

GENERALITES :

La laparotomie exploratrice est une intervention relativement courante puisqu'elle est un moyen d'explorer la cavité abdominale en entier.

EXPLORATIONS :

Actuellement, il existe de nombreux examens pour explorer l'abdomen sans devoir pratiquer une incision. Certaines de ces méthodes sont listées ci-après :

Ultrason (échographie) : examen indolore basé sur la réflexion d'échos permettant d'imager les organes sur un écran. Cet examen est aisé, indolore, sans risque et permet d'examiner l'entier des organes et des tissus à l'intérieur de la cavité abdominale.

CT-scanner : il s'agit d'une machine à rayons X en forme de Tube ou anneau qui permet de découper le corps humain en tranches fines. Cet examen met en évidence de fins détails dans une région particulière.

Résonance magnétique (IRM) : cet examen n'est pas à base de rayons X. Il utilise les champs magnétiques des structures mises en vibration. Un ordinateur reconstruit les images permettant de nous montrer les organes avec des angles de vision différents. Cet examen est particulièrement utile pour les vaisseaux sanguins et les tissus nerveux.

PET-scan : il s'agit d'une technique récente et très sophistiquée permettant d'examiner les tumeurs. Cette technique nous permet non seulement de localiser les tumeurs mais peut également démontrer des tumeurs biologiquement actives et caractériser leur activité.

Colonoscopie : cet examen est fait avec un instrument souple appelé colonoscope, de la taille d'un doigt avec une lampe à son bout introduit dans l'intestin nettoyé des débris fécaux.

Ce colonoscope permettra d'examiner l'entier de l'intérieur du gros intestin. Durant l'examen vous pouvez ressentir quelques douleurs mais souvent une sédation vous mettra dans un état second.

Laparoscopie : cette technique utilise une optique rigide qui est introduite au travers d'une incision ombilicale dans le ventre du patient endormi. Cette technique permet d'examiner l'entier de la cavité abdominale et de pratiquer des biopsies voire toute intervention nécessaire.

ERCP – cholédocho-pancréatographie rétrograde endoscopique : il s'agit à nouveau d'un instrument optique souple de la taille d'un doigt qui est passé par la bouche permettant d'avoir accès à l'estomac puis au duodénum. Le sphincter d'Oddi est ensuite cathétérisé permettant ainsi d'explorer la voie biliaire de manière rétrograde. Cet examen permet aussi des prélèvements au cours de la procédure.

Lavage péritonéal : cet examen qui a rarement cours actuellement est parfois encore utile lors de traumatisme abdominal. Pour ce faire, on utilise un cathéter plastique très fin qui sera inséré dans la cavité abdominale permettant l'instillation d'une solution saline. Après une courte durée la solution saline est retirée au travers du même tube et examinée à la recherche de cellules sanguines, bactéries et autres produits chimiques.

En résumé, ces différentes techniques modernes permettent au médecin d'apprécier au mieux l'intérieur du ventre. Toutefois il existe des circonstances où seule une incision permettra une exploration correcte.

Ces divers examens ont comme seul but de ne pas pratiquer d'incision abdominale sans nécessité absolue et de prélever certaines fois des biopsies qui pourront nous aider dans la démarche diagnostique.

La laparoscopie permet non seulement un diagnostic mais également le traitement du problème et finalement les examens permettent de préciser les sites en cause et d'éviter ainsi une laparotomie de grande envergure aux fins d'exploration de l'entier de la cavité abdominale. Actuellement les techniques nous permettent de plus en plus de cibler le traitement et d'associer un geste opératoire minimal pour en effectuer le traitement.