

## Veilige monopolaire HF-chirurgie

### 1. Patiënt geïsoleerd neerleggen



- ✔ De patiënt droog op een elektrisch geïsoleerde operatietafelafdekking neerleggen.
- ✔ Let op geïsoleerde afdekking van de armsteunen.
- ✔ Lichaamssieraden after lichaamssieraden (piercings, ringen, kettingen, horloges, armbanden, uitneembare tandprothesen); Volg procedure van het ziekenhuis.
- ✔ Armen en benen geïsoleerd van het lichaam leggen door ze in een hoek te plaatsen of er doeken tussen te leggen; huid-op-huid-contact bij huid- of borstplooien vermijden (door er droge doek tussen te leggen).
- ✔ De patiënt mag niet in aanraking komen met elektrisch geleidende voorwerpen (infuusstandaards, slangen).

### 2. Geschikte neutrale elektrode (NE) kiezen



- ✔ Zelfklevende gedeelde (2 vlakken) NE's verdienen de voorkeur boven ongedeelde (enkel vlak) NE's en siliconenelektroden.
- ✔ Voor zuigelingen het geschikte model NE gebruiken.
- ✔ Wij adviseren NESSY  $\Omega$ , die richtingsonafhankelijk geplaatst kan worden.
- ✔ Gebruik liefst altijd gedeelde NE's, omdat alleen die door het veiligheidssysteem bewaakt kunnen worden.

### 3. Positie voor de neutrale elektrode (NE) kiezen



- ✔ Mogelijke positionering van de NE op dijbeen, bovenarm, linker of rechter zijde.
- ✔ NE zo dicht mogelijk bij het operatieterrein aanbrengen met minimumafstand van 15 cm.
- ✔ De monopolaire stroom mag niet via elektrische „knelpunten“ van het lichaam geleid worden (bijv. elleboog, knie).
- ✔ Positionering van de NE liefst op elektrisch goed geleidend weefsel (spierweefsel).
- ✔ NE niet aanbrengen op vetweefsel, bot/gewrichten, huidplooien of op het hoofd.
- ✔ NE liefst op gezond weefsel aanbrengen. Littekens, bloedingen, tatoeages vermijden.
- ✔ De patiënt mag niet op de NE, op kabels of op de kabelaansluiting liggen.
- ✔ Let er bij het verplaatsen van de patiënt op dat de NE en de kabel niet losraken en niet onder de patiënt komen te liggen.

#### Patiënten met actieve of passieve implantaten

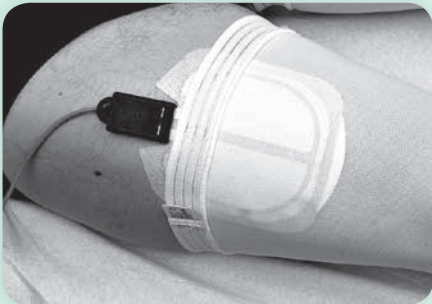
- ✔ Bij patiënten met een pacemaker of andere geleidende implantaten zo veel mogelijk bipolaire instrumenten gebruiken. Verder procedure ziekenhuis volgen.
- ✔ Bij monopolaire instrumenten de NE uit de buurt van het implantaat aanbrengen en wel zo dat de stroombaan niet via het implantaat loopt. Effectstand (spanning) en vermogensbegrenzing (max. watt) minimaliseren.

#### 4. Kleefvlak voorbereiden



- ☑ NE niet op haren plakken. Aanbrengplaats van de NE scheren.
- ☑ De aanbrengplaats van de NE moet droog en vetvrij zijn.

#### 5. Neutrale elektrode correct aanbrengen



- ☑ NE niet op maat knippen.
- ☑ Langwerpige NE's altijd met de lange zijde naar het operatieterrein toe aanbrengen.
- ☑ NE over het hele oppervlak en zonder vouwen aanbrengen; luchtblaasjes vermijden.
- ☑ Bij patiënten met een antitrombosekous: NE kan onder de kous worden aangebracht. Stekker en kabel vrij liggend. Dit geldt niet voor bloedleegte manchet.
- ☑ Zelfklevende NE maar één keer gebruiken. Niet herpositioneren.

#### 6. Ontsteking van brandbare stoffen vermijden



- ☑ Desinfecterende middelen mogen niet onder de patiënt vloeien.
- ☑ De patiënt pas afdekken als het desinfecterend middel is afgedroogd en het brandbare gas is vervlogen.
- ☑ Brandbare en brandbevorderende gassen in het operatieterrein vermijden (bijv. anesthesie- of endogene gassen).

**LET OP:** Deze checklist vormt geen vervanging van de gebruiksinstructie.  
Wendt u zich voor apparaat-instructies tot de voor u verantwoordelijke ERBE-vertegenwoordiger.