当院におけるサーモトロン RF-8 メンテナンス業務について

医療法人社団鶴田病院 ME室 中原祥吾、奥田みどり、原田美砂子

岡崎優作、中村健二、

看護部 岡村ゆかり

医局 川畑幸嗣、鶴田豊

【はじめに】当院では、臨床工学技士によるサーモトロン RF-8 のコンソール操作、電極設定等を行なっている。また、メンテナンス業務として日常点検、定期点検を実施し、円滑に治療できる環境を整えてるので、内容について報告する。

【機器故障時対応】発振器の部品をメーカーより取り寄せ、技士で部品交換を 行なった。部品の取り寄せと交換で 2 日間治療を中止する事となった。内部機 器故障発生から機械内部の清掃を月1回実施するようにした。

【結果】当院では、機器の操作と機器の点検は臨床工学技士が行なっている。機器内部の点検、清掃を実施していなかったので、発振管の故障を招いた。日常・定期点検を見直し、改善したことでそれ以降の故障実績はない。サーモトロン RF-8 の機器故障は、治療中に至るため保守点検・管理は重要である。

【まとめ】臨床工学技士のように専門知識を習得している技士が、機器の保守、管理を行なうことにより、機器トラブルのない治療を提供できる。サーモトロン RF-8 のように、院内に代替え機器がないような医療機器に関しては、日常点検、定期点検が重要と考えられた。