

ブルーラジカルとは



ブルーラジカルP-01 (Blue Radical) は、重度歯周病に対する非外科的治療法を可能にした世界初の歯周病治療器です。

ブルーラジカルは、3%過酸化水素水を405nmの青い光で分解し、フリーラジカルを発生させ、このフリーラジカルが細菌を酸化障害することで殺菌します。また、チップが超音波振動することにより物理的な歯石、プラークの除去機能もあります。

従来の歯周病治療とブルーラジカルの違い

従来の歯周病治療 + 超音波振動のみ



従来の歯周病治療は、物理的な超音波振動のみの処置のため、重度に進行した場合は歯石の取り残しなどが多くなり、治癒が困難となります。

※必要に応じて副作用を伴う薬剤の投与といった化学療法が必要。

ブルーラジカル + 超音波振動 + ラジカル殺菌



従来の治療法である超音波振動に加え、過酸化水素と青色レーザーによる「ラジカル殺菌」により、虫歯や歯周病の原因となる**口腔内細菌を99.99%殺菌**。ラジカル殺菌は細菌のみに作用し、**人体への影響がほとんどありません**。薬剤の副作用やトラブルリスクが低いことも特長です。



ブルーラジカルの効果

01 高い殺菌効果

従来の治療では取り切れない細菌にも作用し、原因菌を根本から減少させます。この強い殺菌力により排膿や出血が消失し、歯周ポケットが浅くなったという結果報告があります。

軽度の歯の揺れや化膿がおさまることで、歯周組織の状態が破壊され続けている状態から安定した状態になる可能性が高くなります。口臭軽減の効果もあります。

02 切らない・痛みが少ない治療

従来の外科的治療では、歯ぐきを切開して感染部位を除去する必要がありましたが、ブルーラジカルでは歯ぐきを切らずに殺菌治療を行います。そのため、治療時の痛みや出血が少なく、負担が軽減されます。

03 術後の痛みや違和感が少ない

歯ぐきを切開しないため、術後の腫れや痛みが少なく、回復が早いのが特徴です。通常の外科手術に比べてダウンタイムが短く、日常生活に支障をきたしにくいです。

04 再発リスクを低減

ブルーラジカルは細菌を徹底的に除去し、炎症を抑えることで再発リスクを低減します。さらに、適切なメンテナンスと組み合わせることで、進行を効果的に抑えることが可能です。

05 インプラント周囲炎にも対応

ブルーラジカルは、インプラント周囲炎の治療にも有効です。インプラントを傷つけることなく細菌を除去できるため、インプラントを長持ちさせるための治療としても注目されています。

06 歯を残せる可能性が高まる

従来の治療では抜歯が必要と診断されることが多かった重度のケースでも、ブルーラジカルを使用することで歯を残せる可能性が高まります。自分の歯をできるだけ長く維持できる選択肢となります。

07 短時間での治療が可能

従来の歯周外科治療は、切開や縫合に時間がかかりますが、ブルーラジカルなら1歯あたり約5分前後のレーザー照射で完了。痛みが少なく、短時間で効果的な治療が可能です。



ブルーラジカルはこのような方におすすめ



- ✓ お口の不快感でお悩みの方
- ✓ 口臭が気になる方
- ✓ 外科的治療を避けたい方
- ✓ 歯のぐらつきが気になる方

ブルーラジカルによる
歯周病治療が
適用できない方

- 麻酔注射が困難な方
- 妊娠中の方
- ペースメーカーを使用されている方
- 光過敏症の方
- 無カタラーゼ症の方

ブルーラジカル治療をご希望の方

現在当院にて治療を
受けられている方

当院にて歯周病治療を受けている患者様で、ブルーラジカル治療を希望される場合は、医師または担当衛生士にご相談ください。

ブルーラジカル治療を
目的に通院をお考えの方

ブルーラジカル治療を受けるにあたり、**事前の精密検査が必須です**。患者様の状態を詳しく確認し、適応の有無を判断します。初診のご予約はお電話にてお申し込み下さい。

※本治療は自由診療（保険適用外）です。



医療
法人

ちか山歯科医院