



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE LA DÉFENSE



H.I.A BEGIN
Chirurgie Viscérale

MC B MALGRAS
MP A-C EZANNO

MC L. MONTAGLIANI
MDA A. AIME

MP C. BREVART
MDA C. SCHEIWE

FICHE D'INFORMATION PIPAC

Le but de cette notice est de vous permettre d'avoir les informations concernant votre intervention.

Votre cas personnel peut ne pas y être parfaitement représenté. N'hésitez pas à interroger votre chirurgien pour toute information complémentaire. Ces informations complètent et ne se substituent pas à l'information spécifique qui vous a été délivrée par celui-ci.

Cette fiche n'est pas exhaustive en ce qui concerne les risques exceptionnels.

La Chimiothérapie intrapéritonéale Pressurisée par Aérosols (PIPAC) permet d'administrer la chimiothérapie par voie minimal-invasive directement dans la cavité abdominale.

• A qui propose-t-on la PIPAC ?

La PIPAC peut être proposée à des malades atteints d'une **carcinose péritonéale** qu'il s'agisse d'une carcinose d'origine colorectale, d'une carcinose gastrique, d'une carcinose ovarienne ou d'une maladie rare comme le pseudomyxome péritonéal ou le mésothéliome péritonéal.

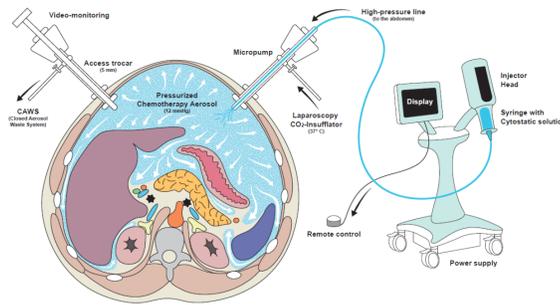
Cette technique est actuellement un « plus ». Elle est proposée aux patients dont la maladie est stabilisée par l'administration régulière de **chimiothérapie systémique** (intra-veineuse) mais qui ne peuvent pas subir de CHIP.

La PIPAC ne fait donc pas concurrence au traitement de référence de la carcinose péritonéale qui est la chirurgie de cytoréduction associée à une CHIP. Elle apparaît plutôt comme un traitement complémentaire qui, à terme, pourrait être proposé à des patients trop fragiles pour supporter une CHIP, qui auraient développés une résistance temporaire aux chimiothérapies systémiques conventionnelles ou qui aurait une extension trop importante pour bénéficier d'une chirurgie complète avec CHIP.

• Déroulement de la procédure

La PIPAC est obligatoirement appliqué par voie laparoscopique. La vaporisation améliore la distribution des agents de chimiothérapie dans la cavité abdominale ; et l'application sous pression (standard pour la laparoscopie) augmente la pénétration locale de la chimiothérapie. L'intervention se déroule sous anesthésie générale. Deux trocarts sont insérés dans l'abdomen à travers deux petites incisions de 5-12 mm, puis de l'air y est introduit afin de créer un espace de travail.

Schéma de la procédure



Des biopsies des lésions tumorales sont effectuées, puis la chimiothérapie est injectée dans l'abdomen sous forme d'aérosol pressurisé que nous laissons agir durant trente minutes. L'intervention prend fin avec l'évacuation de l'aérosol et la fermeture des orifices.

La procédure dure moins de 90 minutes au total. La durée de séjour moyenne après l'opération se situe aux alentours de 3 jours. A l'heure actuelle, nous préconisons 3 séances de PIPAC dans l'espace de 3 mois (intervalle entre les applications : 6 semaines). Tous les patients bénéficiant de cette nouvelle procédure sont enregistrés dans une base de données et bénéficient d'un suivi très structuré en postopératoire. Les données personnelles récoltées seront traitées de manière strictement confidentielle et seront anonymisées.

- **Quels bénéfices ?**

Des résultats prometteurs sur le ralentissement de la progression de la maladie, diminution des symptômes et prolongation de la durée de vie. En diminuant le nombre d'incisions, l'introduction de la nouvelle méthode permettrait de diminuer les complications qui y sont liées (infections, hernies, créations d'adhérences dans le ventre) et ainsi améliorer la qualité de vie. La possibilité de reproduire la méthode et ainsi de potentialiser son effet. Durée de séjour hospitalier courte (normalement <5 jours).

- **Effets indésirables**

- Fréquents (50%) : fièvre, douleurs abdominale au niveau des cicatrices, nausées.
- Rare (1%) : lésion intestinale lors de l'introduction des trocarts ou lors des biopsies.
- Très rare : réaction cutanée toxique, risques de métastases au niveau des sites d'introduction des trocarts.