

光殺菌（LAD）治療の特徴

※ 光過敏症の患者さまには利用できません。

- 痛みはありません。
- あらゆる細菌に効果を示します。
- お薬（抗生物質）を使わないため耐性菌が発生しません。
- 副作用はなく、繰り返して治療に利用できます。

部位や症状にもよりますが、1度照射をすると、免疫(好中球)が活性化されて、3 か月ほど殺菌効果が持続するとの報告があります。

LADの治療費

現在、歯科領域ではこのLADは保険が適応されていません。そのため、自費診療となります。当医院でのLADの治療費は**1歯1500円（1回分）**となります。

光殺菌（LAD）治療の手順

痛みの無い、体に優しい治療です。

根の治療
歯周治療

1. 感染源の除去

通常の治療を行います。根の中の掃除や、根の表面の歯石など感染源を除去します。



2. 光感受性ジェルの注入

光感受性ジェルを、根の中、歯周ポケット、粘膜上に注入または塗ります。ジェルは少し甘い味がします。



3. 光殺菌

30～10秒光を照射することで、光殺菌します。



4. 洗浄

光感受性ジェルや死滅した細菌を洗い流します。

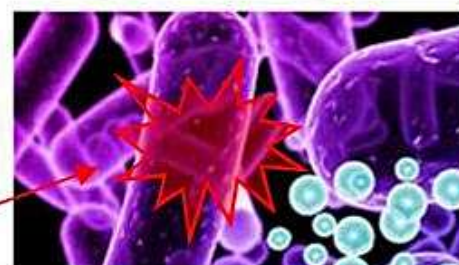


どのように効く？

特定の波長の光が照射されると、光感受性ジェルがエネルギーを受け取り「活性酸素」を大量に発生する。



「活性酸素」が細菌の細胞壁や膜だけを破壊し、殺菌する。



活性酸素

どのような場合に使用する？

■とどめの一撃

通常の治療の上に光殺菌（LAD）治療を行うと、「とどめの一撃」としての殺菌効果が期待されます。これまでの治療方法では除去し切れない細菌を死滅させ、個人差はありますが感染の再発防止に大きく貢献します。

■予防

加えて、光殺菌（LAD）治療は予防にも有効です。歯周病やインプラントの定期健診、矯正治療中のメンテナンスの際に予防的治療として光殺菌（LAD）治療が効果を示します。