

Chirurgie des vaisseaux du Foie

Vascular Liver Surgery: Indications and Reconstruction Techniques

Heithem JEDDOU

Résumé

L'envahissement de l'artère hépatique, de la veine porte, des veines sus-hépatiques ou de la veine cave inférieure ne constitue plus systématiquement une contre-indication à la résection chirurgicale. Les progrès des techniques de reconstruction vasculaire, de l'imagerie préopératoire et de la prise en charge périopératoire ont permis d'élargir les indications opératoires, notamment dans les cholangiocarcinomes périhilaires, les cholangiocarcinomes intrahépatiques et certaines métastases hépatiques de cancer colorectal.

Cette présentation s'appuie sur deux vidéos chirurgicales illustrant des résections hépatiques complexes associées à des reconstructions vasculaires majeures : une reconstruction artérielle et portale réalisée pour la résection d'un cholangiocarcinome périhilaire, ainsi qu'une résection de la veine cave inférieure et de ses affluents pour le traitement de métastases hépatiques d'origine colorectale.

L'objectif est de montrer que la chirurgie vasculaire du foie permet aujourd'hui d'obtenir une résection carcinologique chez des patients auparavant considérés comme inopérables. Ces procédures restent néanmoins réservées à des centres experts, avec une sélection rigoureuse des patients et une prise en charge multidisciplinaire spécialisée.

Mots clés

- Chirurgie hépatobiliaire
- Reconstruction vasculaire
- Cholangiocarcinome périhilaire

Abstract

Involvement of the hepatic artery, portal vein, hepatic veins, or inferior vena cava is no longer systematically considered a contraindication to liver resection. Advances in vascular reconstruction techniques, preoperative imaging, and perioperative management have expanded surgical indications, particularly for perihilar cholangiocarcinoma, intrahepatic cholangiocarcinoma, and selected colorectal liver metastases.

This presentation is based on two surgical videos illustrating complex liver resections combined with major vascular reconstructions : arterial and portal vein reconstruction performed during resection of a perihilar cholangiocarcinoma, and resection of the inferior vena cava and its tributaries for colorectal liver metastases.

The aim is to demonstrate that vascular liver surgery can now achieve curative oncological resection in patients previously considered unresectable. However, these procedures should remain restricted to expert centers with careful patient selection and specialized multidisciplinary management.

Keywords

- Hepatobiliary surgery
- Vascular reconstruction
- Perihilar cholangiocarcinoma