

特集

新しいエネルギー デバイスの構造と 使い方のコツ

従来から凝固・止血・切開に使用されている超音波凝固切開装置や vessel sealing system に加えて、最近ではさらに新しいエネルギーデバイスを用いた凝固・止血・切開装置が市販されるようになっている。これらの手術器械は適切に使用すればきわめて有用であるが、その構造や特性を理解していないと、その有効性が発揮できず、思わぬトラブルを生じることもある。本特集では各種の器械について、構造、特性、使い方のコツなどを述べていただくとともに、それらの器械を使った内視鏡下手術の実際について執筆いただいた。