

## 『LASER機器を安全かつ効果的に使用するために』

医療用LASERはそのほとんどがクラス4に分類され、危険性が高いとされている。したがってそれなりに知識を入れておかないと医療過誤を起こさないとも限らない。LASERの有用性についての知識は学会ならびに研究会への参加等がなければ、実際に得ることは困難と考えている。

Nd-YAG LASER、Er-YAG LASERは歯科領域での用途の広さが高く評価されているが、中でも水による冷却システムは無痛治療においては必須と言っても過言ではない。Er-YAG LASERでは当たり前だが、Nd-YAG LASERで水や触媒液を内蔵されている機器は世界的に見ても珍しい。

LASER機器を使用するにあたり特性ならびに注意点について説明すると共にLASER治療の優位性についての症例報告を予定している。

最後にLASER機器はけっして安価なものではなく、投資と考えるべき代物である。普及させるためには付加価値を加え、患者満足度を上げるように医療提供することが必要不可欠と考えている。私見ではあるが、当院で行なっている啓蒙活動の一部をお見せする。この講演を機にLASERに興味を持って頂けたなら幸いである。

はやせ歯科口腔外科 早瀬 智広

### 略歴

平成3年3月 愛知学院大学歯学部歯学科卒業

平成3年4月 愛知学院大学歯学部口腔外科第一講座入局

平成5年1月 市立伊勢総合病院歯科口腔外科 嘱託医

平成7年4月 一哉会宮本病院歯科 医員

平成7年10月 総合大雄会病院口腔外科 医員 部長代行

平成13年11月 はやせ歯科口腔外科開設 院長

所属学会・団体

\*日本口腔外科学会 専門医

\*日本レーザー歯学会 専門医

\*日本口腔インプラント学会

\*JAO(Japanese Academy of Osseointegration) 認定医 理事

\*一般社団法人プラズマレーザー研究会