifiques permettant ensuite de procurer de meilleurs soins, adaptés à chaque patient.

Dans le cadre de la prise en charge habituelle de patients, un dossier médical est créé contenant des informations comme des données cliniques, des résultats d'imagerie ou de laboratoire. Les données contenues dans votre dossier médical peuvent être très utiles aux médecins soignants et chercheurs. Les recherches effectuées à partir des pièces médicales issues du bloc opératoire ne changent rien à la manière dont vous êtes soignés. Vous pouvez faire avancer la recherche en acceptant que vos données pseudonymisées soient analysées.

### Quels sont mes droits ?

Le médecin qui vous suit est à votre disposition pour vous fournir toutes les explications nécessaires concernant l'utilisation éventuelle de vos données pour des recherches portant sur votre maladie. Si vous souhaitez retirer à quelque moment que ce soit votre accord, et quel que soit le motif, vous continuerez à bénéficier du suivi médical approprié et cela n'affectera en rien votre surveillance future (loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, modifiée par le Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD) du 14 avril 2016).

Vous pouvez également demander des informations complémentaires à tout moment (article L 1111-7 du code de santé publique).

**Si vous donnez votre accord à la réalisation de recherches à partir de vos données cliniques pseudonymisées, il n'est pas nécessaire de renvoyer ce formulaire.**

**En revanche, si vous vous opposez à la réalisation de recherches à partir de vos données cliniques, il est important de nous le signaler en signant ce document et en le remettant à votre médecin ou en envoyant un email au Promoteur à l'adresse suivante : [dpo@ihu-strasbourg.eu](mailto:dpo@ihu-strasbourg.eu).**

NON, je ne souhaite pas que les informations me concernant puissent être recueillies de manière pseudonymisée à des fins de recherche.

Ma décision sera notée par mon médecin dans mon dossier médical.

NOM :
Prénom :
Date de naissance :

Date :

Signature de la patiente :