
Elektrokoagulace

- Elektrochirurgický generátor řízený mikroprocesorem pro výkon gastroenterologii
- Režimy monopolární i bipolární koagulace a řezu se sadami nejrozličnějších módů zejména pro použití v gastroenterologii
- Pro výkon s flexibilními nástroji skrze endoskopické přístroje
- Aktivní systém kontinuálního monitoringu zapnutého přístroje pro permanentní kontrolu bezpečnostních a výkonových systémů generátoru pro vyšší bezpečnost pacienta
- Aktivní systém automatického řízení dodávané vysokofrekvenční energie a homogenity elektrického oblouku zajišťující eliminaci jiskření respektive bezkontaktního koagulování u módů a nástrojů jenž k tomu nejsou určeny
- Monopolární módy označovány jako:
 - Čistý řezací
 - Smíšený řez/koagulace
 - Jemná koagulace
 - Silná koagulace
- Bipolární módy označovány jako:
 - Bipolární řez
 - Bipolární koagulace
- Nejvyšší dosažitelný/aplikovatelný výstupní výkon maximálně 120 W:
- Nastavování úrovně síly/efektu/výkonu pracovních (aplikačních) módů minimálně ve 3 úrovních vyjma smíšeného pro řez/koagulaci
- Výstupní konektory pro připojení minimálně 2 pracovních nástrojů současně
 - Požadovaná konfigurace výstupních konektorů – 1x mono a 1x bi
- Aktivní systém kontinuálního monitoringu kvality spoje neutrální elektrody s pacientem s kontrolou vodivosti přechodu kůže-elektroda a zamezení aplikace vysokofrekvenční energie v případě rizika nedostatečného rozložení energie na plochu neutrální elektrody jako systém eliminace vzniku popálenin pacienta průchodem velké energie přes malou plochu (průřez) na přechodu vnitřního (přístrojového) a vnějšího (pacientského) elektrického okruhu čili vzniku koagulace na nepracovní části elektrického okruhu
- Systém využívající jednorázové neutrální elektrody
- Zobrazování a ovládání nastavení přístroje prostřednictvím dotykového barevného displeje
- Vizuální a akustická alarmová oznámení
- Nastavitelná hlasitost akustických signálů
- Zobrazované texty a popisky v českém jazyce
- Příslušenství a základní spotřební materiál v počtu minimálně:
 - 1 ks – dvoupedálový nožní ovladač pro spouštění bipolárních i monopolárních režimů řezu a koagulace
 - 15 ks - jednorázových neutrálních elektrod