

Hepatectomie mini invasive sur donneur vivant (HMIDV) / Minimally Invasive Donor Hepatectomy (MIDH): Living donor liver transplantation (LDLT) has limited place in the West but is largely dominant in the East.

Daniel CHERQUI

Résumé

La transplantation hépatique avec donneur vivant (THDV) a une place limitée en Occident mais est très majoritaire en Asie. La sécurité des donneurs est essentielle mais il s'agit d'une intervention majeure. Supprimer la longue incision andominale représenterait une amélioration significative de l'impact à court et long terme de l'intervention (douleurs, hospitalisation, arrêt de travail, inconfort chronique, cosmétique, qualité de vie).

Au cours de deux dernières décennies, la chirurgie mini invasive du foie a progressivement atteint sa maturité. Les premiers cas d'HMIDV pour receveur pédiatrique ont été réalisés à Paris en 2001. Concernant les receveurs adultes, la nécessité de prélever un plus gros greffon représentait un défi supplémentaire. Les premiers cas ont utilisé une méthode hybride au cours de laquelle le foie est mobilisé par laparoscopie puis sectionné par une courte incision médiane. En 2013, 4 équipes occidentales ont rapporté simultanément les premiers prélèvements laparoscopiques de foie gauche et de foie droit entiers. Cependant, c'est en Corée que cette technique s'est développée avec plus de 500 cas rapportés en 2021. Plus récemment, plusieurs équipes ont rapporté l'intérêt de la chirurgie robotique dans cette indication.

Afin d'encadrer le développement de ces techniques en toute sécurité, les experts internationaux de l'HMIDV se sont réunis à Seoul en 2019 et ont produit des recommandations basées sur la revue critique de la littérature disponible et les avis d'experts. Il a été montré que, dans des mains expertes, l'HMIDV pouvait être réalisée sans compromettre la sécurité des donneurs et la qualité des greffons. Les éléments concernant la sélection et les résultats chez les donneurs et les receveurs, les techniques employées et la formation et l'accréditation des chirurgiens ont fait l'objet de recommandations spécifiques. L'HMIDV représente une avancée majeure pour la qualité de vie des donneurs qui pourrait augmenter la pénétration de la THDV en rapprochant de la greffe rénale avec DV. Bien que minoritaire aujourd'hui, l'HMIDV est amenée à se développer et à devenir la référence. Elle sera demandée par les patients et les donneurs de plus en plus informés des avancées de la chirurgie mini invasive.