

## 最先端治療

# 光殺菌（LAD）治療について

当院が実施する  
体に優しい光殺菌治療のご案内



## 光殺菌（LAD）治療とは？

感染部分に光感受性物質を注入し、光を照射することで殺菌する安全な治療法です。

### ■ 医科では早期がんの治療法として

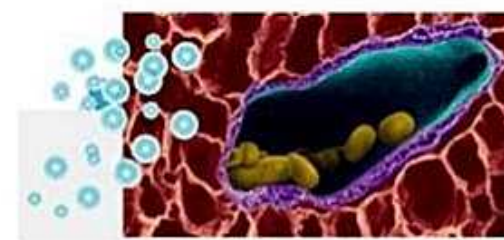
医科では1990年ごろから光やレーザーを用いて、肺、食道、胃、子宮頸部などの早期がんに対して治療を行う光力学療法（PDT=Photo-Dynamic Therapy）という治療法があります。



### ■ 歯科では殺菌治療法として

歯科では数年前から欧米を中心に、抗生物質を使わない体に優しい安全な治療法としてLAD治療が急速に普及しています。

LADはLight Activated Disinfectionの略で、日本語では「光殺菌」と訳され、光感受性ジェルを細菌に浸透させて光で殺菌する画期的な治療法です。



## どのような治療に有効？

細菌が引き起こす病変の治療に有効です。



根の治療  
(感染根管治療)



歯槽膿漏  
(歯周病)



インプラント周囲炎

その他、カリエス、歯冠周囲炎、アフタ、ヘルペス、扁平苔癬、真菌など