Coelioscopie et chirurgie robotique

Qu'est ce que la coelioscopie ?

La cœlioscopie est une technique d'intervention chirurgicale qui utilise plusieurs petits tubes, appelés trocarts, insérés via de petites incisions de quelques millimètres au niveau de l'abdomen ou du thorax. Différents instruments sont introduits par ces trocarts notamment une caméra avec une source de lumière et différents instruments nécessaires à la réalisation de l'intervention (ciseaux, pinces...etc.).
Le fait de ne réaliser que quelques petites incisions de l'abdomen fait de la cœlioscopie une technique peu invasive, la cœlioscopie ne générant que de petites cicatrices.

Le patient est endormi sous anesthésie générale. Le temps d'intervention est variable en fonction de l'indication opératoire, de quelques minutes à plusieurs heures. Le gaz utilisé pour gonfler la cavité abdominale afin d'avoir l'espace de travail nécessaire est du dioxyde de carbone dont la propriété est d'être moins irritant pour le péritoine que d'autre gaz et de se résorber plus facilement.

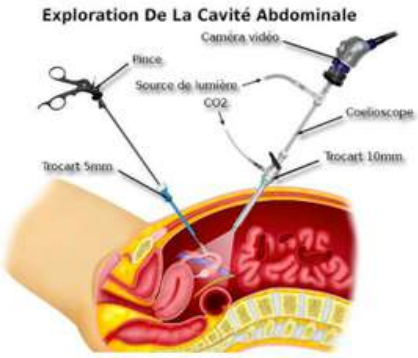
Le praticien va ensuite effectuer plusieurs petites incisions de quelques millimètres de diamètre pour introduire les petits tubes (trocarts) à travers la paroi de l'abdomen, par lesquels seront insérés les instruments, la caméra et la source lumineuse. Le chirurgien suit donc ses mouvements en regardant sur un écran.

Ce document est la propriété exclusive du Réseau de Chirurgie Pédiatrique Réunion - Mayotte.
Toute reproduction sans autorisation écrite est interdite.

Coelioscopie et chirurgie robotique

En fin de procédure, le gaz est évacué dans sa grande majorité, le résidu se résorbant en quelques heures à quelques jours. La coelioscopie favorise une récupération rapide permettant, en fonction de l'intervention, une sortie rapide de l'hôpital, parfois le jour même de l'intervention chirurgicale. Elle a l'avantage de procurer moins de douleurs qu'une incision classique, ainsi qu'un meilleur résultat esthétique.

Dans certains cas, le chirurgien peut choisir de s'aider d'un **robot** pour pratiquer une coelioscopie robot-assistée.
Après avoir mis en place les trocarts et les instruments, le chirurgien va s'installer à une console située à quelques mètres du patient, et piloter le robot, qui reproduira tous ses gestes. En plus d'une vision améliorée et d'un confort accru, le robot permet au chirurgien d'effectuer avec facilité des gestes difficiles à réaliser en chirurgie coelioscopique standard ou en chirurgie conventionnelle.



Rédacteur : Docteur Antoine Soutif - chirurgie pédiatrique, CHU Nord

Ce document est la propriété exclusive du Réseau de Chirurgie Pédiatrique Réunion - Mayotte.
Toute reproduction sans autorisation écrite est interdite.